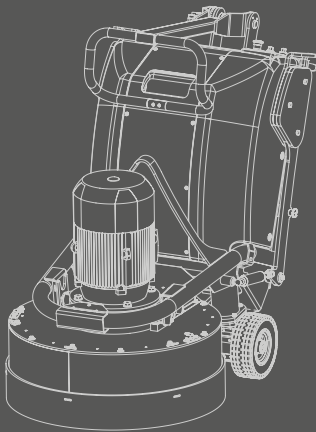
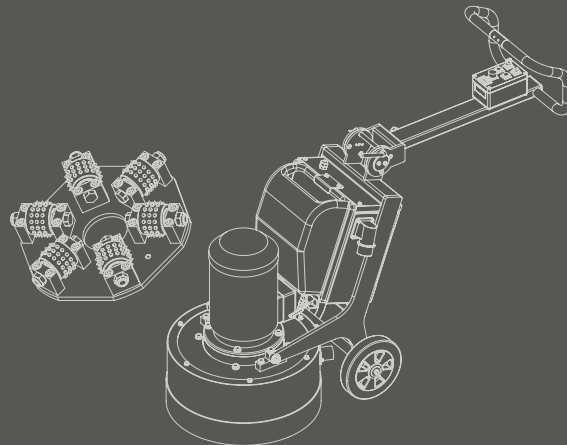


PRODUKTKATALOG

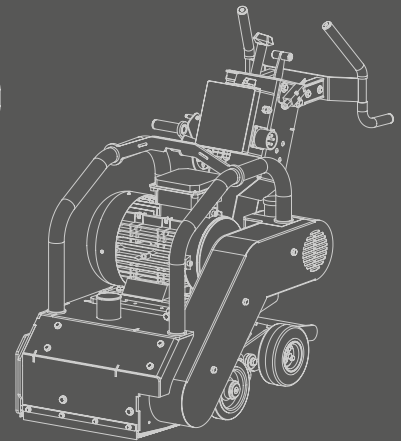
2021/2022



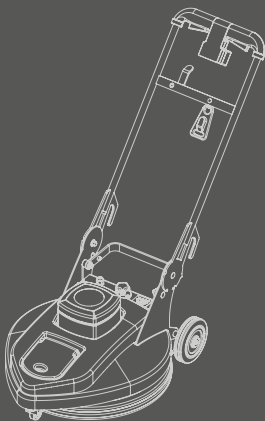
SCHLEIFEN



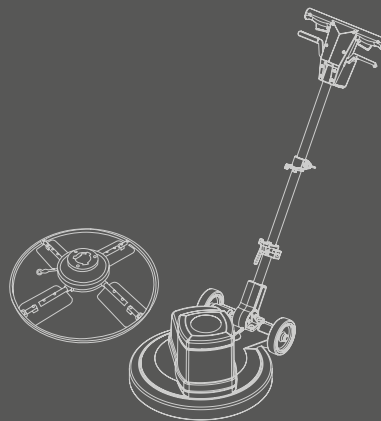
STOCKEN



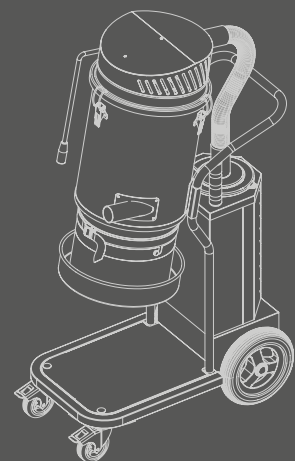
FRÄSEN



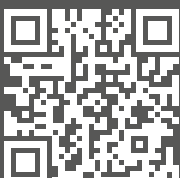
REINIGEN



GLÄTTEN



SAUGEN



www.schwamborn.com

 **Schwamborn**
...mit uns machen Sie Boden gut!

Deutschland			
Montag – Donnerstag		07:30 – 16:30 Uhr	
Freitag		07:30 – 15:15 Uhr	
	Zentrale		
	Telefon	+ 49 (0) 7161 2005-0	
	Fax	+ 49 (0) 7161 2005-10	
	E-Mail	info@schwamborn.com	
	Internet	www.schwamborn.com	
Kundenberatung	Doris Dendorf	+ 49 (0) 7161 2005 24	dde@schwamborn.com
	Dagmar Dolch	+ 49 (0) 7161 2005 22	ddo@schwamborn.com
	Steffen Backady	+ 49 (0) 7161 2005 21	sba@schwamborn.com
Export			
Kundenberatung	Luitgard Völker	+ 49 (0) 7161 2005 23	lvo@schwamborn.com
	Jana Kobitsch	+ 49 (0) 7161 2005 17	jko@schwamborn.com
	Fabian Falzone	+ 49 (0) 7161 2005 16	ffa@schwamborn.com
Russland		+ 7 (0) 4957 8321 44	russia@schwamborn.com
	Ivan Mintchev	+ 7 (0) 9636 6074 76	imi@schwamborn.com
Frankreich		+ 49 (0) 7161 2005 23	info@schwamborn.com
Polen	Katarzyna Lipińska	+ 48 (0) 6607 579 54	kli@schwamborn.com
Österreich	Dieter Horeth	+ 43 (0) 6644 3260 02	dh@schwamborn.com

» Hauptsitz Wangen

Schwamborn Gerätebau GmbH
 Robert-Bosch-Straße 8
 DE-73117 Wangen/GP

 Telefon: +49 (0) 7161 2005-0
 Telefax: +49 (0) 7161 2005-10

 info@schwamborn.com
 www.schwamborn.com

» Niederlassung Hünxe

Schwamborn Gerätebau GmbH
 In der Beckuhl 38
 DE-46569 Hünxe

 Telefon: +49 (0) 2858 58240-50
 Telefax: +49 (0) 2858 58240-49

 info@schwamborn.com



ÜBER SCHWAMBORN

Editorial	4
Über 80 Jahre Made in Germany.....	5
Forschung und Entwicklung	6
Produktion	7
System Schwamborn	8
Untergrundvorbereitung	10
Sanieren.....	12
Oberflächengestaltung.....	14
Pflegen und Reinigen	16
Sales- und After-Sales-Service	18
Schulungen	19

WAND- UND DECKEN-SCHLEIFMASCHINEN

Innovation.....	30
Einsatzbereiche	31
WDS 530	32
Technologie	33

DIAMANT-SCHLEIFMASCHINEN (DSM)

DSM 250	35
DSM 250S	36
DSM 250P	37
DSM 400	38
DSM 450	39
DSM 530	40
DSM 530S	41
DSM 650S	42
DSM 800S	43
DSM 650RC.....	44
DSM 800RC.....	45
DSM Zubehör	46
ETX-Diamantwerkzeuge	48
PKD-Diamantwerkzeuge.....	50
Diamantpads.....	52
Hand-Schleifmaschinen.....	55
Werkzeuge Hand-Schleifmaschinen.....	56

STOCKEN

Werkzeuge zum Stocken	58
-----------------------------	----

BETON- UND ESTRICHFRÄSEN (BEF)

BEF 201	60
BEF 201V	61
BEF 204	62
BEF 250	63
BEF 250V	64
BEF 320	65
BEF 320V	66
Rotoren.....	67
Rotorbestückung	68
Fräswerkzeuge für DSM-Maschinen.....	69

EINSCHLEIBENMASCHINEN

ES 330	71
ES 430	72
EP 430	73
EP 430 duo.....	74
ES 420	75
ES 420 duo	76
ES 420S	77
ES 500	78
ES 51S	79
ES 545	80
EU 430.....	81
EU 430 Swing	82
EU 510.....	83
STR 580.....	84
STR 581	85
STR 701	86
STR 702	87
STR 703	88
STR 500.....	89
Zubehör Reinigen.....	90
Zubehör Reinigen Chemie.....	100

GLÄTTMASCHINEN

BAS 1500E	102
BAS 1500V	103
BEG 90	104
BEG 180	105
Glätzzubehör	106

STAUB- / SCHLAMMSAUGER

STS 130	110
STS 260	111
STS 260A	112
STS 750	113
STA 300.....	114
STA 550	115
WSA 700P	116
Zubehör Saugen.....	117
Sauger-Maschinen Kombination	118

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Boden, Wand, Decke immer besser machen

Nutzerorientierte und innovative Lösungen für die Bauindustrie



„Mit uns machen Sie Boden gut“ versprechen wir seit vielen Jahren unseren Kunden aus der Bauindustrie. Unser Ziel ist es, Sie mit den bestmöglichen, effizientesten, ergonomischsten und innovativsten Hi-Tech Baumaschinen zum Schleifen, Stocken, Fräsen, Glätten und Reinigen von Fußböden – und jetzt auch für Wände und Decken zu versorgen.

Immer neue, innovative Baustoffe führen zu sich verändernden, nicht zuletzt architektonisch reizvollen Lösungen. Gleichzeitig steigen

die Anforderungen an Sanierungen sowohl in Sachen Ergonomie, Wirtschaftlichkeit und umweltbewusster Nachhaltigkeit. Dafür entwickeln und bauen wir innovative, anwenderorientierte Lösungen mit Maschinenbau „Made in Germany“ und einer eigenen Abteilung für Forschung und Entwicklung inklusive Produktion.

Ausgezeichnete Innovation

Unsere neueste Innovation ist die Übertragung unserer 80-jährigen Erfahrung in Sachen professioneller Schleiftechnologie auf Wände und Decken. Wir sind deshalb sehr stolz, es mit unserer neuesten Entwicklung, die vollständig mit eigener Ingenieurleistung erbracht wurde, bis zum „Finalisten des BAUMA-Innovationspreises“ gebracht zu haben. Mit der WDS



530 haben wir die erste Wand- und Deckenschleifmaschine mit professioneller Schleiftechnologie entwickelt und bereits erfolgreich im Markt platziert. Mit dieser Maschine (mehr ab Seite 29) ist es erstmals möglich, schwere Entschichtungs-, Sanierungs- aber auch Gestaltungsarbeiten mit überragender Flächenleistung zu bewältigen.

Lösungen mit System

Die Vielfältigkeit der Einsatzmöglichkeiten ergibt sich weniger aus der Vielzahl der Maschinen, sondern aus der Konfiguration von Maschine und Werkzeug. Einflussfaktoren dabei sind: Die Größe der zu bearbeitenden Fläche, die Beschaffenheit des Untergrundes, die zukünftige Nutzung als Industrie- oder Designboden, der Einsatz in privaten Wohnräumen oder großen Einzelhandelsflächen, um nur einige wesentliche Beispiele zu nennen.

In enger Abstimmung insbesondere mit unserer Anwendungstechnik, die im After-Sales-Service unsere Kunden unterstützt, entwickeln wir auch hier ständig Innovationen, die sich am Nutzen für unsere Anwender orientieren. Nicht zuletzt dafür haben wir auch unser komplettes Sauger-Programm für den Einsatz mit unseren Maschinen optimiert (mehr ab Seite 109).

Um Ihnen eine bessere Übersicht über das vollständige Leistungsspektrum und die Einsatzmöglichkeiten unserer Maschinen und Werkzeuge zu geben, haben wir das „System Schwamborn“ neu definiert und zeigen Ihnen (mehr ab Seite 8) für die Bereiche „Untergrundvorbereitung“, „Sanierung“, „Oberflächengestaltung“ sowie „Pflege und Reinigung“ Lösungen – damit Sie Boden immer besser machen.

Wir wünschen eine anregende Lektüre

E. Schwamborn

Eckart Schwamborn, Geschäftsführer



Qualität „Made in Germany“

Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung entwickelt und produziert Schwaborn innovative Produkte und Fußbodenlösungen am Standort Deutschland für das professionelle Schleifen, Stocken, Fräsen, Reinigen, Glätten und Saugen.

Schwabornprodukte sind weltweit gefragt bei professionellen Anwendern. Unsere Kunden werden regional und international unterstützt durch erfahrene Produkt- und Anwendungsspezialisten.



Forschung und Entwicklung

Unsere Ingenieure entwickeln in Deutschland mit Know-how „Made in Germany“ kontinuierlich Innovationen mit denen Sie Boden immer besser machen.



Produktion

Wir produzieren in Deutschland direkt am Firmenstandort. Das sichert kurze Wege bei der Entwicklung unserer Maschinen und eine permanente Rückkopplung zwischen Entwicklung, Anwendungstechnik und Produktion.



Qualitätsmanagement

Wir sind ISO 9001 zertifiziert und können somit durch kontinuierliche Audits jederzeit unser Qualitätsmanagement in jedem einzelnen Produktionsschritt nachweisen und immer weiter verbessern.



Lagerhaltung

Wer Ersatz- oder Verschleißteile benötigt, braucht kurzfristige Lieferungen. Mit unserer Lagerhaltung können wir genau dies gewährleisten und Sie jederzeit kurzfristig produktiv halten.



Kundenschulungen

Jede Maschine ist nur dann effizient, wenn sie kompetent bedient wird und der Aufgabenstellung und entsprechend der Voraussetzung auf der Baustelle konfiguriert wird. Dafür bieten wir Kundenschulungen an.



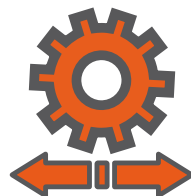
Anwendungstechnik vor Ort

Der After-Sales-Service unserer Anwendungstechnik ist unsere große Stärke. Vor Ort beim Kunden leisten wir technische Unterstützung, geben Tipps zur Wahl der Werkzeuge und helfen mit konkreten Problemlösungen.



Maschinenreparatur- und -Wartung

Bestens ausgestattet mit Logistiknetzwerken bieten wir die kurzfristige Wartung und eventuelle Reparatur Ihrer Maschinen an. Das verbessert die Langlebigkeit und die geringe Störfähigkeit Ihrer Hi-Tech Maschinen.



24 h Ersatzteilservice

Deutschlandweit bieten wir einen 24 Stunden Ersatzteil-, Werkzeug- sowie Zubehörservice an. In alle anderen Länder liefern wir per Express - as soon as possible!

Der Zeit einen Tick voraus

Neue Wege der Boden-, Wand- und Deckenbearbeitung

Mit sechs Ingenieuren ist unsere Abteilung „Forschung & Entwicklung“ der Zeit immer einen Tick voraus. Hier entstehen immer neue und immer differenziertere Lösungen für unseren Maschinenbau „Made in Germany“.

Ergonomie, Verbesserung der Effizienz und damit der Wirtschaftlichkeit, erhöhte Bedienerfreundlichkeit, der Schutz von Mensch, Umwelt und Material sowie neue Lösungen für Aufgaben im Boden-, Wand- und Deckenbau definieren die Zielstellung unserer Entwickler.

Dies geschieht in enger Abstimmung mit der Anwendungstechnik, die – permanent im Markt unterwegs – die Anforderungen unserer Kunden bestens kennt und im Haus kommuniziert. Daraus entstehen immer neue, innovative Lösungen für die Vielfalt der modernen Baustoffe und Anwendungsverfahren.

So wurde beispielsweise ein Hydraulikantrieb für die neue WDS 530 entwickelt, die nicht nur für ausreichende Drehzahlen sondern auch für einen konstanten Anpressdruck sorgt.



Konstruktion mit modernster CAD-Technologie



Fräsrotor-Einstellung

Mit einem Handgriff erfolgt die Tiefeneinstellung und Rotor-Schnellabsenkung



Anti-Schock

Getriebeaufhängung mit ASD-Anti-Schock-Einrichtung für weniger Vibrationen



Führungsbügel

Einfache und schnelle Verstellung des Führungsbügels



Randschleifschutz

Schützt die Wände und Sockelleisten beim Schleifen



4 x 4 Allradantrieb

Gleichmäßiges und richtungsgenaues Fräsen von Oberflächen durch permanenten Allradantrieb



DIF-Diaflex

Automatische Werkzeuganpassung an Bodenunebenheiten und zusätzliche Vibrationsdämpfung



Fertigung in Deutschland

Unsere Produktion in Wangen mit zertifiziertem Qualitätsmanagement

Wohl kaum ein Industrieland genießt weltweit ein so hohes Ansehen wie Deutschland. Der Maschinenbauverband spricht von einem „beispiellosen Boom“ in das Vertrauen in den deutschen Maschinenbau. Das ist für uns Ansporn und Verpflichtung.

Mit unserer Produktion in Wangen erfüllen wir genau die Qualitätskriterien, die an eine industrielle Produktion in

Deutschland gestellt werden. Selbstverständlich ist das alles kontinuierlich nach DIN ISO 9001 zertifiziert und an den damit verbundenen „permanenten Verbesserungsprozess“ gekoppelt.

*„Made in Germany“ –
seit mehr als 80 Jahren!*

Die unmittelbare Verbindung und Nähe zwischen Anwendungstechnik, Forschung & Entwicklung, Produktmanagement und Produktion sorgt für kurze, effiziente Wege.



Elektromotoren



Produziert in Wangen: Fräs- und Schleifmaschinen



Leistungsstarke Einscheibenmaschinen



Präzisionsfertigung

Damit Sie richtig Boden, Wand und Decke gut machen!

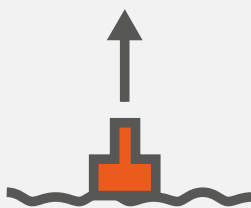
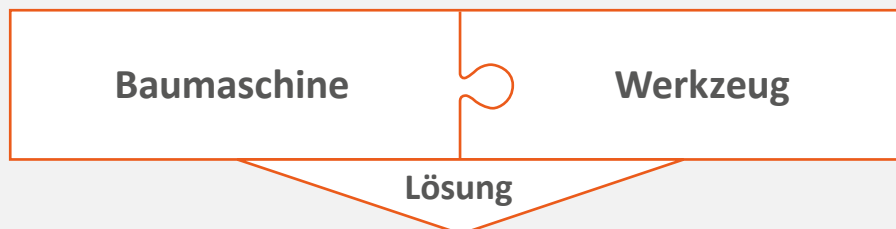
Die Kombination aus Maschine und Werkzeug ist die Lösung

Der Fußbodenbau hat sich durch moderne Baustoffe, aber vor allem auch durch die Vielfalt der maschinellen Bearbeitungsmöglichkeiten, erheblich verändert. Gleiches gilt nicht zuletzt durch unsere Innovation, die WDS (Wand- und Deckenschleifmaschine) nun auch für Wände und Decken.

Für die Auswahl der Konfiguration von Maschine und Zubehör gibt es eine Fülle von Einflussfaktoren: Die Größe der zu bearbeitenden Fläche, die Beschaffenheit des Untergrundes, die zukünftige Nutzung als Industrie- oder Designboden, der Einsatz in privaten Wohnräumen oder großen Einzelhandelsflächen, um nur einige wesentliche Beispiele zu nennen.

Grundsätzlich lassen sich die Einsatzmöglichkeiten in die Bereiche ‚Untergrundvorbereitung‘, ‚Sanierung‘, ‚Gestaltung‘ sowie ‚Pflege und Reinigung‘ unterteilen. Diese sind natürlich wiederum durch einzelne Bearbeitungsschritte in Abhängigkeit von Beschaffenheit und zukünftiger Nutzung gekennzeichnet.

Unser Anspruch ist es, Ihnen für jede Problemstellung eine Lösung durch die beste Kombination aus Maschine und Werkzeugen sowie unserem Know-how zur Verfügung zu stellen. Damit Sie in jeder Beziehung Boden gut machen – für Ihren Kunden und in Abgrenzung zu Ihren Mitbewerbern.



**Untergrund-
vorbereitung**



Sanieren



**Oberflächen-
gestaltung**



**Pflegen und
Reinigen**

Service

Beratung Sales-Service

Mit Ihrer Anfrage sammeln wir die notwendigen Informationen und vereinbaren mit Ihnen, wenn nötig, einen Ortstermin. Darüber hinaus ermitteln wir den Maschinen- und Werkzeugbedarf. Auf dieser Basis erhalten Sie ein transparentes und nachvollziehbares Angebot.

Anwendungstechnik After-Sales-Service

Gerne bieten wir mit der Auslieferung der Maschine und des notwendigen Zubehörs an, Sie vor Ort in die Handhabung einzuweisen und geben Ihnen praxisnahe Tipps, wie Sie Boden richtig gut machen.

Anwender- schulungen

An unseren Standorten in Wangen bei Stuttgart und in Hünxe im nördlichen Ruhrgebiet bieten wir in regelmäßigen Abständen mehrtägige Anwenderschulungen an. Die Themen beziehen sich auf die vier Hauptanwendungsbereiche unserer Maschinen.



DSM 530



Kit Stockwerkzeuge



STOCKEN



BEF 320



8-Punkt-Fräslamellen



FRÄSEN



DSM 800RC



PKD



SANIEREN



DSM 530S



Superflex



DESIGNBODEN



ES 420



Schamponierbürste



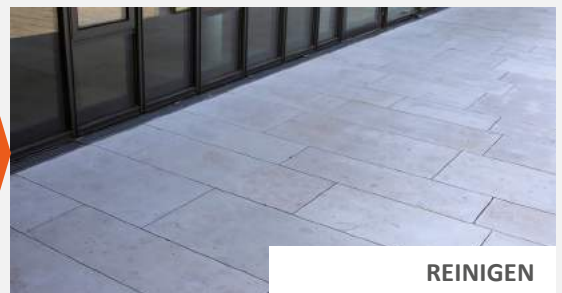
SCHAMPONIEREN



ES 515



Gusswelldrahtbürste



REINIGEN



Ein guter Untergrund entscheidet

Verfahren und Möglichkeiten der Untergrundvorbereitung

Fräsen, Stocken und Schleifen sind gängige Verfahren der Untergrundvorbereitung von Fußböden. Ziel der Untergrundbearbeitung ist eine möglichst gute Haftzugfestigkeit der Oberfläche.

Risse, Hohllagen, abgesprungene Bodenteile, ein reißen- und brechender Boden, erhöhte Witterungsanfälligkeit durch Temperaturunterschiede sowie Blasenbildung kennzeichnen Mängel in der Untergrundvorbereitung von Böden. Fabrikhallen, Lager oder Produktionsstätten weisen dann Mängel auf, die bis zur Gefährdung der Produktionssicherheit führen können.

Haftzugfestigkeit als Maßstab

Sieht man davon ab, dass in seltenen Fällen der Bodenaufbau, die Qualität des Betons oder der Beschichtung ungeeignet ausgewählt wurden, oder sich die Belastungen verändert haben, sind die Ursachen für die Mängel in der Regel in der

unsachgemäßen oder nicht ausreichend optimierten Untergrundvorbereitung zu sehen.

Gerade im Industriebereich ist die Qualität der Untergrundvorbereitung der Maßstab für die Haltbarkeit, Wirtschaftlichkeit und letztendlich für nachhaltige Nutzbarkeit von Industrieböden. Das Ziel der Untergrundvorbereitung besteht darin, dass man systematisch und einheitlich die Oberfläche des Untergrundes vergrößert, um damit die Oberflächenzugfestigkeit des aufzubringenden Belages bzw. der anzubringenden Beschichtung zu verbessern.

Die Verfahren Fräsen, Stocken oder Schleifen, vor allem auch in Kombination mit einer leistungsstarken Staubabsaugung, sind gängige Verfahren in der Untergrundvorbereitung. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes und der späteren Nutzung kann auch eine Kombination der Verfahren notwendig sein und zu besseren Ergebnissen führen.



Schleifen in Kombination mit professioneller Staubabsaugung erzielte in internen Tests die besten Haftzugwerte



Fräsen: Tiefenwirksam und zum Ausgleich großer Höhenunterschiede

Fräsen

Beim Fräsen wird durch rotierende Lamellen die Bodenoberfläche abgetragen. Während die Meißelfräse für das gröbere und tiefere Abtragen von Unebenheiten (ab ca. 1cm aufwärts) oder beschädigtem Unterboden geeignet ist, zeichnet sich die Lamellenfräse durch ein feineres Fräsbild aus, erreicht aber nicht die Abtragsstärke einer Meißelfräse. Die Vorteile des Fräsens bestehen in der Tiefenwirksamkeit, der Möglichkeit, auch erhebliche, bauseitig ungewollte Höhenunterschiede auszugleichen. Ein Nachteil kann eine Beschädigung des Unterbodens in nicht sichtbaren Bereichen sein.

Stocken

Die kegelförmigen Spitzen der Stockwerkzeuge brechen die Oberfläche auf, jedoch ohne Einwirkung von Schlagkräften auf den Untergrund und ohne das Gefüge nachhaltig zu beschädigen. Durch das Stocken einer Fläche, erhält man eine Rauigkeit vergleichbar mit der einer kugelgestrahlten Fläche. Bei dieser Technik kommen Stockrollen zum Einsatz - man könnte es als dynamischste Form der mechanischen Untergrundvorbereitung bezeichnen. Die Vorteile liegen im relativ groben,



Stocken: Die dynamischste Form der Untergrundvorbereitung

leicht abzusaugenden Abtrag, der keine Poren verschließt. Im Gegensatz zum Kugelstrahlen entstehen keine „Strahlbahnen“ und damit keine Nachbearbeitung. Bei großen Flächen können je nach Beschaffenheit höhere Werkzeugkosten entstehen.

Schleifen

Das Schleifen ist eine horizontale Bewegung auf der Oberfläche mit Hilfe von Diamantwerkzeugen. Die überwiegend im Metall eingebundene Diamantkörnung schneidet in den Untergrund ein und trägt somit das Material schonend ab. Gerade für die Sanierung von Böden ist das Schleifen mittlerweile eine wirtschaftliche Alternative. Schleifen ist ein bodenschonendes Verfahren, das zu sehr gleichmäßigen Ergebnissen führt und einen geringen Aufwand in der Nachbearbeitung (z.B. Spachtelungen) nach sich zieht. Allerdings benötigt der An-

Maßstab für die Haltbarkeit, Wirtschaftlichkeit und die nachhaltige Nutzbarkeit

wender ausgeprägte Kenntnisse und Erfahrung, um jeweils das richtige Werkzeug zu wählen.

Wir empfehlen insbesondere für große Flächen Schleifen in Kombination mit einer professionellen Staubabsaugung, da in internen Tests die besten Haftzugwerte erzielt wurden. In Kombination mit leistungsfähigen Industrie-Staubsaugern wird die Staubbelastung durch die Arbeiten sehr stark reduziert. Dies verringert nicht nur die gesundheitliche Belastung, sondern bringt auch ein Arbeitsergebnis, das erheblich weniger Aufwand für die Endbearbeitung durch Staubbeseitigung bedeutet. Die Schleifmaschinen erlauben durch die große Bearbeitungsbreite und nicht zuletzt durch die mittlerweile mögliche Fernbedienung nicht nur ein ergonomisches Arbeiten sondern auch eine große Flächenleistung pro Stunde.

Fräsen	Stocken	Schleifen	
			DSM 250
			DSM 250S
			DSM 250P
			DSM 400
			DSM 450
			DSM 530
			DSM 530S
			DSM 650S
			DSM 800S
			DSM 650RC
			DSM 800RC
			WDS 530
			BEF 204
			BEF 201
			BEF 201V
			BEF 250
			BEF 250V
			BEF 320
			BEF 320V
			ES 420S
			ES 51S
			STR 500
			STR 580
			STR 581
			STR 701
			STR 702
			STR 703

kleine Flächen
bis 150 qm

mittlere Flächen
150 qm - 500 qm

große Flächen
über 500 qm



Altes wird wieder wie neu

Mit substanzschonenden Verfahren Beton, Naturstein, Holz und PVC sanieren

Wenn Altes wieder wie neu aussehen soll, bietet Schwamborn für nahezu jede Art von Boden und Verschleiß Maschinen und vor allem das passende Werkzeug an. So wurde z.B. der Marmorboden des Winterpalastes in St. Petersburg mit Schwamborn Schleiftechnologie restauriert. Insgesamt sind die Anwendungen so vielfältig, wie die Anforderungen in der Bauindustrie. Zu den Sanierungsmaßnahmen gehört das

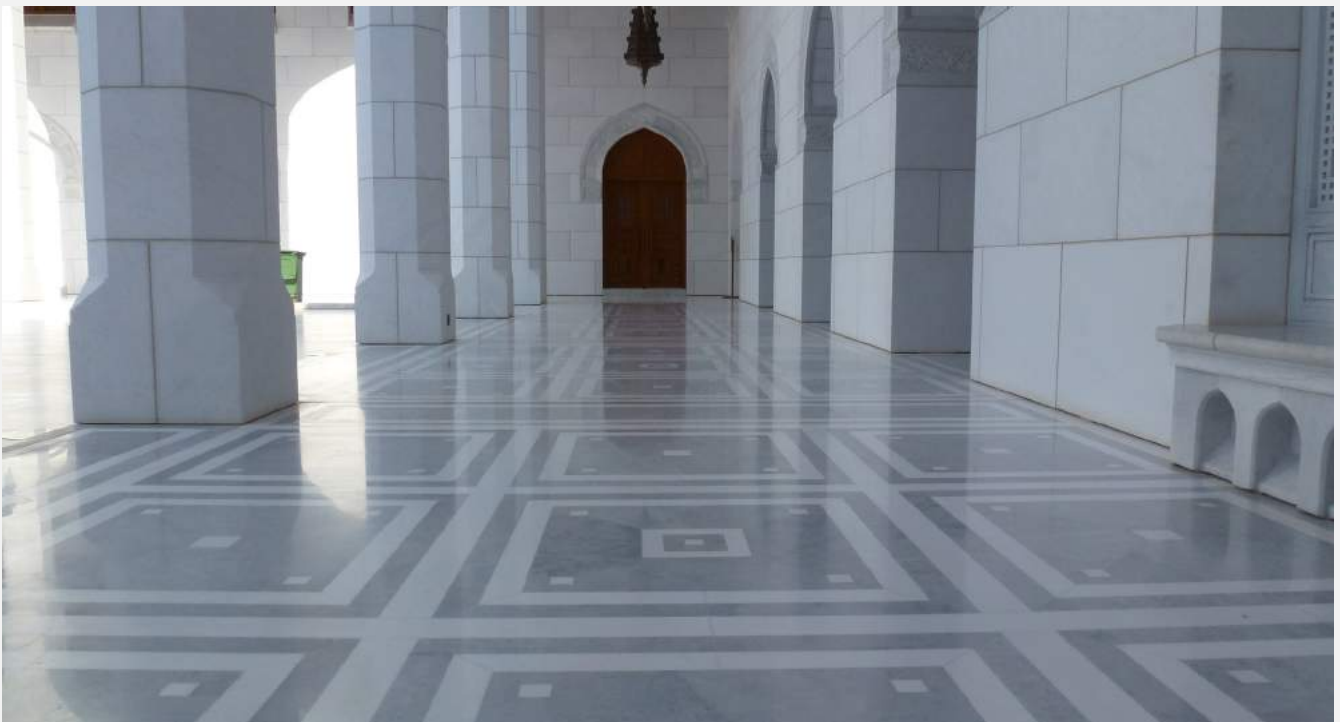
Entfernen von Klebern, Spachtelmassen, das Regulieren von Bodenunebenheiten, das Entfernen von (Fahrbahn-)Markierungen, das Abfräsen von Beschichtungen, Renovieren von Estrich, die Pflegefilmsanierung von beschichteten PVC- und Linoleumböden, das Ausfugen von Estrich und Epoxidharz und nicht zuletzt das Polieren und Schleifen von Natursteinbelägen wie Marmor und Granit.



Natursteinsanierung am Flughafen von Oman



Marmorsanierung im Winterpalast, St. Petersburg



Schwamborn bringt den Glanz selbst ausgefallenster orientalischer Bodenkunst wieder richtig zum Vorschein



Grobe Unebenheiten von Industrieböden werden effizient abgefräst



Gerade bei der Parkhaussanierung leistet Schwamborn ganze Arbeit



Betonsteinwerk wird mit der richtigen Schleiftechnik wieder wie neu



Großflächige Industriebodensanierung in einer Produktionshalle



Pflegefilmsanierung des PVC Bodens der Kölner Uni-Klinik

Entfernen von:	Kleben	Spachtelmassen	Beschichtungen	Fahrbahnmarkierungen	Markierungen	Regulieren von Bodenunebenheiten	Abfräsen von Beschichtungen	Tiefenabtrag	Renovieren	Pflegefilmsanierung	Ausfugen	
												DSM 250
												DSM 250S
												DSM 250P
												DSM 400
												DSM 450
												DSM 530
												DSM 530S
												DSM 650S
												DSM 800S
												DSM 650RC
												DSM 800RC
												WDS 530
												BEF 204
												BEF 201
												BEF 201V
												BEF 250
												BEF 250V
												BEF 320
												BEF 320V
												ES 420S
												ES 545
												ES 51S
												STR 500
												STR 580
												STR 581
												STR 701
												STR 702
												STR 703

kleine Flächen bis 150 qm
 mittlere Flächen 150 qm - 500 qm
 große Flächen über 500 qm



Designböden mit höchster Kreativität

Modernste HiTech Maschinen und das passende Werkzeug machen es möglich

Architekten und Bauwerksplaner bevorzugen mehr und mehr die gestalterischen Möglichkeiten moderner Fußboden-Baustoffe, um Gebäuden einen besonders individuellen Charakter zu geben. Alles, was es dazu braucht, ist die Kreativität der Planer sowie ausgereifte Systemlösungen zur Umsetzung.

Ob polierte Betonböden, Industrieestriche in Terrazzooptik, Magnesiaestriche, Gussasphalt oder farblich gestaltete Zementestriche: Designböden liegen voll im Trend moderner Architektur. So werden öffentliche Gebäude, Bürogebäude, Ausstellungsräume, Einkaufszentren, Industrieobjekte, Einzelhandelsflächen, Restaurants oder private Wohnräume zu einzigartigen und ganz besonderen Architekturprojekten.

Design mit System

Für die verschiedenen Herstellungs-, Veredelungs- und Reinigungsverfahren bieten wir von der Maschine und dem

passenden Zubehör bis hin zu Imprägnier- und Reinigungsmitteln ein aufeinander abgestimmtes System an:

Glätten

Je nach Materialzusammensetzung und Verarbeitungsvorschriften der Designböden werden diese mit STR-Glättmaschinen mit speziellem Glätteteller und Glätteflügel aus Metall oder Kunststoff verdichtet und geglättet.

Schleifen

Das Schleifen erfolgt in der Regel mit DSM-Schleifmaschinen im Nass- oder Trockenverfahren mit speziellen Diamantwerkzeugen. Die verwendete Diamanttechnik und der Schleifgrad haben einen zusätzlichen Einfluss auf die Optik der Designböden. Ein leichtes Anschleifen erzeugt eine feine Salz-und-Pfeffer-Struktur, denn es werden nur die kleinen Feinkornanteile sichtbar. Ein intensives Anschleifen betont die Kornstruktur und man erhält so eine Terrazzo-Optik.



Ein marmorierter Industrieboden gibt so mancher Einzelhandelsfläche eine außergewöhnliche Optik



Polieren

Der Glanz des Bodens wird beeinflusst vom Diamantschliff und Oberflächenschutz. Mit unseren High-Speed Poliermaschinen aus der EU-Serie sind glänzende Ergebnisse garantiert.

Veredeln

Für die Veredelung zementgebundener Designböden wird ein spezielles chemisches Härteverfahren verwendet – dies macht die Oberfläche härter und verschleißfester.

Imprägnieren

Für den langfristigen Schutz und Werterhalt von Designböden sowie zur leichten Reinigung erfolgt je nach Untergrund eine spezielle Schutzimprägnierung.



Microterrazzo: vom Aufbringen der Beschichtung bis zum letzten Schliff

	Polierter Boden
	Glasterrazzo
	Gussasphalt
	Zementestrich, beige
	Zementestrich, anthrazit
	Magnesiaestrich

Glätten	Schleifen	Polieren	Veredeln	Imprägnieren	
					DSM 250S
					DSM 450
					DSM 530
					DSM 530S
					DSM 650S
					DSM 800S
					DSM 650RC
					DSM 800RC
					WDS 530
					ES 420 duo
					ES 420S
					ES 430
					ES 500
					ES 51S
					ES 545
					EP 430
					EU 430
					EU 430 swing
					EU 510
					STR 500
					STR 580
					STR 581
					STR 701
					STR 702

kleine Flächen
bis 150 qm

mittlere Flächen
150 qm - 500 qm

große Flächen
über 500 qm



Ein guter Boden will gepflegt sein

Maschinen und Werkzeuge zur Pflege und Reinigung von Fußböden

Nassreinigung, Schamponieren, Polieren, Sprühreinigen, Kristallisieren, Unkraut entfernen aber auch Schleifen gehören zu den wichtigsten Reinigungsarten von Fußböden.

Auch hier strebt Schwamborn eine umfassende Problemlösung an, die sich in einem breiten Produktspektrum an sogenannten Einscheibenmaschinen und einem noch größeren Angebot an Zubehör zeigt: Bürsten zum Reinigen und Entschichten, Pads und Diamantwerkzeuge zum Schleifen und Polieren, Glättwerkzeuge, Ausfugwerkzeuge und Chemie zum Reinigen, Vergüten und Kristallisieren von Fußböden.

Die Maschinen gibt es sogar zum Teil mit integrierter Staubabsaugung. Sie eignen sich für die tägliche Unterhaltsreinigung oder auch für spezielle Einsätze. Für den Außeneinsatz werden Maschinen mit einem Verbrennungsmotor angeboten. Dies ermöglicht einen Außeneinsatz auf Terrassen unabhängig von einer Stromzufuhr. Parkplätze, die regelmäßig mit Unkraut überwuchert sind, können so bequem gereinigt werden.



Unkraut entfernen



Natursteinbeläge im Außenbereich bedürfen nahezu in jedem Frühjahr einer gründlichen Reinigung, um Moos und Schmutz zu entfernen



Vorher: Schmutz und Moosanteile machen den Boden unansehnlich



Nach der Bearbeitung mit Diamantbürsten, bleibt die Rutschfestigkeit erhalten



Die Kristallisation veredelt einen gereinigten, kalkhaltigen Boden dauerhaft



Reinigen und Polieren



Schamponieren entfernt dauerhaft Schmutz und Gebrauchsspuren und imprägniert im Nachgang



Wenn es wieder richtig schön glänzen soll helfen Pads, die für jeden Bodentyp erhältlich sind



Polierbürsteneinsätze gibt es für nahezu jeden Bodenbelag

Reinigen	Teppich	Polieren	
			EP 430
			EP 430 duo
			ES 330
			ES 420
			ES 420 duo
			ES 420S
			ES 430
			ES 500
			ES 51S
			ES 545
			EU 430
			EU 430 Swing
			EU 510
			STR 500
			STR 580
			STR 701
			STR 702
			STR 703

kleine Flächen
bis 150 qm

mittlere Flächen
150 qm - 500 qm

große Flächen
über 500 qm

Damit Sie richtig Boden gut machen!

Die Anforderungen an den modernen Fußbodenbau sind nahezu auf jeder Baustelle, bei jeder Renovierung und bei jeder Phase des Fußbodenbaus unterschiedlich. Nur wenn alle Voraussetzungen bekannt sind, kann die richtige Wahl

der geeigneten Maschinen und vor allem der Konfiguration der Maschine vorgenommen werden. Die kompetente Beratung unseres Sales Service sorgt dafür, dass Sie richtig Boden gut machen.

Ermittlung der Voraussetzungen

Bei Neubauten: Untergrundbeschaffenheit, Art der Nutzung und Belastungsfähigkeit, Flächenbedarf, räumliche Besonderheiten, etc.

Bei Renovierungen und Aufarbeitungen: Art des Untergrundes bzw. der Beschichtung des Bodenbelages, aktueller Zustand des Bodens, Ziel der Renovierung, zukünftige Nutzung

Empfehlung der optimalen Maschine

Notwendige Arbeitsschritte

- Untergrundvorbereitung
- Bodenbelag

Empfehlung über die Abfolge der Bearbeitung und die optimierte Werkzeug- und Zubehörwahl

Dauerhafter Schutz und Pflege

Je nach Bodenbelag kann die Langlebigkeit des Bodens durch Schutz-, Reinigungs- und Pflegemaßnahmen erheblich verbessert werden.

Die Wahl der Schutz- und Pflegemaßnahmen ist dabei abhängig von der Beschaffenheit des Bodens und der Art der Belastung.

Empfehlung über Schutz-, Reinigungs- und Pflegemaßnahmen

Sales Service

Mit Ihrer Anfrage sammeln wir die notwendigen Informationen und vereinbaren mit Ihnen, wenn nötig, einen Ortstermin. Darüber hinaus ermitteln wir den Maschinen- und Werkzeugbedarf. Auf dieser Basis erhalten Sie ein transparentes und nachvollziehbares Angebot.

After Sales Service

Gerne bieten wir mit der Auslieferung der Maschine und des notwendigen Zubehörs an, Sie vor Ort in die Handhabung einzuweisen und geben Ihnen praxisnahe Tipps, wie Sie Boden richtig gut machen.



Eine Erfolgsgeschichte

Unsere Schulungen finden immer mehr Nachfrage

Immer neue, innovative Baustoffe führen im Fußbodenbau zu sich stets verändernden, nicht zuletzt architektonisch reizvollen Lösungen. Heute kann man für nahezu jede Verwendung mit einer Vielfalt von Materialien und Verfahren einen perfekt dafür zugeschnittenen Fußboden bauen.

Gleichzeitig entstehen mit der kontinuierlich weiterentwickelten Maschinen- und Diamanttechnik, vor allem aber mit dem ständig wachsenden Know-how immer bessere Möglichkeiten, Fußböden zu sanieren und neu zu bauen. Die Schwamborn Fußbodenspezialisten arbeiten national und international: Sie unterstützen Architekten, Bauherren,

Baustofflieferanten, Verarbeiter und Schleiffirmen von der Rezeptur der Baustoffe über den Einbau des Fußbodens bis hin zu Fragen rund um Schutz und Pflege der Böden.

Fachseminare für den Profi und den Einsteiger

Unsere Seminare sind eine absolute Erfolgsgeschichte. Mit immer mehr Teilnehmern und Terminen – seit Herbst 2018 an zwei Standorten – lassen wir uns ein wenig über die Schulter schauen.

Sowohl Profis als auch Einsteiger profitieren hier von der jahrzehntelangen Erfahrung unserer Anwendungstechniker, die theoretische Kenntnisse und Anwendungstechnik so profund vermitteln, dass jeder Teilnehmer mit nützlichen Tipps und praktischen Übungen danach Boden gut machen kann.

Wie man mit uns Boden gut macht

Wer sich professionell mit dem Bau, der Sanierung und Renovierung von Fußböden beschäftigt, ist bei unserem neuen Seminarangebot genau richtig. Dabei bieten wir sowohl eintägige wie auch mehrtägige Seminare an.



Theorie und Praxis für den modernen Fußbodenbau

Unsere Themen:

- Untergrundvorbereitung
- Maschinen- und Werkzeugtechnik
- Einbau und Glätten
- Oberflächenbearbeitung
- Imprägnierung und Pflege

– damit auch Sie Boden gut machen!

Anwender- und Händlerschulungen vor Ort

Darüber hinaus bieten wir auch an, Anwender und Händler in Ihren Betrieben vor Ort zu schulen. Dabei können die Themen im direkten Austausch und punktgenau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Zwei Standorte: Wangen und Hünxe

Neue Niederlassung ist ein Beratungs- und Schulungszentrum

„Kundennähe ist für uns immer ein gelebtes Prinzip“, sagt Geschäftsführer Eckart Schwamborn, der in dritter Generation das seit über 80 Jahren bestehende Maschinenbau-Unternehmen in Wangen bei Göppingen führt. „Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir in den vergangenen Jahren unser Maschinen- vor allem aber unser Zubehörangebot kontinuierlich ausgebaut.“

Die Schulungen bieten neben dem Know-how-Transfer auch die Möglichkeit, Bedürfnisse des Marktes aufzunehmen. Von daher war die Eröffnung der Niederlassung im nordrhein-westfälischen Hünxe, natürlich auch von der Eignung als Schulungszentrum abhängig.

In Hünxe stehen den Schulungsteilnehmern moderne Schulungsräume und eine ausreichend große Halle für die praktischen Übungen und unterschiedliche Bodenflächen zur Verfügung.

Somit werden die Schulungen nun an mehreren Terminen im Jahr sowohl am Hauptsitz des Unternehmens in Wangen bei Göppingen als auch in Hünxe angeboten.

Alle Informationen finden Sie auch im Internet unter: www.schwamborn.com/schulungen



Anhand von Musterflächen kann jede Bauphase nachvollzogen werden



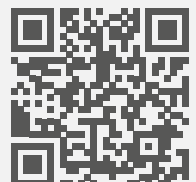
Praktische Übungen zeigen das Handling und geben Anwendungstipps



Der Austausch zwischen den Teilnehmern kommt nicht zu kurz



Die Niederlassung Hünxe im nördlichen Ruhrgebiet



Unsere Schulungstermine
im Internet:



WDS 530

DSM – SCHLEIFEN



DSM 250



DSM 250S



DSM 250P



DSM 400



DSM 450



DSM 530



DSM 530S



DSM 650S



DSM 800S



DSM 650RC



DSM 800RC



BEF 201



BEF 201V



BEF 204



BEF 250



BEF 250V



BEF 320



BEF 320V



STR 500



STR 580



STR 581



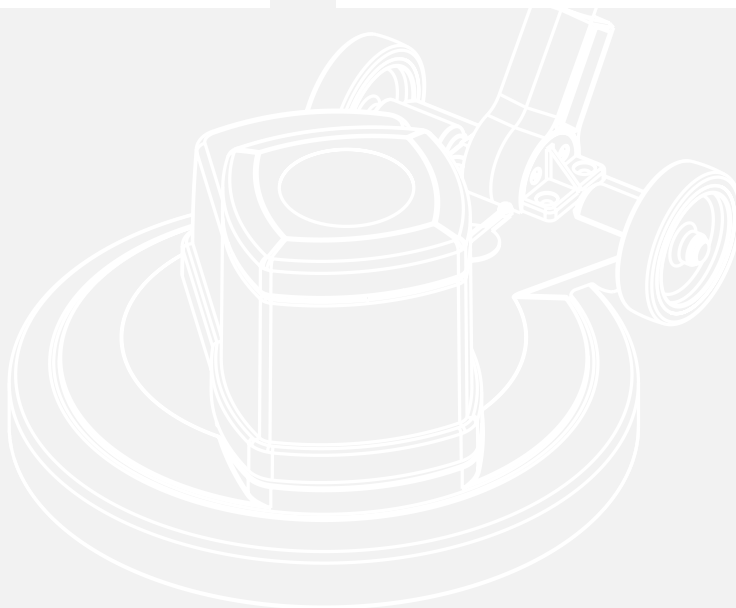
STR 701



STR 702



STR 703





ES 330



ES 420



ES 420 duo



ES 420S



ES 430



ES 500



ES 51S



ES 545

EP – HIGH-SPEED-MASCHINEN



EP 430



EP 430 duo

EU – ULTRA HIGH-SPEED-MASCHINEN



EU 430



EU 430 Swing



EU 510



BAS 1500E



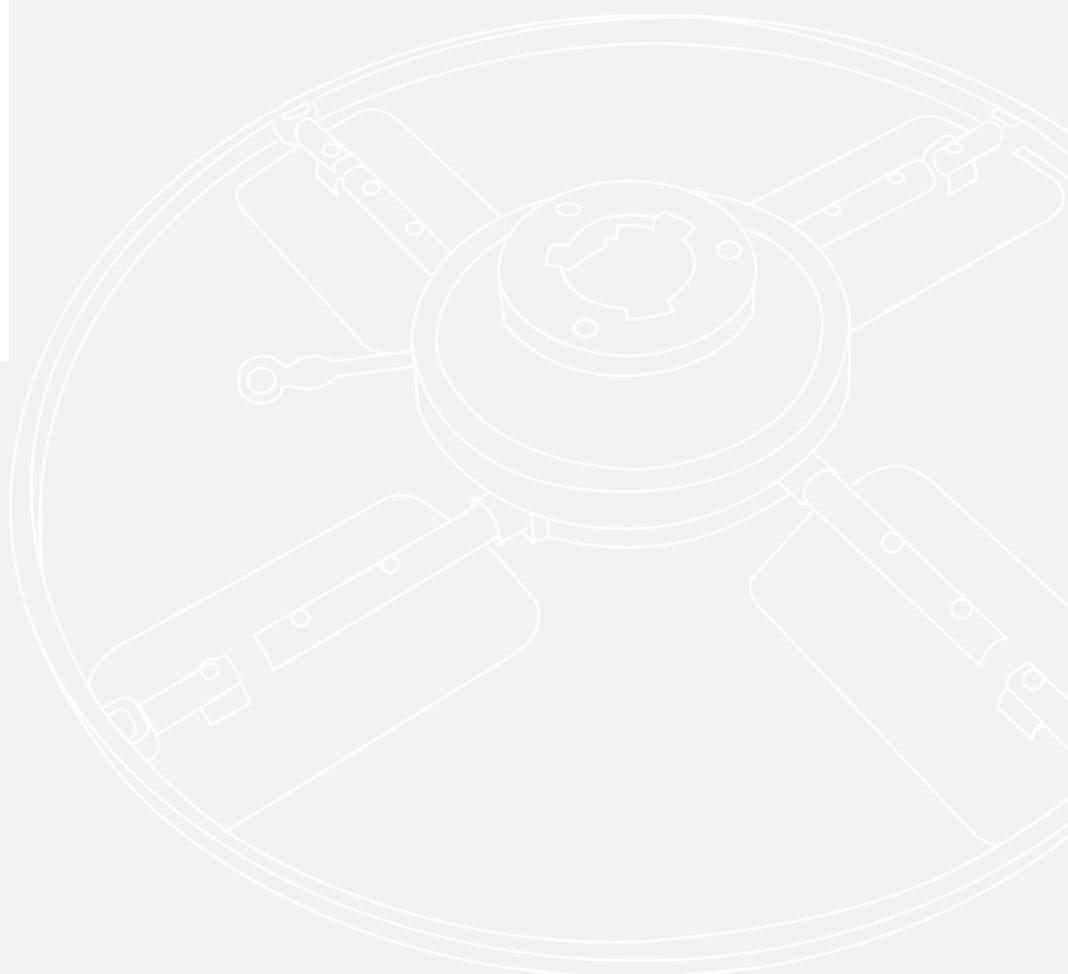
BAS 1500V



BEG 90



BEG 180



STS/STA/WSA – STAUBSAUGER/SCHLAMMSAUGER



STS 130



STS 260



STS 260A



STS 750



STA 300

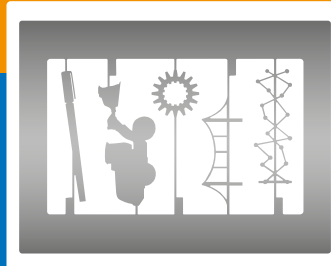


STA 550



WSA 700P

Finalist
bauma
Innovationspreis



2019



Die neue WDS 530

Handarbeit an Wand und Decke war gestern

**Die WDS 530 ist eine Weltneuheit und Finalist beim Bau-
ma-Innovationspreis 2019. Mit dieser Eigenentwicklung
können ab sofort Entschichtungs-, Sanierungs- und Ge-
staltungsarbeiten, die bisher von Hand ausgeführt werden
mussten, maschinell mit professioneller Schleiftechnik bei
überragender Flächenleistung bewältigt werden.**

Die Anforderungen an Entschichtung, Sanierung und Gestal-
tung sowohl in ergonomischer als auch in wirtschaftlicher
Hinsicht steigen ebenso kontinuierlich, wie die Entsorgungsk-
osten – nicht zuletzt bei kontaminierten Wand- und De-
ckenbeschichtungen. Dafür entwickelt die Forschungs- und
Entwicklungsabteilung von Schwamborn mit der neuen Wand-
und Deckenschleifmaschine eine innovative, anwenderorien-
tierte Lösung. Wir stellen die wichtigsten Highlights vor:

Innovativ, effizient und ergonomisch

Mit der WDS 530 wurde die über 50-jährige Erfahrung in
Sachen professioneller Schleiftechnologie auf Wände und
Decken übertragen. Die WDS 530 arbeitet mit einem hydrau-
lischen Antrieb, der per Fernsteuerung des Roboters bedien-
bar ist. Sie ermöglicht erstmalig ein wirtschaftliches Schleifen
und Sanieren von großen Wand- und Deckenflächen mit einer
herausragenden Flächenleistung. Darüber hinaus ermöglicht

die WDS 530 eine erhebliche Arbeitsvereinfachung und -er-
leichterung. Bisher mussten diese Arbeiten im Wesentlichen
per Handarbeit erledigt werden – mit allen bekannten Nach-
teilen in Bezug auf Arbeitskosten und Gesundheit.

Eher selten genutzte maschinelle Verfahren waren einerseits
nicht so schonend für die Bausubstanz und ermöglichten an-
dererseits nicht annähernd ein so gezieltes Abtragen von Be-
schichtungen. Nicht zuletzt deshalb wurde die WDS 530 beim
BAUMA-Innovationspreis 2019 ausgezeichnet.

Gleichmäßig hoher Anpressdruck

Die WDS 530 ist konzipiert für die Arbeit mit BROKK-Abbruch-
robotern. Sie ermöglicht einen gleichmäßig hohen Anpress-
druck an Wand und Decke und liegt mittels Kardantechnologie
am Schleifkopf auch bei Neigungen bis zu 6 % immer plan auf.
Abhängig von der Aufgabenstellung kann die Maschine mit
den unterschiedlichsten Werkzeugen wie Schleifdiamanten
zum Entschichten, zur Untergrundvorbereitung ausgestattet
werden. Werkzeuge zum Polieren von Wänden und Decken
sowie Stockwerkzeuge zur Untergrundvorbereitung oder zur
Oberflächengestaltung runden das Spektrum des Zubehörs
ab.



Immer planes Aufliegen des Schleifkopfes mittels Kardantechnologie garantiert beste Schleifergebnisse auch bei Neigungen bis zu 6 %



Damit ist die WDS 530 für die verschiedensten Einsatzbereiche geeignet:

Entschichten bei Abbruch und Sanierung

Die effiziente, schnelle, gründliche und sichere Entfernung von Beschichtungen – auch mit Schadstoffen wie beispielsweise Asbest ist mit der WDS 530 mit großer Flächenleistung möglich. Farben, Putz oder großflächig verwendeter Fliesenkleber lassen sich jetzt wirtschaftlich entfernen. Denn mit der WDS 530 ist es möglich, gezielt das belastete bzw. abzutragende Material zu entfernen und kaum zusätzlichen Abraum. Das spart Entsorgungskosten.



Entschichten – substanzschonend und Abraum reduzierend

Untergrundvorbereitung: Schleifen und Stocken

Ein weiterer Einsatzbereich ist die Untergrundvorbereitung bei Neubau und Sanierung mittels Schleifen oder Stocken. Das erhöht die Oberflächenzugfestigkeit und damit die Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit der entstandenen Wände und Decken.

Oberflächengestaltung

Für Architektur, Wand- und Deckenbau entstehen neue kreative und nun wirtschaftlich umzusetzende Gestaltungsmöglichkeiten. Ähnlich wie im Fußbodenbau kann Beton nun großflächig und durch die vielfältigen Werkzeuge auf unterschiedlichste Weise gestaltet werden: Hochpoliert bis zur glänzenden Fläche oder mit entsprechenden Werkzeugen aufgeraut. Natursteinwände können mit verschiedenen Körnungen geschliffen und so zu ganz außergewöhnlichen Designerlebnissen werden.

Gesundheits- und umweltschonend

Durch die gezielte maschinelle Entfernung der Materialien und die optimierte Staubabsaugung ist die Gefahr der Gesundheitsschädigung minimiert. So erfolgt eine sichere, kostenreduzierte und vereinfachte Entsorgung mit einem Schutz der Bediener und der Umwelt, der bisher nicht denkbar war.

Kosteneffizient

Die Kosteneffizienz der Innovation liegt damit auf der Hand: Überragende Flächenleistung bei gleichzeitigem Schutz der Bausubstanz und einzigartiger Ergonomie durch Robotertechnologie und Fernsteuerung.



Schleifen bis zum hochglänzenden Design

WDS 530 – Handarbeit war gestern

Innovativ, effizient und ergonomisch für Entschichtungs-, Sanierungs- und Gestaltungsarbeiten an Wänden und Decken mit professioneller Schleiftechnik, einem konstant hohen Anpressdruck und überragender Flächenleistung.



Einsatzmöglichkeit

Entschichten von Putz, kontaminiertem Material, Fliesenkleber, Farben; Schleifen und Stocken zur Untergrundvorbereitung; Schleifen und Polieren von Beton und Naturstein an Wänden und Decken



25 cm Ausfahrhub

Technische Daten

Artikelnummer		715700
Hydraulischer Betriebsdruck	bar	70-120
Hydraulischer Volumenstrom	l	> 45
Ausfahrhub	mm	250
Abgabeleistung	kW	4
Arbeitsbreite	mm	530
Werkzeugteller	mm	3 x 200
Anpresskraft Wand	N	400 - 2300
Anpresskraft Decke	N	400 - 1100
Arbeitsgewicht	kg	220
Drehzahl Satellit	min ⁻¹	400-1000
Abmessungen	L x B x H	145 x 61 x 69,3
Ø Absaugung	mm	1-4 x 76
Werkzeugaufnahme		ETX1 / ETX2
Geräuschpegel	db(A)	84

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- Kardanaufhängung des Schleifkopfes
- Substanzschonendes Entschichten
- Kontrarotierende Werkzeuge
- Schleifdruck, verstellbar
- Drehzahlanpassung
- Große Auswahl an Werkzeugen
- Fernsteuerung Roboter/Schleifkopf
- Herausragende Flächenleistung
- Präzises Abtragen des Materials
- Umschaltung Wand oder Decke
- Mehrfach Staubabsaugung möglich
- Arbeitshöhe bis 6,5 m

WDS 530 Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58



Umschaltung Wand – Decke und stufenlose Drehzahlanpassung



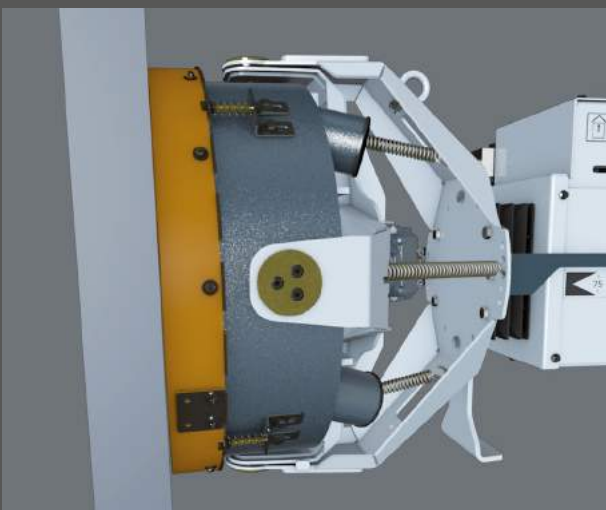
Arbeitshöhe bis 6,5 m



Konstant hoher, verstellbarer Anpressdruck



Substanzschonend Entschichten



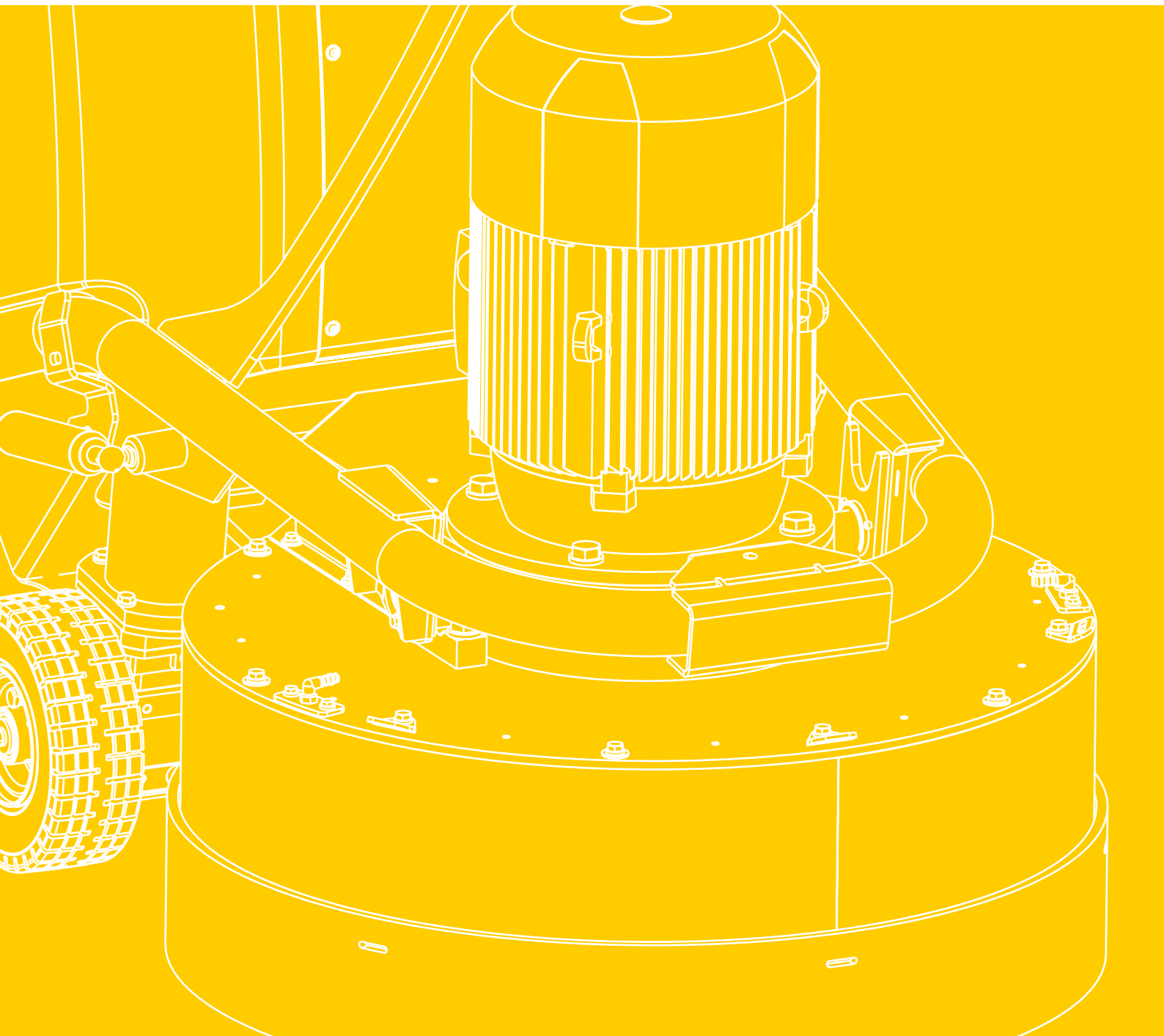
Kardanaufhängung für planes Schleifen bis 6 % Neigung



Mit Fernsteuerung



SCHLEIFEN





DSM 250 - Arbeiten bis zum Rand

Schnelles, einfaches und rückschonendes Schleife von Rändern ohne Belastung der Knie. Der schwenkbare Schleifkopf ermöglicht das Arbeiten in drei Positionen: Links-Rechts-Gerade. Der frei schwimmende Staubschutz gewährt ein staubfreies und vibrationsarmes Randschleifen.



Einsatzmöglichkeit

Randloses Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Regulieren von Bodenunebenheiten, Entfernen von Klebern, Spachtelmassen



Schleifen bis zum Rand



Ein Diamantsystem passend für alle Maschinen



Mit Flächenfräse

Technische Daten			Ausstattungsvarianten	
Artikelnummer		713564	713565	713566
Spannung	V	230	400	220
Frequenz	Hz	50	50	60
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	1,5
Arbeitsbreite	mm	250	250	250
Schleifdruck	kg	35	30	35
Werkzeuggester	mm	250	250	250
Arbeitsgewicht	kg	56	52,5	56
Randabstand	mm	0		
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	1450	1450	1150
Ø Absaugung	mm	50		
Abmessung L x B x H	cm	100 x 40 x 100		
Werkzeugaufnahme		ETX1, Velcro		

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Staub- und vibrationsarmes Schleifen und Polieren bis zum Rand
- Schleifkopf schwenkbar links / rechts
- Geringe Vibration

DSM 250 Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Fräsen ab Seite 69

DSM 250S – Untergrundvorbereitung bis zur Politur

Die neue DSM 250S mit schwenkbaren Schleifkopf für das randlose Schleifen. Die perfekte Ergänzung zur professionellen Vorbereitung des Untergrunds und die Herstellung von hochpolierten Beton- und Designböden. Ausgestattet mit Wassertank und stufenloser Drehzahlregelung für optimales Nassschleifen.



Einsatzmöglichkeit

Randloses Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Regulieren von Bodenunebenheiten, Entfernen von Klebern, Spachtelmassen, Feinschleifen von Naturstein, Betonwerkstein, Terrazzo

Technische Daten

Artikelnummer		713670
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	2.2
Arbeitsbreite	mm	250
Werkzeugteller	mm	250
Schleifdruck	kg	25
Arbeitsgewicht	kg	61
Randabstand	mm	0
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	740 – 1500
Ø Absaugung	mm	50
Abmessung L x B x H	cm	100 x 40 x 100
Werkzeugaufnahme		ETX1, Velcro

DSM 250S Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Fräsen ab Seite 69



Praktischer Wassertank für das Nassschleifen



Abriebfeste Räder (streifenlos) für sauberes Arbeiten



Randloses Schleifen und Polieren / Schleifkopf schwenkbar

Besondere Merkmale

- Automatische Werkzeuganpassung
- Schleifkopf schwenkbar links/rechts
- Stufenlose Drehzahlregelung von 740 – 1500 min⁻¹
- Praktischer Wassertank für das Nassschleifen
- Randloses Schleifen und Polieren
- Abriebfeste Räder (streifenlos) für sauberes Arbeiten



DSM 250P – Die Benzin-Variante für Arbeiten im Aussenbereich

Optimiert zur einfachen Entfernung von Fahrbahn- und Parkplatzmarkierungen, aber auch für kleinere Schleifarbeiten im Aussenbereich. Ausgestattet mit einer Fliehkraftkupplung zum einfachen Start des Verbrennungsmotors.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Entfernen von Klebern, Spachtelmassen, Entfernen von Fahrbahnmarkierungen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten

Artikelnummer		713700
Abgabeleistung	kW	6.6
Arbeitsbreite	mm	170/250
Werkzeuggesteller	mm	250
Schleifdruck	kg	34
Arbeitsgewicht	kg	99
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	900 – 1800
Ø Absaugung	mm	50
Abmessung L x B x H	cm	130 x 41,5 x 106
Werkzeugaufnahme		ETX1



Variable Geschwindigkeit



Zwei Schleifdurchmesser (170 und 250 mm)

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Drehzahlregelung
- Totmannschaltung
- Höhenverstellbarer Saugring
- Ergonomischer Führungsbügel, verstellbar
- Integrierter Saugeranschluss Ø 50 mm
- Zentrale Wasserzuführung
- Mit starkem Benzinmotor

DSM 250P Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48

DSM 400 – Sanierungsschleifer

Die Schleifmaschine für den vielseitigen Einsatz in der Fußbodensanierung. Geeignet zur optimalen Untergrundvorbereitung und Entfernen von Beschichtungen. Ausgerüstet mit innovativer Technik hinsichtlich Ergonomie, geringer Vibration und einfacher Bedienung.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		728000	728001
Spannung	V	400	230
Frequenz	Hz	50	50
Abgabeleistung	kW	4	2,2
Werkzeuggester	mm	1 x 400	1 x 400
Arbeitsbreite	mm	400	
Schleifdruck	kg	30,5 – 53	24
Arbeitsgewicht	kg	107,5	74,5
Randabstand	mm	10	
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	900	600
Ø Absaugung	mm	50	
Werkzeugaufnahme		ETX1	



Einfach zu transportieren



Führungsbügel verstellbar



ETX-Diamantschnellwechsel

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomischer Führungsbügel
- MOP - Motorüberlastschutz
- Schleifdruck, verstellbar
- Transportgriffe
- Totmannschaltung
- Höhenverstellbarer Saugring

DSM 400 Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48



DSM 450 – Leistungsfähige Profischleifmaschine für mittlere Flächen

Die weiterentwickelte DSM 450 ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich: mit oder ohne Drehzahlregelung, Wassertank und als 230 oder 400 V Variante. Neues kompaktes Design, schnell zerlegbar für einen einfachen und unproblematischen Transport.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Betonwerkstein, Naturstein, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden



Ausstattungsvariante ohne Tank und Drehzahlregelung



Unterschiedliche Bedieneinheiten

Technische Daten			Ausstattungsvarianten	
Artikelnummer		719100	719101	719102
Spannung	V	230	400	230
Frequenz	Hz	50	50	50
Abgabeleistung	kW	2,2	2,2	2,2
Arbeitsbreite	mm	450	450	450
Werkzeugteller	mm	3 x 160	3 x 160	3 x 160
Schleifdruck	kg	60	58	60
Arbeitsgewicht	kg	106	103	103
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	440 – 1150	900	900
Ø Absaugung	mm	50	50	50
Abmessung L x B x H	cm	94,5 x 47,8 x 95,7		
Werkzeugaufnahme		ETX1, Velcro		

Besondere Merkmale

- Automatische Werkzeuganpassung
- Kranhaken = Einfacher Transport
- Ergonomischer und höhenverstellbarer Führungsbügel mit Schnellverschluss
- Schnell zerlegbar für einfachen Transport
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Bedieneinheit mit Betriebsstundenzähler
- Praktischer Wassertank mit Dosierhahn

DSM 450 Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48

DSM 530 – Leistungsfähige Profischleifmaschine für anspruchsvolle Anwendungen

Der Klassiker für mittlere bis große Arbeitsflächen zum Schleifen und Polieren von Beton, Naturstein und Industrieböden. Optimal geeignet zum Stocken von Beton, Estrich, Asphalt und Sanierungsarbeiten.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten

Artikelnummer		715501
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	4
Arbeitsbreite	mm	530
Werkzeuggester	mm	3 x 200
Arbeitsgewicht	kg	150
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1150
Ø-Absaugung	mm	50
Abmessung LxBxH	cm	109,2 x 57,9 x 95,7
Werkzeugaufnahme		ETX1, Velcro



Saugschlauchanschluss



Totmannschalter für sicheres Arbeiten



Display mit Leistungsanzeige und Betriebsstundenzähler

Besondere Merkmale

- Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomischer und höhenverstellbarer Führungsbügel mit Schnellverschluss
- Schnell zerlegbar für einen einfachen und unproblematischen Transport
- Stufenlose Drehzahlregelung für effektives Arbeiten
- Praktischer Wassertank mit Dosierhahn für das präzise Nassschleifen
- Drehrichtung Rechtslauf / Linkslauf für vielfältige Anwendungen
- Display mit Leistungsanzeige und Betriebsstundenzähler

DSM 530 Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58



DSM 530S – Die Kraftvolle für anspruchsvolle Anwendungen

Die DSM 530S vereint hohe Schleifleistung und eine anwenderfreundliche Bedienung. Durch den leistungsstarken Antrieb und das robuste Design eignet sie sich besonders für schwere Arbeitsbedingungen.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Industrieböden, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Großflächiges Sanieren, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten

Artikelnummer		711502
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	7,5
Arbeitsbreite	mm	530
Werkzeuggester	mm	3 x 230
Schleifdruck	kg	165
Arbeitsgewicht	kg	253
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø Absaugung	mm	76
Werkzeugaufnahme		ETX1, ETX2, Velcro



ADS: Anti-Schock-Getriebeaufhängung



Robuste Bauweise

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomische Führungsbügel
- MOP - Motorüberlastschutz
- Kontrarotierende Werkzeuge
- Drehzahlregelung
- Werkzeuge, Drehrichtung
- Totmannschaltung
- Leistungsanzeige
- Für schwere Arbeiten
- Hohe Schleifleistung
- Einfach in der Bedienung

DSM 530S Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58

DSM 650S – Die Kraftvolle für größere Arbeitsflächen

Für den professionellen Einsatz mit hoher Schleifleistung. Einfach in der Anwendung mit ergonomischen Führungsbügel. Serienmäßig mit Tank und vibrationsgedämpften Antrieb.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Industrieböden, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Großflächiges Sanieren, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten

Technische Daten

Artikelnummer		712006
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	11
Arbeitsbreite	mm	650
Werkzeugteller	mm	3 x 230
Schleifdruck	kg	197
Arbeitsgewicht	kg	291
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø Absaugung	mm	76
Werkzeugaufnahme		ETX1, ETX2, Velcro



Zentrale Absaugung



Saugring, verstellbar



Display mit Leistungsanzeige

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomische Führungsbügel
- MOP - Motorüberlastschutz
- Kontrarotierende Werkzeuge
- Drehzahlregelung
- Werkzeuge, Drehrichtung
- Totmannschaltung
- Wassertank

DSM 650S Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58



DSM 800S – Für große Flächen und schwere Arbeitsbedingungen

Die richtige Lösung zum Schleifen und Renovieren auf großen Flächen. Die DSM 800S überzeugt durch den kraftvollen Antrieb und der hohen Schleifleistung.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Industrieböden, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Großflächiges Sanieren, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten

Artikelnummer		716003
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	15
Arbeitsbreite	mm	800
Werkzeugteller	mm	3 x 270
Schleifdruck	kg	240/300/200
Arbeitsgewicht	kg	510
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	26
Ø Absaugung	mm	76
Werkzeugaufnahme		ETX1, ETX2, Velcro



ETX-Werkzeugschnellwechsel



Spezialräder für das streifenfreie Schleifen

Besondere Merkmale

- ETX - Werkzeugschnellwechsel
- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomische Führungsbügel
- MOP - Motorüberlastschutz
- Kontrarotierende Werkzeuge
- Schleifdruck, verstellbar
- Drehzahlregelung
- Werkzeuge, Drehrichtung
- Totmannschaltung
- Leistungsanzeige
- Robuste Bauweise

DSM 800S Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58

DSM 650RC

DSM 650RC – Schleifen mit hohem Komfort!

Lassen Sie schleifen mit der Schwamborn DSM 650RC. Geeignet für große Arbeitsflächen, wendig und vielseitig im Einsatz. Displayinformationen über die aktuellen Maschinenleistung sorgen für eine gleichmäßig hohe Flächenleistung und höchste Produktivität.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Industrieböden, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Großflächiges Sanieren, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden



Stützrad für den Transport



Benutzerfreundliche Fernbedienung

Technische Daten

Artikelnummer		729000
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50 – 60
Abgabeleistung	kW	11
Arbeitsbreite	mm	650
Werkzeuggesteller	mm	3 x 230
Schleifdruck	kg	165/230/120
Arbeitsgewicht	kg	450
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	15
Ø – Absaugung	mm	76
Werkzeugaufnahme		ETX1, ETX2, Velcro

Besondere Merkmale

ETX - Werkzeugschnellwechsel	Automatisches Batterieladen im Betrieb
DIF - Automatische Werkzeuganpassung	Batterieantrieb zum Be- und Entladen
MOP - Motorüberlastschutz	Leistungsanzeige
Kontrarotierende Werkzeuge	Anti-Shock Getriebeaufhängung (ASD)
Drehzahlregelung	Kranhaken
Totmannschaltung	180° Wendemanöver
Fernbedienung	Automatikfahren
Schleifdruck, verstellbar	Pendelfahren
Schmale Bauweise	Trimmung

DSM 650RC Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58



DSM 800RC – Schleifen mit hohem Komfort!

Lassen Sie schleifen mit der Schwamborn DSM 800RC. Geeignet für sehr große Arbeitsflächen, wendig und vielseitig im Einsatz. Displayinformationen über die aktuellen Maschinenleistung sorgen für eine gleichmäßig hohe Flächenleistung und höchste Produktivität.



Stützrad für den Transport



Randnahes Schleifen mit der Fernbedienung



Benutzerfreundliche Fernbedienung

Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Polieren von Beton, Estrich, Asphalt, Naturstein, Terrazzo, Stocken von Beton, Estrich und Asphalt, Großflächiges Sanieren, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen, Regulieren von Bodenunebenheiten zur Sanierung von Betonböden

Technische Daten

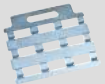
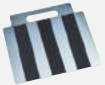
Artikelnummer		716500
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50 – 60
Abgabeleistung	kW	15
Arbeitsbreite	mm	800
Werkzeuggesteller	mm	3 x 270
Schleifdruck	kg	215/270/160
Arbeitsgewicht	kg	615
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400 – 1200
Tank	l	26
Ø – Absaugung	mm	76
Abmessung L x B x H	cm	175 x 84 x 155
Werkzeugaufnahme		ETX1, ETX2, Velcro

Besondere Merkmale

ETX - Werkzeugschnellwechsel	Batterieantrieb zum Be- und Entladen
DIF - Automatische Werkzeuganpassung	Leistungsanzeige
MOP - Motorüberlastschutz	Hochleistungslastgetriebe
Kontrarotierende Werkzeuge	Anti-Shock Getriebeaufhängung (ASD)
Drehzahlregelung	Kranhaken
Totmannschaltung	180° Wendemanöver
Fernbedienung	Automatikfahren
Schleifdruck, verstellbar	Pendelfahren
Schmale Bauweise	Trimmung
Automatisches Batterieladen im Betrieb	

DSM 800RC Zubehör und Werkzeuge, Schleifen ab Seite 48, Stocken ab Seite 58

		DSM 250	DSM 250S	DSM 250P	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 530
Praktisches Zubehör für die DSM													
	Verlängerungskabel (Art.Nr.: 718550) 230V/50Hz, 20 m, 16A, 2,5 mm ²												
	Verlängerungskabel (Art.Nr.: 701776) 400V/50Hz, 25 m, 16A, Ø 2,5 mm												
	Verlängerungskabel (Art.Nr.: 707790) 400V/50Hz, 20 m, 32A, Ø 4 mm												
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 707921) kpl. mit Klettaufnahme und Schaumstoffrücken, Ø 160 mm												
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 707922) kpl. mit Klettaufnahme und Schaumstoffrücken, Ø 180 mm												
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 707924) kpl. mit Klettaufnahme und Schaumstoffrücken, Ø 200 mm												
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 707926) kpl. mit Klettaufnahme und Schaumstoffrücken, Ø 230 mm												
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 707928) kpl. mit Klettaufnahme und Schaumstoffrücken, Ø 270 mm												
	Diaflex-soft (Art.Nr.: 711817) 3 Stück erforderlich (inkl. Bufferkupplung)												
	Diaflex-soft (Art.Nr.: 716282) 3 Stück erforderlich (inkl. Bufferkupplung)												
	Diaflex-soft (Art.Nr.: 719034) 3 Stück erforderlich (inkl. Bufferkupplung)												
	ETX1-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 719080) Ø 160 mm, 3 Stück erforderlich												
	ETX1-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 713042) Ø 180 mm, 3 Stück erforderlich												
	ETX1-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 713051) Ø 200 mm, 3 Stück erforderlich												
	ETX1-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 715736) Ø 200 mm, 3 Stück erforderlich												
	ETX-2 Aufnahmeteller (Art.Nr.: 713071) Ø 230 mm, 3 Stück erforderlich												
	ETX-2 Aufnahmeteller (Art.Nr.: 713108) Ø 270 mm, 3 Stück erforderlich												

	DSM 250	DSM 250S	DSM 250P	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 530
Praktisches Zubehör für die DSM												
 Dämpfungsplatte für Diaflex (Art.Nr.: 716285)												
 Dämpfungsplatte für Diaflex (Art.Nr.: 711823)												
 Dämpfungsbuchse für Diaflex (Art.Nr.: 716287)												
 Dämpfungsbuchse für Diaflex (Art.Nr.: 711824)												
 Aufnahmeteller mit Klettverschluss (Art.Nr.: 713469) Ø 250 mm, für Diamantpads, 1 Stück erforderlich												
 Kranhaken (Art.Nr.: 713624)												
 Spurrad (Art.Nr.: 713626) Zum exakten geradeaus Fahren												
 Stützradkit (Art.Nr.: 713580) für Flächenfräse, 1 Stck. erforderlich												
 Werkzeugkiste (Art.Nr.: 716490) Werkzeugkiste inkl. 2x716497 Halteplatte ETX-Diamanten, 1x716499 Halteplatte Diamantpads, 1xSchonhammer												
 Halteplatte (Art.Nr.: 716497) ETX-1-Diamantwerkzeuge												
 Halteplatte (Art.Nr.: 716498) Für ETX-2 PKD-Werkzeuge												
 Halteplatte (Art.Nr.: 716499) Für Diamantpads												
 Zusatzgewicht (Art.Nr.: 708930) schwenkbar, 2 x 25 kg, Kit = 2 Stück												
 Zusatzgewicht 3 x 7,5 kg (Art.Nr.: 728034)												
 Absaugring, Flächenfräse (Art.Nr.: 713595) Ø 303 mm												

Professionelle Diamantwerkzeuge

ETX- und PKD-Werkzeuge für die unterschiedlichsten Anwendungen

Die ETX-Technologie hat das Schleifen moderner Böden, Wände und Decken mindestens genauso weiterentwickelt, wie der technologische Fortschritt bei Baumaschinen. Denn so vielfältig die Materialien sind, so vielfältig ist das Angebot unterschiedlicher Bindungen und Körnungen. Für Beton in den unterschiedlichsten Härtegraden, Estrich, Zement, Asphalt, Zement- oder Mikro- und Kunstharzterrazzo sowie Na-

tursteine aber auch für das Schleifen von Beschichtungen mit Epoxydharz, Farben oder Kleber sind beim Schleifspezialisten Schwaborn Spezialwerkzeuge erhältlich.

Mit Farbschema, sowie klar definierten Qualitätsunterschieden ist das Angebot an ETX- und PKD-Werkzeugen übersichtlich strukturiert und bietet so wichtige Entscheidungshilfen.

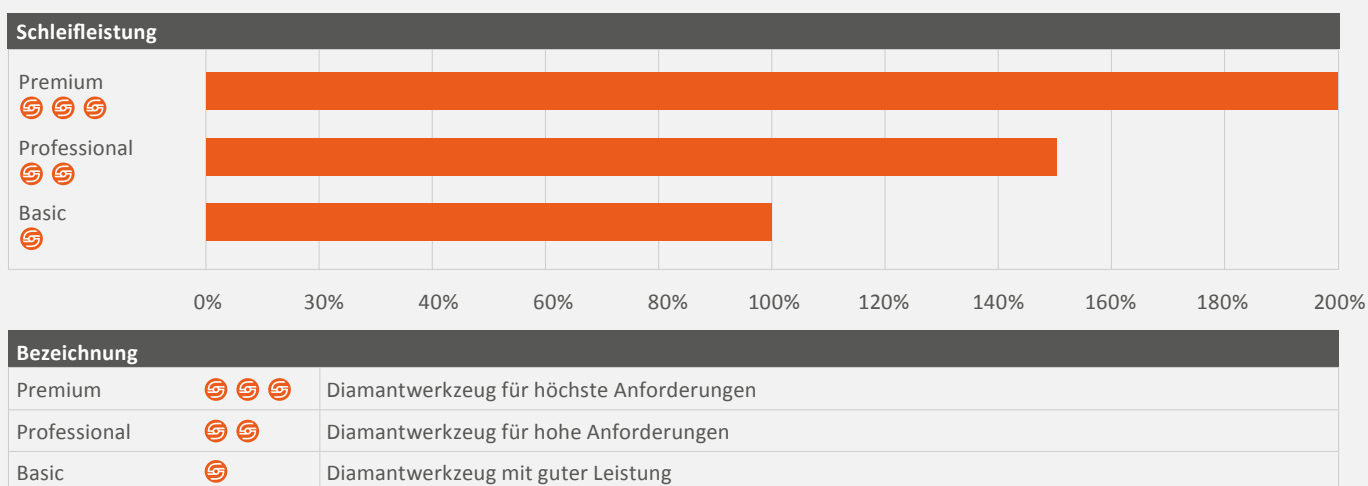
Körnungen und Bindungen

„Harte Böden, weiche Bindung – weiche Böden, harte Bindung“, so lautet die Grundregel der Schwaborn Anwendungstechniker bei der Beratung zur Wahl des perfekt auf das gewünschte Ergebnis zugeschnittenen Diamantwerkzeugs. Bei den ETX- und PKD-Werkzeugen sind feine bis feinste Diamantsplitter in Metall gebunden und werden so verschleißfest. Sie ermöglichen somit selbst härteste Böden bis zum gewünschten Ergebnis zu Schleifen.

Für Untergrundvorbereitung kommt es auf ein gleichmäßiges, aber gröberes Schleifergebnis an, um die Oberflächenzugfestigkeit zu optimieren. Bei der Herstellung von Designböden, kann man mit feinsten Körnungen, der richtigen Drehzahl Einstellung der Maschine und im Nassschleifverfahren, das Staub und Überhitzung vermeidet, die Schleifergebnisse optimieren.

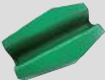
Farbcode	
	Weiche Böden
	Mittelharte Böden
	Harte Böden
	Sehr harte Böden
	Weiche Naturböden
	Harte Naturböden
	Linksläufig
	Rechtsläufig

Qualitätsmerkmale



ETX Werkzeuge sind kompatibel mit WDS 530, STR 500, STR 580, STR 581, STR 701, STR 702, STR 703 und allen DSM Maschinen



	Anwendungsgebiet	Artikel	Körnung	Artikel-Nr.
  	 Weicher Beton, Estrich, Asphalt	EX-SSC 20 H	20	713048
		EX-SC 20	20	713000
		EX-SSC 40H	40	713049
	 Mittelharter Beton, Estrich, Zement-Terrazzo	EX-GC 16	16	713004
		EX-GC 20	20	713005
		EX-GC 40	40	713006
		EX-GC 80	80	713007
		EX-GC 150	150	713008
	 Harter Beton, Mikro- & Kunstharz-Terrazzo, Beschichtungen, Farben, Kleber	EX-HC 16	16	713009
		EX-HC 20	20	713010
		EX-HC 40	40	713011
		EX-HC 80	80	713014
		EX-HC 150	150	713012
	 Sehr harter Beton, Beschichtungen, Epoxydharz	EX-VSF 16	16	713020
		EX-VSF 20	20	713021
		EX-VSF 40	40	713022
		EX-VSF 80	80	713023
		EX-VSF 150	150	713024
		EX-VSF 300	300	713025
 	 Weicher Beton, Estrich, Asphalt	EX-SSC 20 EH	20	713047
	 Mittelharter Beton, Estrich, Zement-Terrazzo	EX-GC 20 E	20	713143
		EX-GC 40 E	40	713161
		EX-GC 80 E	80	713164
	 Harter Beton, Mikro- & Kunstharz-Terrazzo, Beschichtungen, Farben, Kleber	EX-HC 20 E	20	713144
		EX-HC 40 E	40	713162
		EX-HC 80 E	80	713165
	 Sehr harter Beton, Beschichtungen, Epoxydharz	EX-VSF 22 E	22	713166
	 Weicher Beton, Estrich, Asphalt	EX-SSCR 20 EH	20	713221
	 Mittelharter Beton, Estrich, Zement-Terrazzo	EX-GCR 20 E	20	713222
		EX-GCR 40 E	40	713223
	 Harter Beton, Mikro- & Kunstharz-Terrazzo, Beschichtungen, Farben, Kleber	EX-HCR 20 E	20	713224
		EX-HCR 40 E	40	713225
		EX-HCR 80 E	80	713226
	 Sehr harter Beton, Beschichtungen, Epoxydharz	EX-VSFR 22 E	22	713227
  	 Mittelharte Designböden	EX-GCR 80	80	713157
		EX-GCR 150	150	713158
	 Sehr harte Designböden	EX-HCR 80	80	713187
		EX-HCR 150	150	713188
	 Weicher bis mittelharter Naturstein, Terrazzo, Marmor	EX-SBC 40	40	713028
		EX-SBC 60	60	713029
		EX-SBC 120	120	713030
 	 Harter Naturstein, Granit	EX-SBG 40	40	713035
		EX-SBG 60	60	713036
		EX-SBG 120	120	713037

Aufnahme in ETX-1

Anwendungsgebiet	Artikel	Aufnahme	Rechts-Linkslauf	Artikel Nr.
 Entfernen dicker, mittelharter Beschichtungen (OS 11), Kleber, Farben	EX-Pull-D	ETX-1	R	713043
 Entfernen dicker, mittelharter Beschichtungen (OS 11), Kleber, Farben	EX-Pull-D	ETX-1	L	713045
 Entfernen mittelharter Beschichtungen, Beton, Asphalt	EX-Stripp	ETX-1	R	713109
 Entfernen mittelharter Beschichtungen, Beton, Asphalt	Ex-Stripp	EXT-1	L	713110
 Entfernen von Kleber, Farben, Asphalt	EX-Stripp soft	ETX-1	R	713111
 Entfernen von Kleber, Farben, Asphalt	EX-Stripp soft	ETX-1	L	713147
 Entfernen dicker, mittelharter Beschichtungen (OS 11), Kleber, Farben	EX-Pull-D	ETX-2	R	718544
 Entfernen mittelharter Beschichtungen, Beton, Asphalt	EX-Stripp	ETX-2	R	718546
 Entfernen von Kleber, Farben, Asphalt	EX-Stripp soft	ETX-2	R	718545
 Entfernen dicker, mittelharter Beschichtungen (OS 11), Kleber, Farben	Barracuda SR-PKD	ETX-2	R	707936
 Harte Bindung zum Entfernen von dicken, sehr harten Beschichtungen und Spachtelmassen	Barracuda H08 (SC)-Turbo	ETX-2	R	707943
 Mittelharte Bindung zum Entfernen von dicken, sehr harten Beschichtungen und Spachtelmassen	Barracuda H08 (GC)-Turbo	ETX-2	R	707942
 Weiche Bindung zum Entfernen von dicken, sehr harten Beschichtungen und Spachtelmassen	Barracuda H08 (HC)-Turbo	ETX-2	R	707941
 Harte Bindung zum Entfernen dünner, mittelharter Beschichtungen, Spachtelmassen und zementösen Klebstoffen	Barracuda SC-Splitt	ETX-2	R	707957
 Mittelharte Bindung zum Entfernen dünner, mittelharter Beschichtungen, Spachtelmassen und zementösen Klebstoffen	Barracuda GC-Splitt	ETX-2	R	707956
 Weiche Bindung zum Entfernen dünner, mittelharter Beschichtungen, Spachtelmassen und zementösen Klebstoffen	Barracuda HC-Splitt	ETX-2	R	707955

PKD Werkzeuge sind kompatibel mit allen DSM Maschinen. Für die WDS 530 sind nur rechtsdrehende PKD Werkzeuge geeignet und keine Barracuda PKDs.



Körnung	50	100	120	200	220	400	800	1500	3500
Farbe									

		DSM 250	DSM 250S	DSM 250P	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 530	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Diamantpads SUPERFLEX (Nassanwendung)																			
Beton, Estrich, Terrazzo																			
	SUPERFLEX-W (Art.Nr.: 713200) K 50, Ø 76 mm, Nass																		
	SUPERFLEX-W (Art.Nr.: 713201) K 100, Ø 76 mm, Nass																		
	SUPERFLEX-W (Art.Nr.: 713202) K 200, Ø 76 mm, Nass																		
	SUPERFLEX-W (Art.Nr.: 713203) K 400, Ø 76 mm, Nass																		
Diamantpads All Grind (Nassanwendung)																			
Marmor, Granit, Terrazzo																			
	All Grind (Art.Nr.: 722000) K 50, Ø 76 mm																		
	All Grind (Art.Nr.: 722001) K 120, Ø 76 mm																		
	All Grind (Art.Nr.: 722002) K 220, Ø 76 mm																		
	All Grind (Art.Nr.: 722003) K 400, Ø 76 mm																		
	All Grind (Art.Nr.: 722004) K 800, Ø 76 mm																		
Zusätzliches Pad-Zubehör																			
	Ersatzkletscheibe (Art.Nr.: 601310)																		
	ETX1-Aufnahmeschuh (Art.Nr.: 713055) Ø 76 mm für Diamantpads																		



		DSM 250	DSM 250S	DSM 250P	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 530	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Diamantpads Best Polish (Trockenanwendung)																			
Beton, Betonwerkstein																			
	Best-Polish (Art.Nr.: 713082) K 50, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713083) K 120, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713084) K 220, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713085) K 400, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713086) K 800, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713087) K 1500, Ø 76 mm, Trocken																		
	Best-Polish (Art.Nr.: 713088) K 3500, Ø 76 mm, Trocken																		
Diamantpads Hybrid (Trockenanwendung)																			
Beton, Betonwerkstein																			
	Hybrid (Art.Nr.: 722021) K 50, Ø 76 mm																		
	Hybrid (Art.Nr.: 722022) K 100, Ø 76 mm																		
	Hybrid (Art.Nr.: 722023) K 200, Ø 76 mm																		
Diamantpads SUPERFLEX (Trockenanwendung)																			
Beton, Estrich, Terrazzo																			
	SUPERFLEX-D (Art.Nr.: 718551) K 50, Ø 76 mm, Trocken																		
	SUPERFLEX-D (Art.Nr.: 718552) K 100, Ø 76 mm, Trocken																		
	SUPERFLEX (Art.Nr.: 718553) K 200, Ø 76 mm, Trocken																		
	SUPERFLEX-D (Art.Nr.: 718554) K 400, Ø 76 mm, Trocken																		

DIAMANTPADS FÜR DSM

		DSM 250	DSM 250S	DSM 250P	DSM 400	DSM 450	DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 650RC	DSM 800S	DSM 800RC	WDS 530
Tornado Plus Pads													
Zum Entfernen von Schleifspuren und Polieren von Industrie- und Designböden													
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722127) Korn 100, Ø 160 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722128) Korn 200, Ø 160 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722129) Korn 400, Ø 160 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722138) Korn 100, Ø 200 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722139) Korn 200, Ø 200 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722140) Korn 400, Ø 200 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722145) Korn 100, Ø 230 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722146) Korn 200, Ø 230 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722147) Korn 400, Ø 230 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722152) Korn 100, Ø 270 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722153) Korn 200, Ø 270 mm												
	Tornado Plus Pad (Art.Nr.: 722154) Korn 400, Ø 270 mm												



Technische Daten		DSM 180	DSM 125	DSM 125P	DSM 125WS
		Sanierungsschleifer	Sanierungsschleifer	Trocken-Polierer	Nass-Polierer
Artikelnummer		616005	616023	616028	616024
Spannung	V	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Abgabeleistung	kW	2,5	1,8	1,4	1,8
Arbeitsgewicht	kg	7,6	4,2	2,4	4,3
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	6000	7000	600 – 2100	800 – 2400
Werkzeugaufnahme		22,23 mm	M14	M14	M14
Weitere Ausstattung					
		Absaugring	Absaughaube	Absaugring	Bügelhandgriff
		Transportkoffer	Transportkoffer	Transportkoffer	Trenntransformator
		Schlüsselset		Schlüsselset	
				Handgriff	
				Klettschleifteller	
				4 Blatt Schleifmittel	

ZUBEHÖR HAND-SCHLEIFMASCHINEN

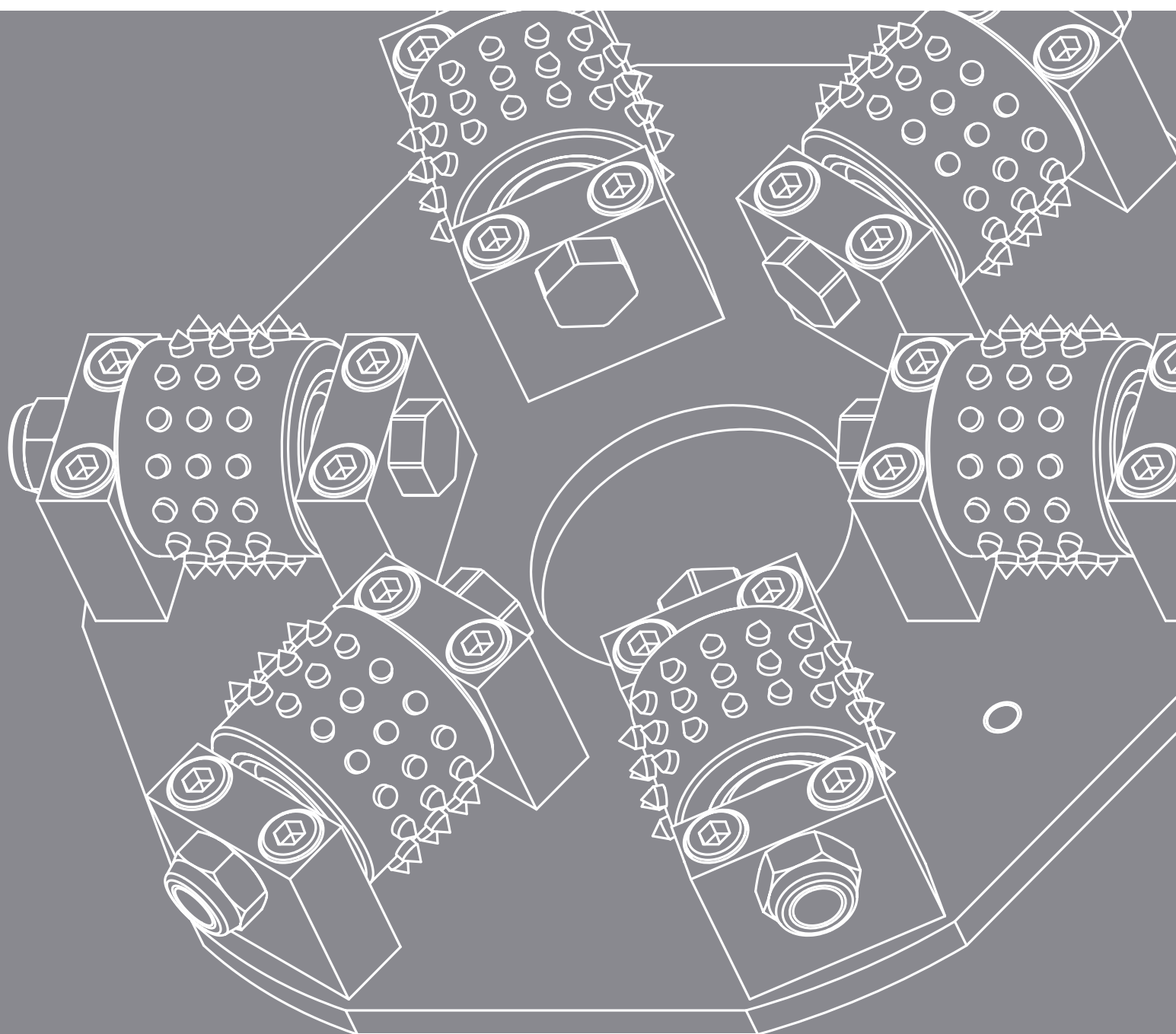


	Saugadapter für DSM 125P/180	616025
	Gummikupplung, elastisch, M 14	616026
	Stützteller mit Moosgummi, Klettverschluss, M 14, Ø 125 mm	616012
	Stützteller mit Moosgummi, Klettverschluss, M 14, Ø 147 mm	616021



PKD-Topfscheiben Barracuda für Beschichtungen (Aufnahme 22,23 mm)		Artikel-Nr.
	Für dünne Beschichtungen, Gussasphalt, Kleber, Spachtelungen	
	Barracuda-PKD, 12-125, schwarz	713170
	Barracuda-PKD, 18-175, schwarz	713175
	Für dicke Beschichtungen, Gussasphalt, Kleber, Spachtelungen	
	Barracuda-Rapid-PKD, 6-125, gold	713182
	Barracuda-Rapid-PKD, 6-3-175, gold	713183
Diamanttopfscheiben, nass-trocken (Aufnahme 22,23 mm)		Artikel-Nr.
	125 mm	
	Diamanttopfscheibe, DR, VSF 125, blau, Beton extrem hart	713171
	Diamanttopfscheibe, DR, HC 125, hellblau, Beton sehr hart	713172
	Diamanttopfscheibe, DR, GC 125, grün, Beton standard	713173
	Diamanttopfscheibe, DR, SC 125, braun, Estriche, Beton	713174
	175 mm	
	Diamanttopfscheibe, DR, VSF 175, blau, Beton extrem hart	713176
	Diamanttopfscheibe, DR, HC 175, hellblau, Beton sehr hart	713177
	Diamanttopfscheibe, DR, GC 175, grün, Beton standard	713178
	Diamantscheibe, DR, SC 175, braun, Estriche, Beton	713179
Diamanttopfscheiben Turbo-Cut (Aufnahme M14)		Artikel-Nr.
	für Beton, Estriche, Terrazzo, Naturstein	
	Turbo-Cut, M14-125, mittel	713180
	Turbo-Cut, M14-125, fein	713181
Diamantpads-Superflex-W für den Nassschliff von: Beton, Estrich, Terrazzo		Artikel-Nr.
	125 mm	
	 K 50	713214
	 K 100	713215
	 K 200	713216
	 K 400	713217
	 K 800	713218
	150 mm	
	 K 50	713207
	 K 100	713208
	 K 200	713209
	 K 400	713210
	 K 800	713211
Diamantpads-Superflex-D für den Trockenschliff von: Beton, Estrich, Terrazzo		Artikel-Nr.
	125 mm	
	 K 50	718555
	 K 100	718556
	 K 200	718557
	 K 400	718558

STOCKEN



Die dynamischste Form der Untergrundvorbereitung Stockwerkzeuge und die passenden Baumaschinen

Die kegelförmigen Spitzen der Stockwerkzeuge brechen die Oberfläche auf, jedoch ohne Einwirkung von Schlagkräften auf den Untergrund und ohne das Gefüge nachhaltig zu schädigen. Durch das Stocken einer Fläche erhält man eine Rauigkeit vergleichbar mit der einer kugelgestrahlten Fläche. Bei dieser Technik kommen Stockrollen zum Einsatz – man könnte es als dynamischste Form der mechanischen Unter-

grundvorbereitung bezeichnen. Die Vorteile liegen im relativ groben, leicht abzusaugenden Abtrag, der keine Poren verschließt. Im Gegensatz zum Kugelstrahlen entstehen keine „Strahlbahnen“ und damit keine Nachbearbeitung.

Darüber hinaus wird Stocken immer häufiger auch für die Oberflächengestaltung von Beton angewendet.



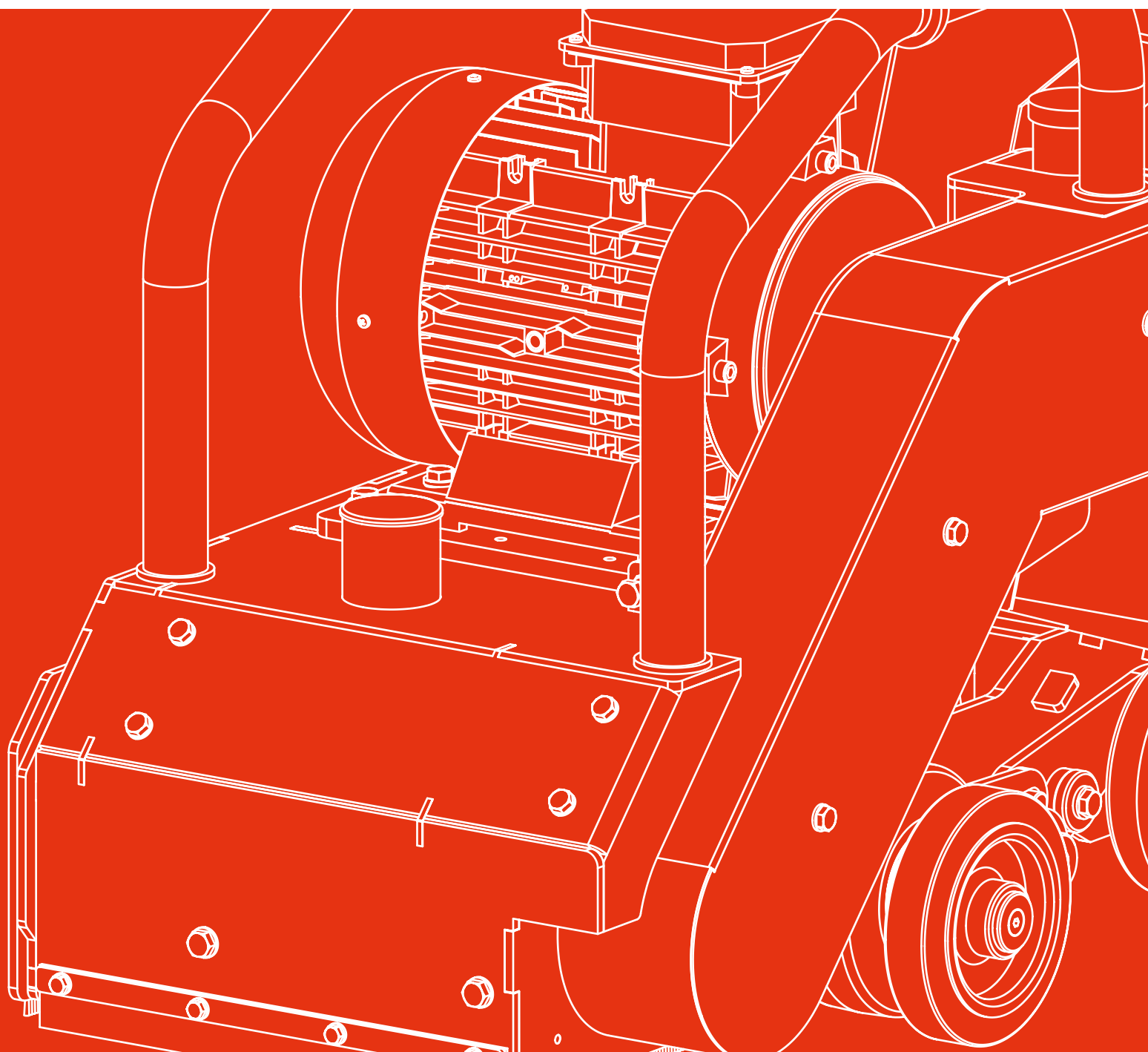
Maschine beim Stocken des Untergrunds



Ergebnis der Untergrundvorbereitung durch Stocken

		DSM 530	DSM 530S	DSM 650S	DSM 800S	DSM 650RC	DSM 800RC	WDS 530
Zubehör zum Stocken								
	Stockrollen Kit (Art.Nr.: 707900) 3 Stück erforderlich							
	Stockrollen Kit (Art.Nr.: 707901) 3 Stück erforderlich							
	Kit Stockwerkzeug (Art.Nr.: 707902) 3 Stück erforderlich							
	Ersatz-Stockrolle (Art.Nr.: 707903)							

FRÄSEN



BEF 201 – Mit hoher Fräsleistung

Beton- und Estrichfräse für kleinere bis mittlere Einsatzflächen mit bewertem Honda 4-Takt-Motor



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Abfräsen von Beschichtungen



Einfach in der Bedienung, sicher in der Anwendung

Technische Daten			Ausstattungsvarianten				
Artikelnummer		795105	795057	795107	795109	795111	
Spannung	V	230	220	230	400	400	
Frequenz	Hz	50	60	50	50	50	
Abgabeleistung	kW	2,2					
Arbeitsbreite	mm	200					
Arbeitsgewicht	kg	77					
Randabstand	mm	10					
Ø Absaugung	mm	50					
Abmessung L x B x H	cm	94 x 37,5 x 90					
Lamellenart		Fräs-lamellen	Fräs-lamellen	Schäl-lamellen	Fräs-lamellen	Schäl-lamellen	

Besondere Merkmale

- Staubdichte und wartungsfreie Rotorlager
- Fräsgehäuse aus Gusseisen, besonders schwere Konstruktion
- Beidseitige Rotorlagerung
- Motorüberlastschutz
- Stufenlose Frästiefeneinstellung

BEF 201 Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67



BEF 201V – Mit hoher Fräseleistung

Beton- und Estrichfräse für kleinere bis mittlere Einsatzflächen mit bewertem Honda 4-Takt-Motor



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Abfräsen von Beschichtungen



Anbau – Randfräse

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		795113	795115
Abgabeleistung	kW	3,6	
Arbeitsbreite	mm	200	
Arbeitsgewicht	kg	76	
Randabstand	mm	45/7	
Ø Absaugung	mm	50	
Abmessung L x B x H	cm	94 x 37,5 x 90	
Lamellenart		Fräslamellen	Schällamellen

Besondere Merkmale

- Fräsrichtung vorwärts
- Randfräse
- Rotorachsen
- Ergonomischer Führungsbügel
- Staubdichte und wartungsfreie Rotorlager
- Fräsgehäuse aus Gusseisen, besonders schwere Konstruktion
- Beidseitige Rotorlagerung
- Hochgelegte Luftansaugung
- Automatische Motorabschaltung bei niederem Ölstand
- Stufenlose Frästiefeneinstellung

BEF 201V Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67

BEF 204 – Mit integrierter Randfräse

Die leichte Estrichfräse mit integrierter Randfräse. Unverzichtbar zum effektiven Abtragen von Bodenunebenheiten und Überständen, sowie zum Abfräsen von Beschichtungen auf Kleinflächen.



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Abfräsen von Beschichtungen

Technische Daten		
Artikelnummer		795350
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Abgabeleistung	kW	2.2
Arbeitsbreite	mm	200
Arbeitsgewicht	kg	49
Randabstand	mm	10
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	1765
Ø Absaugung	mm	50
Abmessung L x B x H	cm	106 x 37,5 x 90
Lamellenart		Fräslamellen



Transportgriff für mühelosen Transport



Stufenlose Höhenverstellung der Führungsstange

Besondere Merkmale

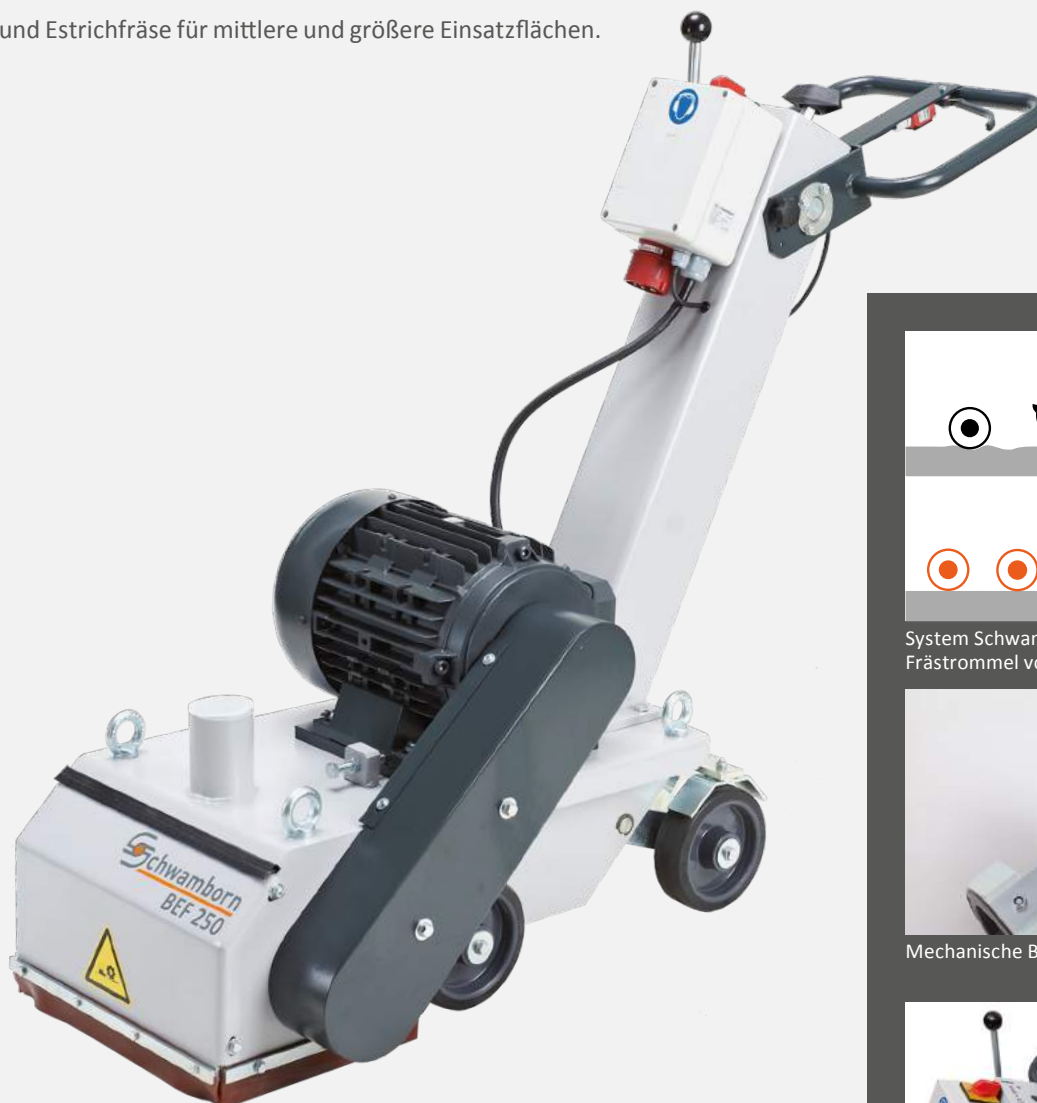
- Transportgriff
- Ergonomischer Führungsbügel, verstellbar
- Fräsen mit 10 mm Randabstand
- Staubdichte und wartungsfreie Rotorlager
- Stufenlose Frästiefeneinstellung
- Neu entwickelte und robuste Führungsstange
- Einphasige CEE-Kupplung mit E/A-Schalter

BEF 204 Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67



BEF 250 – Die robuste 250er

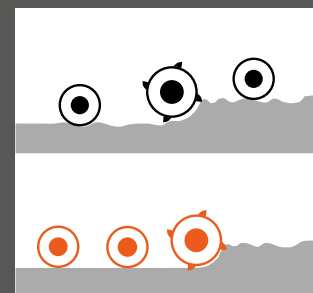
Beton- und Estrichfräse für mittlere und größere Einsatzflächen.



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Entfernen von Fahrbahnmarkierungen, Abfräsen von Beschichtungen, Tiefabtrag von Beton- und Estrichböden

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		707011	707013
Spannung	V	400	
Frequenz	Hz	50	
Abgabeleistung	kW	5,5	
Arbeitsbreite	mm	250	
Arbeitsgewicht	kg	182	
Randabstand	mm	65	
Ø Absaugung	mm	76	
Abmessung L x B x H	cm	135 x 50,7 x 109	
Werkzeugaufnahme		Fräslamellen	Schällamellen



System Schwamborn:
Frästrommel vorne



Mechanische Bremse



Rotor Schnellabsenkung

Besondere Merkmale

- MOP - Motorüberlastschutz
- Frästiefen-Feineinstellung
- Frästrommel vorne, kein Kopiereffekt (System Schwamborn)
- Rotor-Schnellabsenkung
- Rotor mit Verschleißbuchsen
- Bremse verstellbar, ein-/ausschaltbar
- Rotorschnellwechsel über Serviceöffnung vorne

BEF 250 Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67

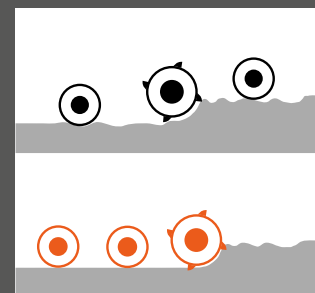
BEF 250V – Benzin-Variante

Beton- und Estrichfräse für mittlere und größere Einsatzflächen. Die robuste 250er für Arbeiten im Aussenbereich.



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Entfernen von Fahrbahnmarkierungen, Abfräsen von Beschichtungen, Tiefabtrag von Beton- und Estrichböden



System Schwamborn:
Frästrommel vorne



Mit Verschleißbuchsen = längere Lebensdauer

Technische Daten		Ausstattungsvarianten	
Artikelnummer	707015	707017	
Antrieb		Benzin	
Abgabeleistung	kW	8	
Arbeitsbreite	mm	250	
Arbeitsgewicht	kg	170	
Randabstand	mm	65	
Tank	l	6,1	
Ø Absaugung	mm	76	
Abmessung L x B x H	cm	135 x 50,7 x 109	
Lamellenart		Fräslamellen	Schällamellen

Besondere Merkmale

- MOP - Motorüberlastschutz
- Frästiefen-Feineinstellung
- Frästrommel vorne, kein Kopiereffekt (System Schwamborn)
- Rotor-Schnellabsenkung/-Aushebung
- Rotor mit Verschleißbuchsen
- Bremse verstellbar, ein-/ausschaltbar
- Rotorschnellwechsel über Serviceöffnung vorne
- 6,1 l Benzintank

BEF 250V Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67



BEF 320 – Hohe Fräisleistung auch unter harten Einsatzbedingungen

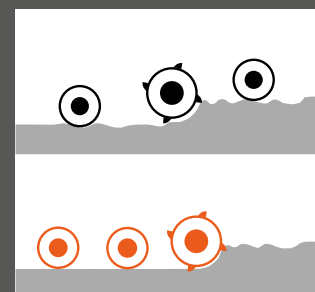
Innovative Frästechnik für große Flächen.



4 x 4 Allrad



Fußhebel für Transportstellung =
Schnelles Umsetzen der Maschine



System Schwamborn:
Frästrommel vorne

Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Entfernen von Fahrbahnmarkierungen, Abfräsen von Beschichtungen, Tiefabtrag von Beton- und Estrichböden

Technische Daten			Ausstattungsvarianten			
Artikelnummer		717000	717002	717001	717003	
Spannung	V	400			400 – 460	
Frequenz	Hz	50			60	
Abgabeleistung	kW	11	7,5	11	11	
Arbeitsbreite	mm	320				
Arbeitsgewicht	kg	403				
Randabstand	mm	72				
Ø-Absaugung	mm	76				
Abmessung L x B x H	cm	148 x 65,3 x 112				
4x4 Allradantrieb		X				
Geschwindigkeit	m/min	0 - 8				
Lamellenart		Fräslamellen	Hartmetall	Schällamellen	Hartmetall	

Besondere Merkmale

- DIF - Automatische Werkzeuganpassung
- Ergonomische Führungsbügel
- MOP - Motorüberlastschutz
- Kontrarotierende Werkzeuge
- Schleifdruck, verstellbar
- Drehzahlregelung
- Werkzeuge, Drehrichtung
- Totmannschaltung
- Leistungsanzeige
- Robustes Design

BEF 320 Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67

BEF 320V – Hohe Fräsleistung auch mit Benzinantrieb

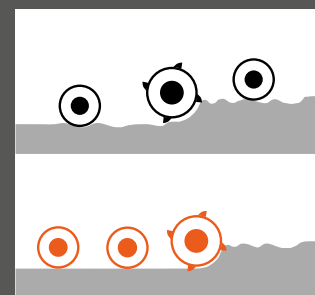
Innovative Frästechnik für große Flächen. Eine gesteigerte Lamellen-Schlagleistung sowie der gleichmäßige Vorschub über einen 4 x 4 Allradantrieb sind ein Garant für hohe Fräsleistungen auch unter harten Einsatzbedingungen wie z.B. auf Betonflächen und Beschichtungen.



Einsatzmöglichkeit

Abtragen von Bodenunebenheiten, Überständen, Entfernen von Markierungen, Entfernen von Fahrbahnmarkierungen, Abfräsen von Beschichtungen, Tiefabtrag von Beton- und Estrichböden

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		717010	717011
Spannung	V	Benzin	
Abgabeleistung	kW	8,7	
Arbeitsbreite	mm	320	
Arbeitsgewicht	kg	344	
Randabstand	mm	72	
Tank	l	6,1	
Ø Absaugung	mm	76	
Abmessung L x B x H	cm	148 x 65,3 x 112	
Lamellenart		Fräslamellen	Schällamellen



System Schwamborn:
Frästrommel vorne



Fußhebel für Transportstellung =
Schnelles Umsetzen der Maschine



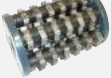
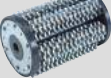
Führungsbügel mit Anti-
Vibrationsschutz

Besondere Merkmale

- Frästiefen-Feineinstellung
- Frästrommel vorne, kein Kopiereffekt (System Schwamborn)
- Rotor-Schnellabsenkung/-aushebung
- Rotor mit Verschleißbuchsen
- Fahrtrieb, stufenlos, 4x4 Allrad
- Fahrtrieb vorwärts / rückwärts
- Zentraler Kranhaken
- Führungsbügel mit Anti-Vibrationsschutz

BEF 320V Zubehör und Werkzeuge, Fräsen ab Seite 67

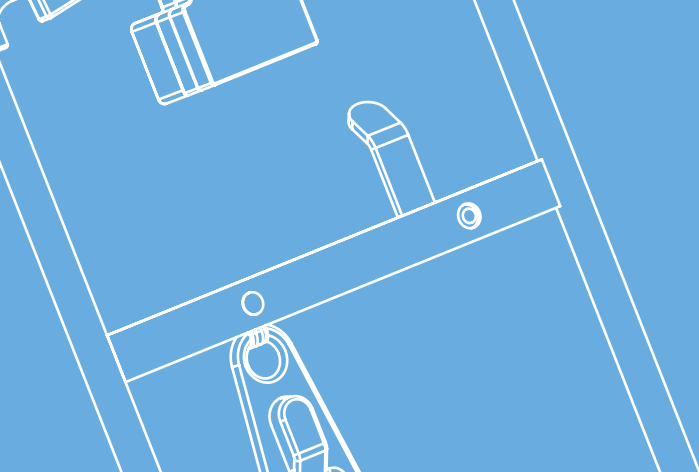


		BEF 201	BEF 201V	BEF 204	BEF 250	BEF 250V	BEF 320	BEF 320V
Rotoren								
	Rotor ohne Bestückung (Art.Nr.: 702132) 4 Lamellenstäbe							
	Rotor (Art.Nr.: 704361) mit 5-Punkt-HM-Lamellen, Ø 42 x 6 mm							
	Rotor (Art.Nr.: 704422) mit Schällamellen							
	Rotor ohne Bestückung (Art.Nr.: 704551) 4 Lamellenstäbe							
	Rotor (Art.Nr.: 704552) mit 5-Punkt-HM-Lamellen							
	Rotor (Art.Nr.: 704738) mit 5-Punkt-HM-Lamellen, Kuhstall							
	Rotor ohne Bestückung (Art.Nr.: 707220) 4 Lamellenstäbe							
	Rotor (Art.Nr.: 707221) Mit 8-Punkt-HM-Lamellen							
	Rotor (Art.Nr.: 707222) Mit Schällamellen							
	Rotor ohne Bestückung (Art.Nr.: 717283) 6 Lamellenstäbe							
	Rotor (Art.Nr.: 717280) Mit 8-Punkt-HM-Lamellen							
	Rotor (Art.Nr.: 717281) Mit Schällamellen							
	Rotor (Art.Nr.: 717282) Mit 8-Punkt-HM-Lamellen, „Feinfräsrotor“							
Sonstiges Zubehör								
	Randfräse (Art.Nr.: 704431) mit 5-Punkt-HM-Lamellen							

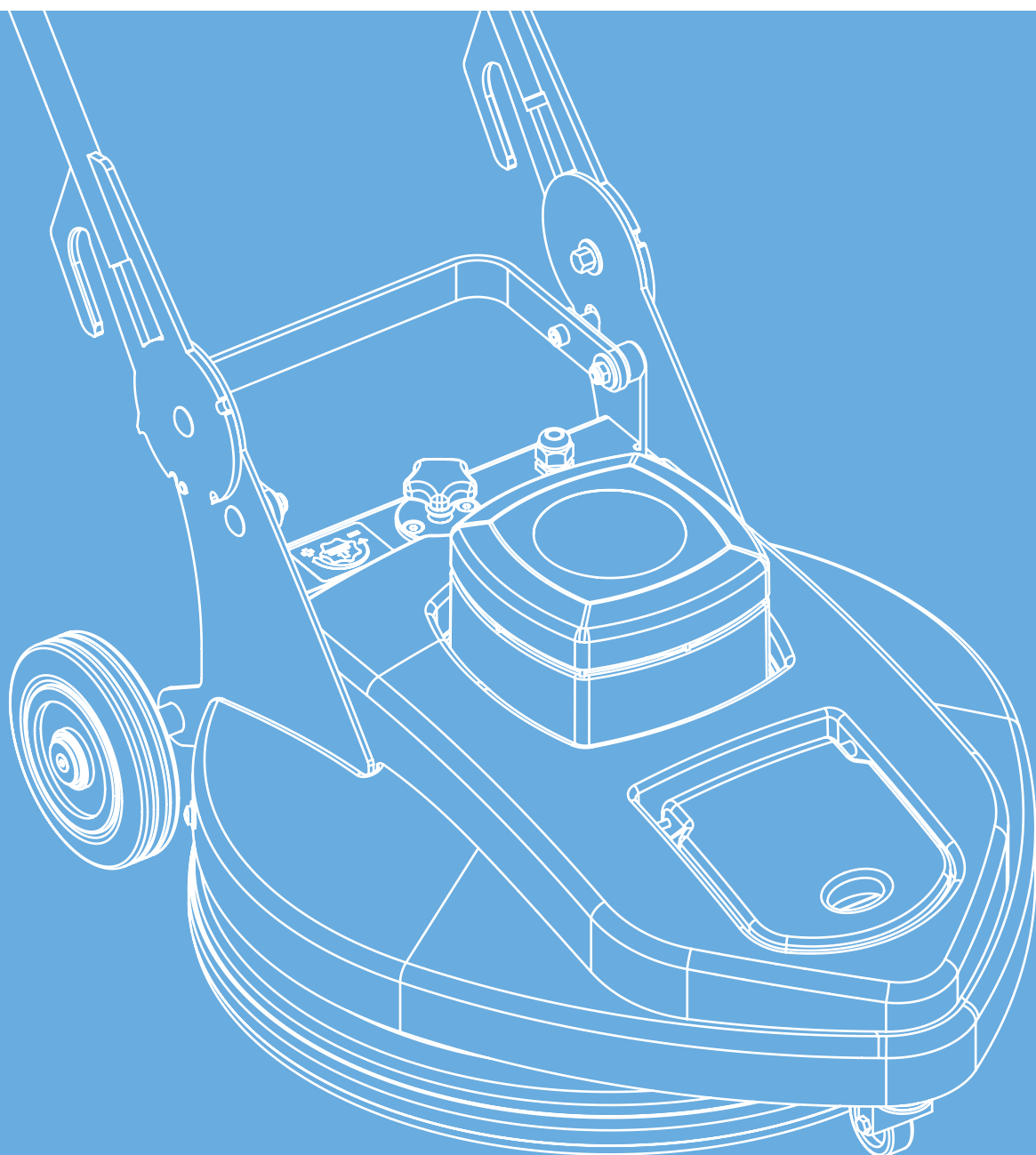
Rotorbestückung		BEF 201	BEF 201V	BEF 204	BEF 250	BEF 250V	BEF 320	BEF 320V
	Lamellenstab (Art.Nr.: 702093) 4 Stück erforderlich							
	Lamellenstab (Art.Nr.: 707162) für Rotor-grob, Satz = 4 Stck.							
	Lamellenstab (Art.Nr.: 709163) Ø 22 mm, Satz = 6 Stück							
	Buchsen für den Rotor (Art.Nr.: 707164) Satz = 8 Stück							
	Buchsen für den Rotor (Art.Nr.: 717287) Ø 22 mm, 12 Stck. erforderlich							
	Zwischenscheiben (Art.Nr.: 702659) gehärtet							
	Zwischenscheiben (Art.Nr.: 702678) gehärtet							
	Zwischenscheiben (Art.Nr.: 714187) 4 mm, gehärtet							
	Zwischenscheibe (Art.Nr.: 717297) 12 mm, gehärtet							
	5-Punkt-HM-Lamellen (Art.Nr.: 702674) 42 x 16 mm							
	5-Punkt-HME-Lamellen (Art.Nr.: 713141) ECO-Version, 42 x 16 mm							
	8-Punkt-HM-Lamellen (Art.Nr.: 702660) 80 x 8 mm							
	8-Punkt-HME-Lamellen (Art.Nr.: 713140) ECO-Version, 80 x 8 mm							
	Schällamelle (Art.Nr.: 718570) Ø 42 x 22 mm							
	Schällamelle (Art.Nr.: 718571) Ø 80 x 20 mm							



		DSM 250	DSM 250S	DSM 450
Fräswerkzeuge für DSM				
	Flächenfräse (Art.Nr.: 713460) kpl. mit 24 Vollhartmetall-Stern-Lamellen, 1 Stück erforderlich			
	Flächenfräse Kit (Art.Nr.: 708507) 27 x Ersatz-Vollhartmetall-Stern-Lamellen, 18 Scheiben, 9 x Lamellenstab, = kpl. Satz			
	Flächenfräse Kit (Art.Nr.: 708788) 24 x Ersatz-Vollhartmetall-Stern-Lamellen, 18 Scheiben, 6 x Lamellenstab, 12 Lagerböcke			
	Flächenfräse (Art.Nr.: 719095) mit 9 Vollhartmetall-Stern-Lamellen, 30 x 11,5 x 6,0 mm, 3 Stück erforderlich			



REINIGEN





ES 330 – Klein und handlich

Die Standardmaschine für die effiziente Reinigung auf kleinen Flächen und Treppen. Einfach in der Bedienung und leicht zu transportieren.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von kleinen Flächen, Polieren bis zum Rand, Nassreinigung, Sprühreinigung, Reinigung von kleinen Flächen und Treppen

Technische Daten		
Artikelnummer		611500
Antrieb		Zahnradgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1000
Arbeitsbreite	mm	330
Arbeitsgewicht	kg	18
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	165
Bürstendruck	g/cm ²	30
Drehmoment	Nm	32
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58



Arbeiten bis zum Rand



Reinigen und polieren

Besondere Merkmale

Motorüberlastschutz
Planeten-Getriebe
Arbeiten bis zum Rand
Leicht zu transportieren

ES 330 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

ES 430 – Für die tägliche Unterhaltsreinigung

Einfach und ergonomisch in der Bedienung. Vielseitig verwendbar zur täglichen Unterhaltsreinigung von Hart- und Teppichböden.



Einsatzmöglichkeit

Polieren bis zum Rand, Nassreinigung, Sprühreinigung, Schamponieren



Arbeiten bis zum Rand



Schamponieren



Poly-V-Riemen-Antrieb

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		614308	614313
Antrieb		Riemen	
Spannung	V	230	
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	1300	
Arbeitsbreite	mm	430	
Arbeitsgewicht	kg	32,5	25,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	165	
Bürstendruck	g/cm ²	30	24
Drehmoment	Nm	46	
Führungsstangenlänge	mm	850	
Geräuschpegel	dB(A)	58	

Besondere Merkmale

Totmannschaltung
Motorüberlastschutz
Arbeiten bis zum Rand
Automatische Riemenspannung
Große Transporträder

ES 430 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90



EP 430 – High-Speedmaschine

Poliermaschine zum Polieren und Sprühreinigen von Hartböden



Einsatzmöglichkeit

Hochglanzpolieren von Hartböden, Sprühreinigung von Hartböden

Technische Daten		
Artikelnummer		614804
Antrieb		Riemen
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1800
Arbeitsbreite	mm	430
Arbeitsgewicht	kg	35
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	400
Bürstendruck	g/cm ²	33
Drehmoment	Nm	26
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58



Mit Polierbürste



Poly-V-Riemen-Antrieb

Besondere Merkmale

- Motorüberlastschutz
- Arbeiten bis zum Rand
- Automatische Riemenspannung
- Große Transporträder
- Zentrale Wasserzuführung

EP 430 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

EP 430 duo – Duo-Maschine

Mit zwei Drehzahlen vielseitig einsetzbar zur Grundreinigung und Polieren von Hartböden sowie zum Schamponieren von Teppichböden.



Einsatzmöglichkeit

Hochglanzpolieren von Hartböden, Schamponieren, Sprühreinigung von Hartböden



Reinigen und Polieren



Mit zwei Drehzahlen



Poly-V-Riemen-Antrieb

Technische Daten

Artikelnummer		608351
Antrieb		Riemen
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1200 / 1800
Arbeitsbreite	mm	430
Arbeitsgewicht	kg	34,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	165 / 330
Bürstendruck	g/cm ²	32
Drehmoment	Nm	46 / 37
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58

Besondere Merkmale

- Anschlusskabel 12 m
- Motorüberlastschutz
- Arbeiten bis zum Rand
- Große Transporträder
- Zentrale Wasserzuführung
- Vielseitig verwendbar

EP 430 duo Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

ES 420 – Vielzweckmaschine

Für die täglichen Reinigungsaufgaben wie Schrubben, Schamponieren und Polieren. Zahnradantrieb mit Überlastschutz für mehr Sicherheit.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von kleinen Flächen, Sprühreinigung, Schamponieren, Schrubben, tägliche Grundreinigung



Grundreinigung



Schamponieren



Zahnrad-Getriebe

Technische Daten

Artikelnummer		614205
Antrieb		Zahnradgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1300
Arbeitsbreite	mm	406 / 420
Arbeitsgewicht	kg	34,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	173
Bürstendruck	g/cm ²	29
Drehmoment	Nm	44
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58

Besondere Merkmale

Zentrale Wasserzuführung
DOC-Antriebsüberlastkupplung
Zahnradantrieb, Kunstharz
Mit Stahlzahnradern

ES 420 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

ES 420 duo – Vielzweckmaschine

Für die täglichen Reinigungsaufgaben wie Schrubben, Schamponieren und Polieren. Zahnradantrieb mit Überlastschutz für mehr Sicherheit.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von kleinen Flächen, Sprühereinigung, Schamponieren, Schrubben

Technische Daten

Artikelnummer		612400
Antrieb		Zahnradgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1200 / 1800
Arbeitsbreite	mm	406 / 420
Arbeitsgewicht	kg	43,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	144 / 288
Bürstendruck	g/cm ²	37
Drehmoment	Nm	53 / 43
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58



Schamponieren



Zum Reinigen und Polieren



Zahnrad-Getriebe

Besondere Merkmale

- Zentrale Wasserzuführung
- DOC-Antriebsüberlastkupplung
- Zahnradantrieb, Kunstharz
- Mit zwei Drehzahlen

ES 420 duo Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90



ES 420S – Mit Stahlzahnradern für den Profi

Zum Reinigen, Schleifen, Renovieren und Glätten von Estrichen. Für schwere Arbeiten mit Metall-Zahnradgetriebe und zusätzlichem Überlastschutz.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Glätten von Estrichen, Renovieren von Estrichen und Betonböden, Polieren und Kristallisieren, Sprühereinigung, Schamponieren, Schrubben, tägliche Grundreinigung, Reinigung von größeren Flächen

Technische Daten			Ausstattungsvarianten	
Artikelnummer		614600	614608	614611
Antrieb		Zahnrad, Metall		
Spannung	V	230		
Frequenz	Hz	50		
Aufnahmeleistung	W	1600		
Arbeitsbreite	mm	406 / 420		
Arbeitsgewicht	kg	39		44
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	144		
Bürstendruck	g/cm ²	33	39	37
Drehmoment	Nm	73		
Führungsstangenlänge	mm	850	1200	850
Geräuschpegel	dB(A)	58		



Option mit Staubsauger SDC 120



Kristallisieren



Schamponiereinrichtung

Besondere Merkmale

DOC-Antriebsüberlastkupplung

Für schwere Arbeiten

Metall-Zahnradantrieb

Mit 1200 mm Führungsstange (Option)

Robust

ES 420S Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Glätten ab Seite 106

ES 500 – Für große Flächen

Zur Reinigung und Pflege von Hartböden, Teppich und zur Kristallisation von Marmor. Zur Bearbeitung von größeren Flächen.



Einsatzmöglichkeit

Polieren und Kristallisieren, Sprühereinigung, Schamponieren, tägliche Grundreinigung, Reinigung und Pflege von Teppich- und Hartböden, Kristallisation von Marmor

Technische Daten		
Artikelnummer		614700
Antrieb		Zahnradgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1600
Arbeitsbreite	mm	510
Arbeitsgewicht	kg	46
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	158
Bürstendruck	g/cm ²	30
Drehmoment	Nm	66
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58



Kristallisieren



Schamponieren



Schrubben

Besondere Merkmale

- Arbeiten bis zum Rand
- Vielseitig verwendbar
- DOC-Antriebsüberlastkupplung
- Zahnradantrieb aus Stahl-/Hartgewebe
- Hohe Flächenleistung

ES 500 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90



ES 51S – Für schwere Arbeiten in der Reinigungsindustrie

Zur industriellen Reinigung und Objektsanierung. Sehr schwere und robuste Bauweise. Geeignet für die schwersten Reinigungsaufgaben.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Zur industriellen Objektsanierung, Kristallisieren, industrielle Reinigung, geeignet für die anspruchsvollsten Reinigungsaufgaben



Reinigen



Schleifen



Metall-Zahnradantrieb

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		607020	607030
Antrieb		Zahnrad, Metall	
Spannung	V	230	400
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	2300	
Arbeitsbreite	mm	510	
Arbeitsgewicht	kg	57	
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	156	
Bürstendruck	g/cm ²	37	
Drehmoment	Nm	110	
Führungsstangenlänge	mm	930	
Geräuschpegel	dB(A)	62	
Kabellänge	m	12	25

Besondere Merkmale

- Für schwere Arbeiten
- Hohe Flächenleistung
- Zahnradantrieb Metall
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
- Starker Motor
- Langlebig
- Führungsstangenlager mit Handverstellung

ES 51S Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

ES 545 – Pflegefilmsanierung

High-Speed Kombimaschine mit integrierter Absaugung zum Trockenreinigen, Polieren und Pflegefilmsanierung von beschichteten PVC- und Linoleumböden.



Einsatzmöglichkeit

Pflegefilmsanierung von beschichteten PVC- und Linoleumböden, Polieren von beschichteten PVC-Böden, Linoleumböden, Absaugung zum Trockenreinigen



Padhalter Rotoflex, braunes Pad und rotes Pad

Technische Daten

Artikelnummer		115052
Antrieb		Direktgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	2500
Arbeitsbreite	mm	460
Arbeitsgewicht	kg	50,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	441
Bürstendruck	g/cm ²	33
Drehmoment	Nm	43
Führungsstangenlänge	mm	850
Geräuschpegel	dB(A)	58

Besondere Merkmale

- Ergonomisch in der Bedienung
- Hohe Flächenleistung
- Besonders leise
- Integrierte Absaugung

ES 545 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90



EU 430 – Ultra-High-Speedmaschine mit Staubsaugung

Zum Hochglanzpolieren von PVC, Linoleum und Steinböden. Die flexible Padführung sorgt für gleichmäßige Polierergergebnisse. Besonders geräuscharm und staubarm durch die passive Staubkontrolle.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von beschichteten PVC-Böden, Linoleumböden, Steinböden, Sprühereinigung

Technische Daten

Artikelnummer		614500
Antrieb		Direktgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1600
Arbeitsbreite	mm	430
Arbeitsgewicht	kg	42,5
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	1480
Paddruck	g/cm ²	1-11
Drehmoment	Nm	7
Geräuschpegel	dB(A)	58



Parkposition



Paddruck verstellbar



Mit integrierter Absaugung

Besondere Merkmale

- Hohe Flächenleistung
- Sehr leise im Einsatz
- Paddruck verstellbar
- Integrierte passive Absaugung
- Sicher und einfach in der Anwendung
- Klein im Transport

EU 430 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

EU 430 Swing – Hochglanzpolieren und Reinigen

Reinigen und UHS-Polieren mit 850 min^{-1} in alle Richtungen. Die perfekte Lösung für wirtschaftliche Hochglanzergebnisse in engen Räumen.



Einsatzmöglichkeit

Polieren und Kristallisieren, Reinigen in engen Räumen



Polieren des PVC-Bodens

Technische Daten

Artikelnummer	614900
Antrieb	Riemen
Spannung	V 230
Frequenz	Hz 50
Aufnahmeleistung	W 2400
Arbeitsbreite	mm 430
Arbeitsgewicht	kg 39
Drehzahl, Werkzeuge	min^{-1} 840
Paddruck	g/cm^2 10-20
Drehmoment	Nm 20
Führungsstangenlänge	mm 850
Geräuschpegel	dB(A) 58

Besondere Merkmale

- Arbeiten bis zum Rand
- Hohe Flächenleistung
- Arbeiten in alle Richtungen
- Aktive Staubabsaugung (Option)
- Geringe Unterfahrtschöe
- Hochglanz in einer Überfahrt

EU 430 Swing Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90



EU 510 – Ultra-High-Speedmaschine mit Staubabsaugung

Zum Hochglanzpolieren von PVC, Linoleum und Steinböden. Die flexible Padführung sorgt für gleichmäßige Polierergergebnisse. Besonders geräuscharm und staubarm durch die passive Staubkontrolle.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von beschichteten PVC-Böden, Linoleumböden, Steinböden, Sprühreinigung



Parkposition



Paddruck verstellbar



Mit integrierter Absaugung

Technische Daten

Artikelnummer		614403
Antrieb		Direktgetriebe
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	W	1600
Arbeitsbreite	mm	510
Arbeitsgewicht	kg	44
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	1480
Paddruck	g/cm ²	1-11
Drehmoment	Nm	7
Geräuschpegel	dB(A)	58

Besondere Merkmale

- Hohe Flächenleistung
- Sehr leise im Einsatz
- Paddruck verstellbar
- Integrierte passive Absaugung
- Sicher und einfach in der Anwendung
- Klein im Transport

EU 510 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90

STR 580 – Estrich glätten und schleifen

Für den Estrichleger und Mietpark. Motor und Antrieb gekapselt gegen Staub und Feuchtigkeit. Stabile Ausführung mit Zahnradgetriebe, vielseitig verwendbar.



Estrich glätten



Reinigen



Metall-Zahnradantrieb

Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Glätten von Estrichen, Ausfugen, Versiegeln, Reinigung von Beton, Estrichen, Holz- und Natursteinböden

Technische Daten			Ausstattungsvarianten	
Artikelnummer		107551	107751	106851
Antrieb		Zahnrad, Metall		
Spannung	V	230		
Frequenz	Hz	50		
Aufnahmeleistung	W	1800		
Arbeitsbreite	mm	420		
Arbeitsgewicht	kg	33,5	35	35
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	144	115	144
Bürstendruck	g/cm ²	28	30	30
Drehmoment	Nm	80	100	80
Führungsstangenlänge	mm	850	1200	1200
Geräuschpegel	dB(A)	58		

Besondere Merkmale

- Motorüberlastschutz
- Arbeiten bis zum Rand
- DOC-Antriebsüberlastkupplung
- Zahnradantrieb Metall
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt

STR 580 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Glätten ab Seite 106

STR 581 – Kunstharzglätten mit Drehzahlregelung

Mit stufenloser Drehzahlregelung. Sehr gut geeignet zum Glätten von Kunstharzböden in Verbindung mit einem Spezialglättflügel.

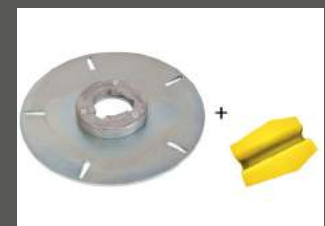


Einsatzmöglichkeit

Glätten von Kunstharzböden, Ausfugen, Versiegeln, Reinigung von Hartböden



Poren spachteln



Schleifen mit Diamanten



Mit Drehzahlregelung

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		795072	795073
Antrieb		Zahnrad, Metall	
Spannung	V	230	
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	1800	
Arbeitsbreite	mm	420	
Arbeitsgewicht	kg	41,5	40
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	57 – 171	
Bürstendruck	g/cm ²	35	
Drehmoment	Nm	100	
Führungsstangenlänge	mm	1200	930
Geräuschpegel	dB(A)	58	

Besondere Merkmale

- Motorüberlastschutz
- Arbeiten bis zum Rand
- Zahnradantrieb Metall
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
- Drehzahlregelung, stufenlos

STR 581 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Schleifen ab Seite 58, Glätten ab Seite 106

STR 701 – Für schwere Arbeiten

Zum Schleifen und Renovieren von Fußböden. Sehr hohe Schleifleistung mit bis zu 90 kg Arbeitsgewicht. Sehr robust, geeignet für alle schweren Arbeiten.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Zur industriellen Objektsanierung, Kristallisieren, geeignet für die anspruchsvollsten Reinigungsaufgaben

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		106251	107351
Antrieb		Zahnrad, Metall	
Spannung	V	230	
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	2300	
Arbeitsbreite	mm	510	
Arbeitsgewicht	kg	58,5	
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	156	
Bürstendruck	g/cm ²	38	39
Drehmoment	Nm	110	
Führungsstangenlänge	mm	930	1200
Geräuschpegel	dB(A)	62	



Stabiles Führungsstangenlager



Metall-Zahnradantrieb

Besondere Merkmale

- Für schwere Arbeiten
- Hohe Flächenleistung
- Zahnradantrieb Metall
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
- Starker Motor
- Langlebig
- Mit extra starkem STR-Führungsstangenlager

STR 701 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Schleifen ab Seite 58, Glätten ab Seite 106



STR 702 – Mit zwei Drehzahlen

Vielzweckmaschine, mit zwei Drehzahlen. Für alle schweren Arbeiten am Bau, ob Reinigen, Schleifen, Entschichten oder Glätten.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen und Glätten von Estrichen, Entfernen von Beschichtungen, Zur industriellen Objektsanierung, Spachteln von Fußböden, Versiegeln, geeignet für die anspruchsvollsten Reinigungsaufgaben

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		107212	107214
Antrieb		Zahnrad, Metall	
Spannung	V	400	
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	2200	
Arbeitsbreite	mm	510	
Arbeitsgewicht	kg	66	65
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	78 / 156	
Bürstendruck	g/cm ²	43	
Drehmoment	Nm	135	
Führungsstangenlänge	mm	1200	930
Geräuschpegel	dB(A)	62	



Mit 2 Drehzahlen



Stabiles Führungsstangenlager



Metall-Zahnradantrieb

Besondere Merkmale

- Vielseitig verwendbar
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
- Mit extra starkem STR-Führungsstangenlager
- Mit zwei Drehzahlen 72/145 min⁻¹
- Wirtschaftlich, zuverlässig, leistungsstark

STR 702 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Schleifen ab Seite 58, Glätten ab Seite 106

STR 703 – Einscheibenmaschine mit Benzinmotor

Für den Einsatz an Orten ohne Stromversorgung. Der extra starke Motor mit 3,6 kW ermöglicht auch den Einsatz unter erschwerten Bedingungen mit verschiedenen Arbeitswerkzeugen.



Einsatzmöglichkeit

Schleifen von Beton, Estrich, Asphalt, Entfernen von Beschichtungen, Zur industriellen Objektsanierung, Unkraut entfernen



Kranöse

Technische Daten

Artikelnummer		795069
Antrieb		Benzin
Abgabeleistung	kW	3.6
Arbeitsbreite	mm	510
Arbeitsgewicht	kg	59
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	0 – 136
Bürstendruck	g/cm ²	38
Drehmoment	Nm	0 – 212
Führungsstangenlänge	mm	1200
Geräuschpegel	dB(A)	63

Besondere Merkmale

Vielseitig verwendbar
Mit starkem Benzinmotor
Stufenlose Drehzahlregelung
von 0 – 136 min⁻¹
Robuste Bauweise

STR 703 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Schleifen ab Seite 58, Glätten ab Seite 106



STR 500 – Schleif- und Poliermaschine

Die STR 500 mit einem Trio-Planetengetriebe ist die Kombination aus einer schweren Einscheibenmaschine und einer Drei-Scheibenmaschine.



Einsatzmöglichkeit

Polieren von Beton, Estrichen, Holz- und Natursteinböden, Reinigung von Beton, Estrichen, Holz- und Natursteinböden, Entfernen von Klebern, Beschichtungen, Spachtelmassen

Technische Daten			Ausstattungsvarianten
Artikelnummer		107213	107215
Antrieb		Zahnrad, Metall	
Spannung	V	400	
Frequenz	Hz	50	
Aufnahmeleistung	W	2200	
Arbeitsbreite	mm	480	
Werkzeugteller	mm	3 x 150	
Schleifdruck	kg	88	
Arbeitsgewicht	kg	83 – 107	
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	72 – 300/145 – 600	
Tank	l	10	
Führungsstangenlänge	mm	930	1200
Geräuschpegel	dB(A)	62	



Vielseitig verwendbar



ETX-Diamantwerkzeuge



Reinigungsbürsten

Besondere Merkmale

- ETX – Werkzeugschnellwechsel
- DIF – Automatische Werkzeuganpassung
- Vielseitig verwendbar
- 4-fach höhere Schleif- und Polierleistung
- Zahnradantrieb Metall
- Randnahe Arbeiten
- Spritzschutz- und Saugring

STR 500 Zubehör und Werkzeuge, Reinigen ab Seite 90, Schleifen ab Seite 58

		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Reinigungsbürsten																				
	Schamponierbürste (Art.Nr.: 611542) PPN 0.3, Ø 330 mm																			
	Schamponierbürste (Art.Nr.: 404500) Nylon 0.3, Ø 420 mm																			
	Schamponierbürste (Art.Nr.: 404600) Nylon 0.45, Ø 420 mm																			
	Schamponierbürste (Art.Nr.: 608463) Nylon 0.4, Ø 430 mm																			
	Schamponierbürste (Art.Nr.: 502000) Nylon, 0.45, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 611540) PPN, 0.6, Ø 330 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 404400) PPN 0.7, Ø 420 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 403000) Perlon/Draht, Ø 420 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 409900) SICA grob K 180, Ø 420 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 423100) PPN 0.6, Ø 430 mm, blau																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 500000) PPN 0.7 mittel, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 501600) PPN/Draht hart, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 502400) PPN 0.5 weich, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 511800) PPN 0.5, Ø 510 mm, weich																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 510000) PPN 0.7, mittel, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 511000) PPN/Draht, hart, Ø 510 mm																			
	Schrubbbürste (Art.Nr.: 503400) Sica 180, hart, Ø 510 mm																			

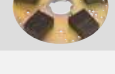


	EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 545	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Reinigungsbürsten																			
 Schrubbbürste (Art.Nr.: 513100) Sica, 180, Ø 510 mm, hart																			
 Polierbürste (Art.Nr.: 611541) Union, Ø 330 mm																			
 Polierbürste (Art.Nr.: 404300) Union, Ø 420 mm																			
 Polierbürste (Art.Nr.: 502900) weich, Ø 490 mm																			
 Polierbürste (Art.Nr.: 501100) Union, Ø 510 mm																			
 Polierbürste (Art.Nr.: 510100) Union, Ø 510 mm																			
Entsichtungsbürsten																			
 Aggregat, 5-Kopf, Litzendraht (Art.Nr.: 795176) Ø 470 mm																			
 Topfbürsten TS-Spezial (Art.Nr.: 702832) Ersatz für 795176, 5 Stück erforderlich																			
 Aggregat, 5-Kopf PPN / Draht (Art.Nr.: 511200) Ø 540 mm																			
 Aggregat, 5-Kopf Draht (Art.Nr.: 511300) Draht 0.35, Ø 540 mm																			
 Aggregatbürste Draht (Art.Nr.: 522100) Ø 160 mm, Ersatz für 511300, 5 Stück erforderlich																			
 Federstahlbürste (Art.Nr.: 514500) kurz, Ø 430 mm																			
 Federstahlbürste (Art.Nr.: 510200) kurz, Ø 430 mm																			
 Gusswelldrahtbürste (Art.Nr.: 511500) Ø 510 mm																			
 Aggregat 5-Kopf Federstahl (Art.Nr.: 520600) Ø 540 mm																			
 Aggregat 5-Kopf Kreuzborsten (Art.Nr.: 520800) Ø 580 mm																			

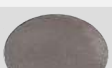
	EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Entschichtungsbürsten																			
 Federstahlbürste (Art.Nr.: 795174) schräg, Ø 510 mm																			
 Aggregatbürste Kreuzborsten (Art.Nr.: 522200) Ø 200 mm, Ersatz für 795174, 5 Stück erforderlich																			
 Federstahlbürste, schräg (Art.Nr.: 702420) Ersatz für 795174																			
Padhalter und Treibteller																			
 Diamantpadhalter (Art.Nr.: 514801) Ø 480 mm, 4-Kopf à 150 mm, für Diamantpads																			
 Schleifaggregat (Art.Nr.: 516610) 4-Kopf à 150 mm																			
 HS-High Speed Padhalter (Art.Nr.: 412800) Für Pads, Ø 406 mm																			
 HS-High Speed Padhalter (Art.Nr.: 412700) Ø 430 mm																			
 Padhalter (Art.Nr.: 503300) Für Reinigungspads, Ø 450 mm																			
 Treibteller (Art.Nr.: 517500) Pyramid-Moosgummi mit Zentrierung, Ø 406 mm																			
 Treibteller (Art.Nr.: 517600) Pyramid-Moosgummi mit Zentrierung, Ø 430 mm																			
 Treibteller (Art.Nr.: 517700) Pyramid-Moosgummi mit Zentrierung, Ø 430 mm																			
 Treibteller (Art.Nr.: 517602) Mit Pyramid-Moosgummi-Scheibe, Ø 480 mm																			
 LS-Stabipad (Art.Nr.: 405401) Für Pads, Ø 406 mm																			



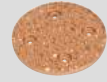
	EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 545	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Padhalter und Treibteller																			
 LS-Stabipad (Art.Nr.: 517701) Für Reinigungspads, Ø 480 mm																			
 LS - Stabipad (Art.Nr.: 517601) Ø 480 mm, Für Reinigungspads Ø 508 mm																			
 LS-Padhalter (Art.Nr.: 611543) Standard, für Pads, Ø 330 mm																			
 LS-Padhalter (Art.Nr.: 610630) Standard, Ø 430 mm																			
 Ersatz-Pyramid-Moosgummi-Scheibe (Art.Nr.: 612023) Ø 406 mm																			
 Ersatz-Pyramid-Moosgummi-Scheibe (Art.Nr.: 612024) Ø 430 mm																			
 Ersatzklettischeibe für Schleifpapier (Art.Nr.: 606666) Ø 150 mm, für 516610 / 514801																			
Staubabsaugung																			
 Haltekorbb (Art.Nr.: 605301) Für SDC120, Montage an Führungsstange																			
 SDC 120 (Art.Nr.: 605335) Staubsauger, 230 V / 50 Hz, 1200 W, V2A																			
 Hepa-Filter (Art.Nr.: 605336) Für SDC 120 Staubsauger																			
 Tuchfilter (Art.Nr.: 605337) Für SDC 120																			
 Textiltüten (Art.Nr.: 605338) Für SDC 120, 10 Stück																			
 Staubbeutel (Art.Nr.: 606138) 5 Stück																			
 Staubbeutel (Art.Nr.: 608098) 5 Stück																			

		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Saugringe																				
	Saugring mit Borstenkranz (Art.Nr.: 422700)																			
	Saugring mit Borstenkranz (Art.Nr.: 612000)																			
	Saugring mit Borstenkranz (Art.Nr.: 612005) für Art.Nr. 405401 / 517500 / 516610																			
	Saugring mit Borstenkranz (Art.Nr.: 612015)																			
	Spritzschutz- und Saugring (Art.Nr.: 612110) Ø 50 mm, für SB-Trio-Planetengetriebe																			
	Saugring (Art.Nr.: 615401) mit Schlauch Ø 50 mm																			
Korundschleifwerkzeuge																				
	Ersatz-Schleifring-Korund (Art.Nr.: 076100) K 16, Ø 400 mm																			
	Ersatz-Schleifring-Korund (Art.Nr.: 077500) K 30, Ø 400 mm																			
	Korund-Schleifring (Art.Nr.: 521600) K 16, Ø 400 mm																			
	Korund-Schleifring (Art.Nr.: 526300) K 16, Ø 400 mm																			
	Korund-Schleifring (Art.Nr.: 522900) K 30, Ø 400 mm																			
	Korund-Schleifring (Art.Nr.: 526400) K 30, Ø 400 mm																			
	Werkzeuggesteller (Art.Nr.: 606425) Metall, mit Bürstenaufsatz, Ø 406 mm																			
	Ersatz-Korundstein (Art.Nr.: 706610) K 20, ohne Befestigung																			
	Ersatz-Korundschleifsteine (Art.Nr.: 708297) K 20, 5 Stück																			

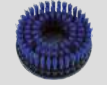


		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Schleifscheiben – Korund																				
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702665) Ø 406 mm, K 16, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702666) Ø 406 mm, K 30, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702667) Ø 406 mm, K 60, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702791) Ø 430 mm, K 12, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702663) Ø 430 mm, K 16, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702661) Ø 430 mm, K 30, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702662) Ø 430 mm, K 60, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 704168) Ø 430 mm, K 100, VE = 5 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 702673) Ø 430 mm, K 150, VE = 5 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706681) Ø 406 mm, K 60, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706682) Ø 406 mm, K 80, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706683) Ø 406 mm, K 100, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706684) Ø 406 mm, K 120, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706685) Ø 406 mm, K 150, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 706680) Ø 430 mm, K 60, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 704392) Ø 430 mm, K 80, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 704391) Ø 430 mm, K 100, VE = 10 Stück																			

ZUBEHÖR REINIGEN

		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES430	ES 500	ES 51S	ES 545	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Schleifscheiben – Korund / Zirkon																				
	Schleifgitter (Art.Nr.: 702790) Ø 430 mm, K 120, VE = 10 Stück																			
	Schleifgitter (Art.Nr.: 704390) Ø 430 mm, K 150, VE = 10 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710435) Zirkon Ø 150 mm, K 24, VE = 9 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710436) Zirkon Ø 150 mm, K 40, VE = 9 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710437) Zirkon Ø 150 mm, K 60, VE = 9 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710438) Zirkon Ø 150 mm, K 80, VE = 9 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710439) Zirkon Ø 150 mm, K 100, VE = 9 Stück																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710440) D150 K150																			
	Schleifscheibe (Art.Nr.: 710441) D150 K220																			
WK-Schleifscheiben																				
	WK-Schleifscheibe (Art.Nr.: 702668) Ø 430 mm, K 14, VE = 1 Stück																			
	WK-Schleifscheibe (Art.Nr.: 702670) Ø 430 mm, K 24, VE = 1 Stück																			
	WK-Schleifscheibe (Art.Nr.: 702672) Ø 406 mm, K 14, VE = 1 Stück																			
	WK-Schleifscheibe (Art.Nr.: 706106) Ø 406 mm, K 24, VE = 1 Stück																			
	WK-Schleifscheibe (Art.Nr.: 706109) Ø 500 mm, K 14, VE = 1 Stück																			
STR Schleifzubehör																				
	STR-Grund-Aggregat (Art.Nr.: 706080) ohne Schleifteller, Ø 450 mm																			
	WK-Schleifteller (Art.Nr.: 708124) K 10, Ø 127 mm, für STR-Aggregat, VE = 5 Stück																			
	WK-Schleifteller (Art.Nr.: 708125) K 16, Ø 127 mm, für STR-Aggregat, VE = 5 Stück																			



		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 545	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
STR Schleifzubehör																				
	Diamant-Schleifteller (Art.Nr.: 708126) HC 20/30, Ø 127 mm, für STR-Aggregat, VE = 5 Stk																			
	Diamant-Schleifteller (Art.Nr.: 708128) SC 20/30, Ø 127 mm, für STR-Aggregat, VE = 5 Stk																			
	WK-Schleifring (Art.Nr.: 795161) K 16, Ø 440 mm																			
	WK-Schleifring (Art.Nr.: 526800) K 16, Ø 440 mm																			
	Ersatz-WK-Schleifring (Art.Nr.: 600332) K 16, Ø 440 mm																			
	ETX-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 795241) Ø 410 mm																			
	ETX-Aufnahmeteller (Art.Nr.: 795240) Ø 460 mm																			
SB-Trio Planetengetriebe + Zubehör																				
	SB-Trio Planetengetriebe (Art.Nr.: 612075) Ø 480 mm, 3 Kopf à 150 mm, 23 kg																			
	ETX-Treibteller (Art.Nr.: 612100) Ø 150 mm																			
	Aggregatbürste Perlon-Draht (Art.Nr.: 612104)																			
	Aggregatbürste Draht (Art.Nr.: 612105)																			
	Aggregatbürste PP blau (Art.Nr.: 612106)																			
	Aggregatbürste SiCa (Art.Nr.: 612107) Korn 180																			
	Spritzschutz- und Saugring (Art.Nr.: 612110) Ø 50 mm, für SB-Trio-Planetengetriebe																			
Fugenwerkzeuge																				
	Fugen- und Spachtelteller (Art.Nr.: 795306) Ø 475 mm																			
	Stahllamellen (Art.Nr.: 200201) 70x45x0,4mm, 40 Stk.																			
	Vulkolan-Lamellen (Art.Nr.: 200110) 70 x 45 x 5 mm, 20 Stk. benötigt																			

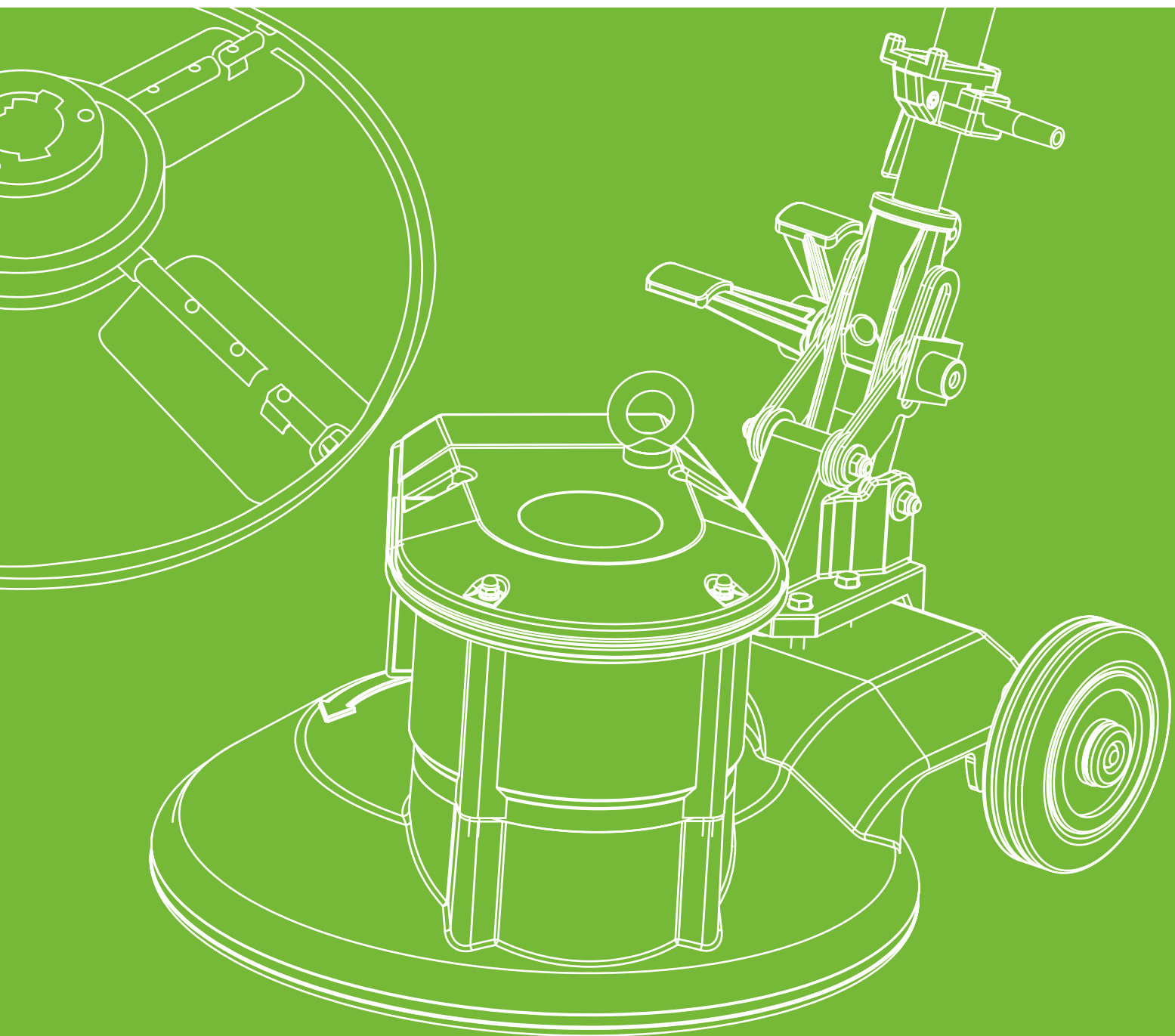
	EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Diamantpads																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722045) rosa, Korn 800, Ø 430 mm																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722050) rosa, Korn 800, Ø 508 mm																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722046) grün, Korn 1500, Ø 430 mm																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722051) grün, Korn 1500, Ø 508 mm																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722047) olivgrün, Korn 3000, Ø 430 mm																			
 Tornado Clean Pad (Art.Nr.: 722052) olivgrün, Korn 3000, Ø 508 mm																			
Pads																			
 Stahlwollepad (Art.Nr.: 515700) Ø 430 mm, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 706875) Ø 150 mm, weiß																			
 Pad (Art.Nr.: 530700) Ø 406 mm, weiß, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 530800) Ø 430 mm, weiß, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608043) Ø 508 mm, weiß, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 706876) Ø 150 mm, rot																			
 Pad (Art.Nr.: 530900) Ø 406 mm, rot, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 531000) Ø 430 mm, rot, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608044) Ø 508 mm, rot, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 531100) Ø 406 mm, blau, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 531200) Ø 430 mm, blau, VE = 5 Stück																			



	EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 545	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Pads																			
 Pad (Art.Nr.: 608045) Ø 508 mm, blau, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 535500) Ø 150 mm, braun																			
 Pad (Art.Nr.: 531300) Ø 406 mm, braun, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 531400) Ø 430 mm, braun, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608046) Ø 508 mm, braun, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 706877) Ø 150 mm, schwarz																			
 Pad (Art.Nr.: 532900) Ø 406 mm, Hi-Pro, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 534100) Ø 406 mm, Hi-Pro, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 533100) Ø 430 mm, Hi-Pro, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 534000) Ø 430 mm, schwarz, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608047) Ø 508 mm, schwarz, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608041) Ø 508 mm, natural blend, VE = 5 Stück																			
 Pad (Art.Nr.: 608042) Ø 508 mm, eraser pink, VE = 5 Stück																			
Sonstiges Reinigungs-Zubehör																			
 Schamponiereinrichtung (Art.Nr.: 403300) Mit Schlauch und Düse																			
 Schamponiergebläse (Art.Nr.: 410253) 220 – 240 V / 50 & 60 HZ																			
 Zusatzgewicht (Art.Nr.: 501200) 24 kg, als Motoraufsatz																			

		EP 430	EP 430 duo	ES 330	ES 420	ES 420 duo	ES 420S	ES 430	ES 500	ES 51S	ES 54S	EU 430	EU 430 Swing	EU 510	STR 500	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Sonstiges Reinigungs-Zubehör																				
	Tank (Art.Nr.: 615149) 10 l, für Führungstangenlänge 1200 mm																			
	Tank (Art.Nr.: 615150) 10 l, für Führungstangenlänge 850 mm																			
	Tank (Art.Nr.: 615156) 10 l, für Führungstangenlänge 930 mm																			
Fräswerkzeuge Einscheibenmaschinen																				
	Flächenfrästeller (Art.Nr.: 524200) Ø 430 mm																			
	Flächenfrästeller (Art.Nr.: 524700) Ø 430 mm																			
	Sternrädchen (Art.Nr.: 307900) 56 Stück erforderlich																			
	Bolzen (Art.Nr.: 322000) 8 Stück erforderlich																			
Chemie																				
	Kristallisationsmittel (Art.Nr.: 515900) Für Naturstein und Terrazzo, polierbar mit Stahlwolle, 5 l																			
	Nass-Kristallisationspulver Marmolin (Art.Nr.: 608810) Für Naturstein und Terrazzo, polierbar mit weißen Pads, 1 kg																			
	Nass-Kristallisationspulver Marmolin (Art.Nr.: 608811) Für Naturstein und Terrazzo, polierbar mit weißen Pads, 5 kg																			
	Nass-Kristallisationspulver Marmolin (Art.Nr.: 608812) Für Naturstein und Terrazzo, polierbar mit weißen Pads, 25 kg																			
	Nass-Kristallisationspulver Marmolin (Art.Nr.: 608813) Für Dolomitgesteine, Thassos, etc., 5 kg																			
	Schalpaste (Art.Nr.: 702650) Zum Schutz von Betonschalungen, 10 l																			
	Protect Steinseife (Art.Nr.: 706897) Zur Reinigung und Pflege von kalkhaltigen Stein- und Designböden, Estrichen und Betonflächen, 5 l																			
	Betonhart (Art.Nr.: 713235) Zur Oberflächenvergütung von Betonböden, 20 l (25 kg)																			
	Betonhart (Art.Nr.: 713236) Zur Oberflächenvergütung von Betonböden, 200 l im Fass																			

GLÄTTEN



BAS 1500E – Beton-Abziehschiene

Für das gleichmäßige Verdichten und Abziehen von frischen Betonoberflächen.



Einsatzmöglichkeit

Abziehen und Verdichten von frischen Beton

Technische Daten

Artikelnummer		795225
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Arbeitsbreite	mm	1500
Arbeitsgewicht	kg	13
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	3000



Ein- / Ausschalter



Vibrationseinheit

Besondere Merkmale

- Einfach in der Bedienung
- Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
- Führungsstange verstellbar
- Schnell zu reinigen

BAS 1500E Zubehör und Werkzeuge, Glätten ab Seite 106



BAS 1500V – Beton-Abziehschiene

Für das gleichmäßige Verdichten und Abziehen von frischen Betonoberflächen..



Einsatzmöglichkeit

Für große Flächen, zum Schleifen, Entschichten und Polieren von Fußböden wie Beton, Estrichen und Naturstein



Stufenlose Drehzahlregelung

Technische Daten

Artikelnummer		795227
Antrieb		Benzin
Abgabeleistung	kW	0,6
Arbeitsbreite	mm	1500
Arbeitsgewicht	kg	11
Drehzahl, Werkzeuge	min ⁻¹	5000
Tank	l	0,5

Besondere Merkmale

Einfach in der Bedienung
Motor und Antrieb, staubdicht und spritzwassergeschützt
Führungsstange verstellbar
Schnell zu reinigen

BAS 1500V Zubehör und Werkzeuge, Glätten ab Seite 106

BEG 90 – Betonglättmaschine

Beton-Glättmaschine zum Glätten von Beton- und Estrichböden für die optimale Oberflächenverdichtung. Einfach und sicher in der Bedienung. Robust, zuverlässig und langlebig durch den stabilen Stahlrohrrahmen und Schneckengetriebe.



Einsatzmöglichkeit

Für große Flächen, zum Schleifen, Entschichten und Polieren von Fußböden wie Beton, Estrichen und Naturstein

Technische Daten

Artikelnummer	795134
Antrieb	Benzin
Abgabeleistung	kW 4,8
Arbeitsbreite	mm 900
Arbeitsgewicht	kg 92
Tank	l 3,6

Besondere Merkmale

Stahlrahmen
Kraftübertragung mit Fliehkraftkupplung
Einfache Wartung
Getriebe, wartungsfrei

BEG 90 Zubehör und Werkzeuge, Glätten ab Seite 106



BEG 180 – Betonglättmaschine

Beton-Glättmaschine zum Glätten von Beton- und Estrichböden für die optimale Oberflächenverdichtung. Einfach und sicher in der Bedienung. Robust, zuverlässig und langlebig durch den stabilen Stahlrohrrahmen und Schneckengetriebe.



Einsatzmöglichkeit

Für große Flächen, zum Schleifen, Entschichten und Polieren von Fußböden wie Beton, Estrichen und Naturstein

Technische Daten

Artikelnummer		795137
Antrieb		Benzin
Abgabeleistung	kW	17,6
Arbeitsbreite	mm	2 x 900
Arbeitsgewicht	kg	360
Tank	l	21

Besondere Merkmale

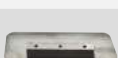
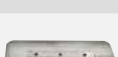
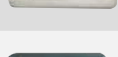
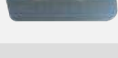
Stahlrahmen
Kraftübertragung mit Fliehkraftkupplung
Einfache Wartung
Elektrischer Starter
Getriebe, wartungsfrei

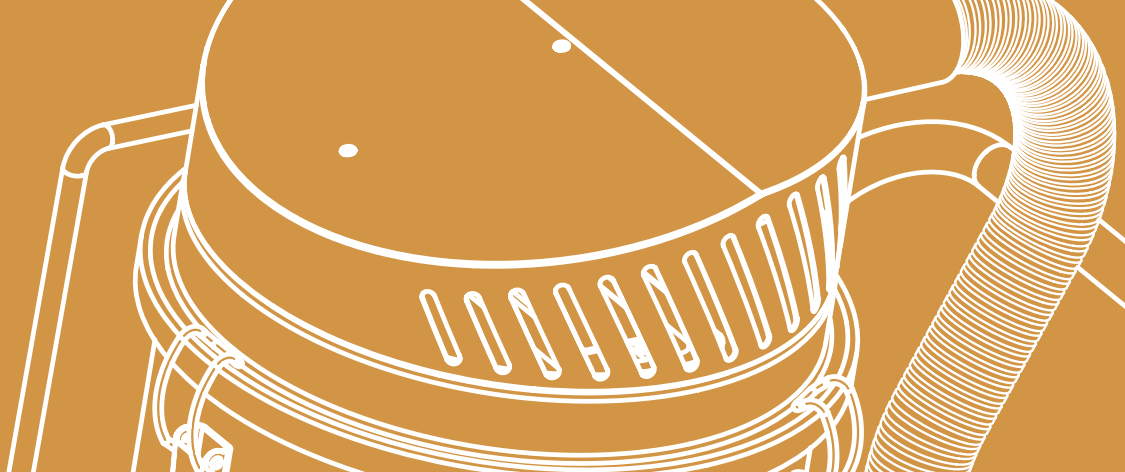
BEG 180 Zubehör und Werkzeuge, Glätten ab Seite 106

		BAS 1500E	BAS 1500V	BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Glätteteller											
	Glätteteller (Art.Nr.: 524500) Ø 580 mm, 90°										
	Glätteteller (Art.Nr.: 524501) Ø 580 mm, flach										
	Glätteteller (Art.Nr.: 525000) kpl. 90°, Ø 580 mm										
	Glätteteller (Art.Nr.: 525001) kpl. flach, Ø 580 mm										
	Glätteteller (Art.Nr.: 525100) kpl., Ø 730 mm										
	Ersatz-Glätteteller (Art.Nr.: 353800) Stahl, Ø 580 mm, 90°										
	Ersatz-Glätteteller (Art.Nr.: 353801) Stahl, Ø 580 mm, flach										
	Ersatz-Glätteteller (Art.Nr.: 362600) Ø 730 mm										
	Kunststoff-Glätteteller (Art.Nr.: 795206) Ø 580 mm										
	Kunststoff-Glätteteller (Art.Nr.: 795207) PVC, Ø 700 mm										
	Ersatz-Kunststoff-Glätteteller (Art.Nr.: 702685) Ø 560 mm, für 795206										
	PVC-Ersatz-Glätteteller (Art.Nr.: 702709) Ø 700 mm, für 795207										
	Glätteteller (Art.Nr.: 702701) Ø 900 mm, 2,5 mm										
	Glätteteller (Art.Nr.: 706651) Ø 900 mm, 3,0 mm										

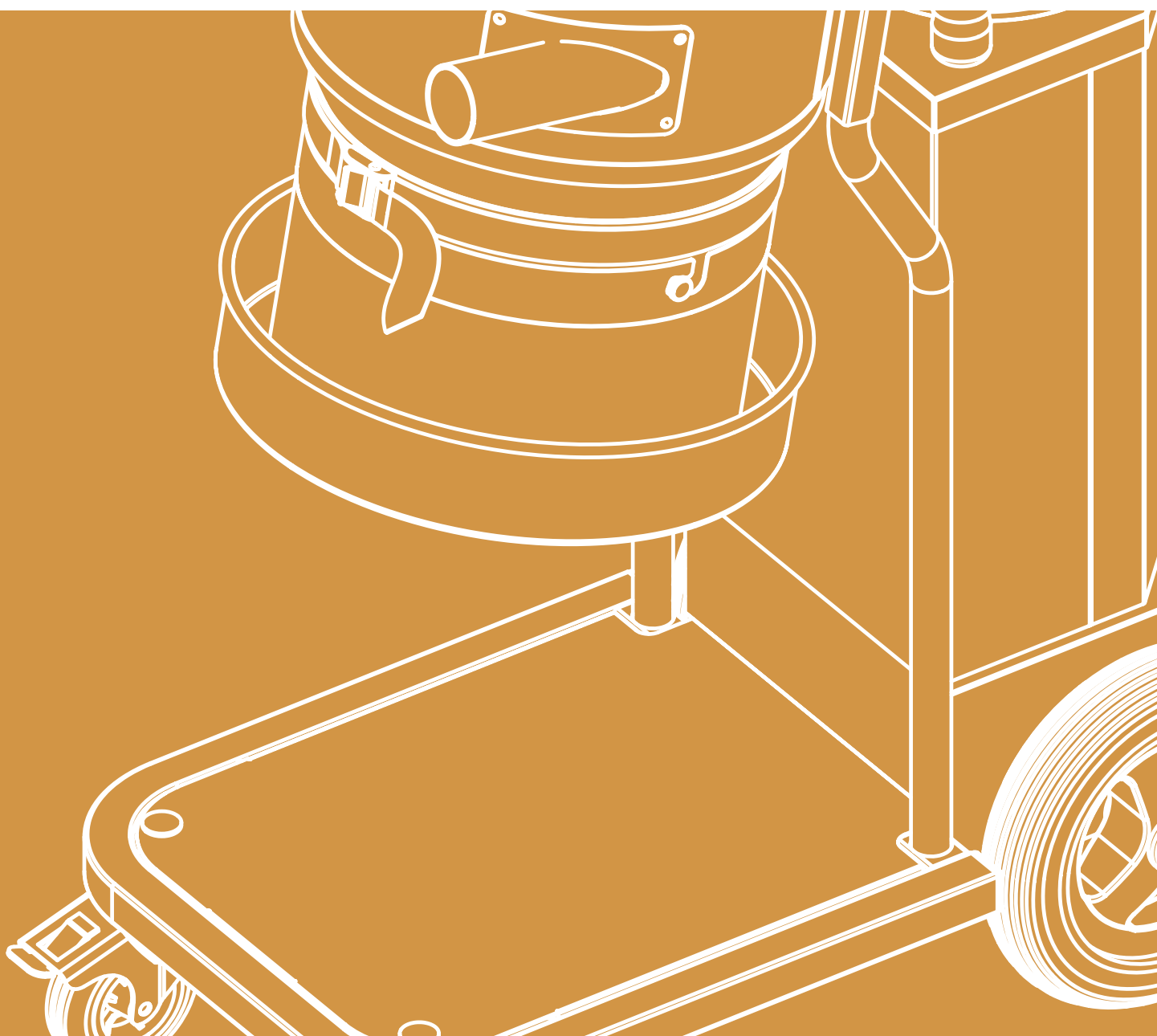


		BAS 1500E	BAS 1500V	BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Flügelglätter											
	Flügelglätter (Art.Nr.: 522700) Stahlkellen, Ø 1050 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 525800) Mit Stahl-Kellen, Ø 600 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 525801) Mit Polyamid-Kellen, Ø 600 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 525802) Stahlkellen, Ø 600 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 795302) Mit Stahl-Polyamid-Kellen Ø 830 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 795303) Stahlkellen, Ø 830 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 795304) Mit Stahl-Polyamid-Kellen, Ø 830 mm										
	Flügelglätter (Art.Nr.: 795305) Mit Stahl-Kellen, Ø 830 mm										

		BAS 1500E	BAS 1500V	BEG 90	BEG 180	ES 420S	STR 580	STR 581	STR 701	STR 702	STR 703
Glättekellen											
	Ersatz-Glättekelle (Art.Nr.: 230400) Stahl, für Flügelglätter Ø 830 / 1050 mm										
	Ersatz-Glättekelle (Art.Nr.: 324900) Stahl, für Flügelglätter Ø 600 mm										
	Ersatz-Glättekelle (Art.Nr.: 701760) Polyamid, für 701858										
	Ersatz-Glättekelle (Art.Nr.: 701761) Polyamid, für 701831										
	Glättekelle (Art.Nr.: 701831) Zur Aufnahme von Polyamid-Glättekelle 701761										
	Stahlhalterung für Glättekelle (Art.Nr.: 701832) Komplett (Halterung inkl. Polyamid-Kelle), für Flügelglätter Ø 600 mm										
	Glättekelle (Art.Nr.: 701858) Komplett (Halterung inkl. Polyamid-Kelle), für Flügelglätter Ø 830 / 1050 mm										
	Stahlhalterung für Glättekelle (Art.Nr.: 701859) Zur Aufnahme von Polyamid-Glättekelle 701760										
	Glättekellen (Art.Nr.: 702610) für Maschinen mit einer Arbeitsbreite von 900 mm										
Sonstiges Zubehör zum Glätten von Fußböden											
	Glättschuhe mit Federn (Art.Nr.: 702706) Paar, passend für Schuhgröße 35 – 48										



STAUBSAUGER / VORABSCHIEDER / SCHLAMMSAUGER





STS 130 – Geeignet für die Bauindustrie mit effektiver Filterreinigung

Serienmäßig mit Vorfilter und HEPA-Filter. Die Filterreinigung erfolgt über ein Luftimpulsverfahren. Mit 3-Stufen Staubfilterung: 1. Stufe für den groben Staub, 2. Stufe mit 99,9 % über ein Polyester Vorfilter, 3. Stufe über 2 x HEPA-Filter mit 99,995%. Der Staub wird in einem transparenten und leicht transportierbaren Kunststoff sack (Longbag) gesammelt.



Serienmäßig mit Kabelbinder



Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag



Große abriebfeste Transporträder

Technische Daten

Artikelnummer		617000
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Aufnahmeleistung	kW	1,2
Arbeitsgewicht	kg	42
Abmessung L x B x H	cm	73 x 41 x 130
Geräuschpegel	dB(A)	78
Saugschlauch	m	5
Ø Anschluss	mm	38
Unterdruck	kPa	23
Saugleistung	m³/h	170
Filterreinigung		manuell
Filterklasse		HEPA 13

Besondere Merkmale

- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubabscheidung in Longbag
- Große abriebfeste Transporträder
- Halterung für die Saugdüse

STS 130 Zubehör und Werkzeuge, Saugen ab Seite 117



STS 260 – Geeignet für Bau-, Beton-, Schleif- und Gipsstaub.

Serienmäßig mit Vorfilter und HEPA-Filter. Die Filterreinigung erfolgt über ein Luftimpulsverfahren. Mit 3-Stufen Staubfilterung: 1. Stufe für den groben Staub, 2. Stufe mit 99,9 % über ein Polyester Vorfilter, 3. Stufe über 2 x HEPA-Filter mit 99,995%. Der Staub wird in einem transparenten und leicht transportierbaren Kunststoffsack (Longbag) gesammelt.



Mit Klicksystem zur Saugschlauchbefestigung



Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag

Technische Daten

Artikelnummer		617001
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50/60
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Arbeitsgewicht	kg	55
Abmessung L x B x H	cm	73 x 48 x 138
Geräuschpegel	dB(A)	78
Saugschlauch	m	5
Ø Anschluss	mm	50
Unterdruck	kPa	23
Saugleistung	m³/h	340
Filterreinigung		manuell
Filterklasse		HEPA 14

Besondere Merkmale

- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubabscheidung in Longbag
- Große abriebfeste Transporträder
- Halterung für die Saugdüse

STS 260 Zubehör und Werkzeuge, Saugen ab Seite 117



STS 260A – Mit automatischer mechanischer Filterreinigung ohne Absaugunterbrechung

Serienmäßig mit Vorfilter und HEPA-Filter. Geeignet für Bau-, Beton-, Schleif- und Gipsstaub. Mit 3-Stufen Staubfilterung: 1. Stufe für den groben Staub, 2. Stufe mit 99,9 % über ein Polyester Vorfilter, 3. Stufe über 2 x HEPA-Filter mit 99,995%. Der Staub wird in einem transparenten und leicht transportierbaren Kunststoff sack (Longbag) gesammelt.



Automatische mechanische Filterreinigung



Mit Klicksystem zur Saugschlauchbefestigung

Technische Daten

Artikelnummer		617004
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	kW	2,2
Arbeitsgewicht	kg	67
Abmessung L x B x H	cm	80 x 53 x 118
Geräuschpegel	dB(A)	78
Saugschlauch	m	5
Ø Anschluss	mm	50
Unterdruck	kPa	23
Saugleistung	m³/h	420
Filterreinigung		automatisch
Filterklasse		HEPA 14

Besondere Merkmale

- Einfacher Schlauchanschluss mit Klicksystem
- Automatische mechanische Filterreinigung ohne Absaugunterbrechung
- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag
- Große abriebfeste Transporträder

STS 260A Zubehör und Werkzeuge, Saugen ab Seite 117



STS 750 – Für den Dauerbetrieb mit sehr hoher Luftleistung

Serienmäßig mit automatischer, mechanischer, unterbrechungsfreier Staubabschüttlung. Geeignet für Bau-, Beton-, Schleif- und Gipsstaub. Mit 3-Stufen Staubfilterung: 1. Stufe für den groben Staub, 2. Stufe mit 99,9 % über ein Polyester Vorfilter, 3. Stufe über HEPA-Filter mit 99,995%. Der Staub wird in einem transparenten und leicht transportierbaren Kunststoffsack (Longbag) gesammelt.



Automatische Filterreinigung ohne Saugverlust



Einfacher Austausch des Longbags durch Höhenverstellung

Technische Daten

Artikelnummer		617002
Spannung	V	400
Frequenz	Hz	50
Aufnahmeleistung	kW	5,5
Arbeitsgewicht	kg	212
Abmessung L x B x H	cm	115 x 65 x 170
Geräuschpegel	dB(A)	78
Saugschlauch	m	5 / 10
Ø Anschluss	mm	50 / 76
Unterdruck	kPa	32
Saugleistung	m³/h	520
Filterreinigung		automatisch
Filterklasse		HEPA 14

Besondere Merkmale

- Einfacher Schlauchanschluss mit Klicksystem
- Automatische mechanische Filterreinigung ohne Absaugunterbrechung
- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag
- Große abriebfeste Transporträder

STS 750 Zubehör und Werkzeuge, Saugen ab Seite 117



STA 300 – Höhere Saugleistung und weniger Filterkosten

Der Zyklon-Vorabscheider verbessert die Saugleistung der Staubsauger und verlängert die Lebensdauer des Filtersystems. Er kommt zum Einsatz bei hohen Staubmengen und scheidet ca. 80 bis 90 % des Staubaufkommens ab bevor es den Staubsauger und seine Filter erreicht.

Technische Daten

Artikelnummer		617006
Spannung	V	
Frequenz	Hz	
Aufnahmeleistung	kW	
Arbeitsgewicht	kg	46
Abmessung L x B x H	cm	66 x 61 x 130
Geräuschpegel	dB(A)	
Saugschlauch	m	2
Ø Anschluss	mm	50

Besondere Merkmale

- Hohe Saugleistung durch Zyklon-Technologie
- Schont das Filtersystem
- Längere Arbeitszyklen
- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag

STA 300 Zubehör und Werkzeuge, Saugen ab Seite 117



STA 550 – Höhere Saugleistung und weniger Filterkosten

Der Zyklon-Vorabscheider verbessert die Saugleistung der Staubsauger und verlängert die Lebensdauer des Filtersystems. Er kommt zum Einsatz bei hohen Staubmengen und scheidet ca. 80 bis 90 % des Staubaufkommens ab bevor es den Staubsauger und seine Filter erreicht.

Technische Daten

Artikelnummer	617007	
Spannung	V	
Frequenz	Hz	
Aufnahmeleistung	kW	
Arbeitsgewicht	kg	65
Abmessung L x B x H	cm	75 x 61 x 154
Geräuschpegel	dB(A)	
Saugschlauch	m	2
Ø Anschluss	mm	50

Besondere Merkmale

- Hohe Saugleistung durch Zyklon-Technologie
- Schont das Filtersystem
- Längere Arbeitszyklen
- Robuste Bauweise
- Einfache und sichere Staubentsorgung über Longbag

WSA 700P – Schlammsauger für den professionellen Einsatz

Der Schmutzwassersauger für hohe Ansprüche zum Aufsaugen von Schmutzwasser und Schleifschlämmen mit integrierter Abpumpmöglichkeit.



Technische Daten

Artikelnummer		617005
Spannung	V	230
Frequenz	Hz	50
Motor	kW	1,26
Pumpe	W	650
Saugschlauch	m	3
Ø Anschluss	mm	38
Saugleistung	m³/h	200
Pumpenleistung	l/min	260
Behälter	l	107
Gewicht		43

Besondere Merkmale

Tiefenentleerung mit Ablasshahn
Überlaufschutz
Mit Feststoffpumpe



		STS 130	STS 260	STS 260A	STS 750	STA 300	STA 550
Staub- und Schlammsauger Zubehör							
	Hepa Filter (Art.Nr.: 617049)						
	Vorfilter (Art.Nr.: 617021)						
	Vorfilter (Art.Nr.: 617061)						
	Vorfilter (Art.Nr.: 617217)						
	Vorfilter (Art.Nr.: 617218)						
	Bodensaugdüse (Art.Nr.: 617202)						
	Bodensaugdüse (Art.Nr.: 617206)						
	Gummileiste (Art.Nr.: 617203)						
	Bürstenleiste (Art.Nr.: 617204)						
	Longbag (Art.Nr.: 615240)						
	Schlauch (Art.Nr.: 617199) Ø 38 mm, 5 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617208) Ø 50 mm, 5 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617212) Ø 50 mm, 10 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617213) Ø 70 mm, 5 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617214) Ø 70 mm, 10 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617215) Ø 50 mm, 2 m						
	Schlauch (Art.Nr.: 617216) Ø 70 mm, 2 m						

Schleif- und Fräsmaschinen	Maschinenanschluss						
		STS 130	STS 260	STS 260A	STS 750	STA 300	STA 550
DSM 250 (Art.Nr.: 713564)	Ø 50 mm						
DSM 400 (Art.Nr.: 728000)	Ø 50 mm						
DSM 450 (Art.Nr.: 719100)	Ø 50 mm						
DSM 530 (Art.Nr.: 715500)	Ø 50 mm						
DSM 530S (Art.Nr.: 711502)	Ø 76 mm						
DSM 650 (Art.Nr.: 712006)	Ø 76 mm						
DSM 650RC (Art.Nr.: 729000)	Ø 76 mm						
DSM 800 (Art.Nr.: 716003)	Ø 76 mm						
DSM 800RC (Art.Nr.: 716500)	Ø 76 mm						
WDS 530 (Art.Nr.: 795105)	Ø 76 mm						
BEF 201 (Art.Nr.: 795105)	Ø 50 mm						
BEF 201V (Art.Nr.: 795113)	Ø 76 mm						
BEF 204 (Art.Nr.: 795350)	Ø 50 mm						
BEF 250 (Art.Nr.: 707011)	Ø 76 mm						
BEF 250V (Art.Nr.: 707015)	Ø 76 mm						
BEF 320 (Art.Nr.: 717000)	Ø 76 mm						
BEF 320V (Art.Nr.: 717010)	Ø 76 mm						



1. Geltung der Bedingungen

- (1) Alle unsere Angebote, Lieferungen und Leistungen erfolgen, auch ohne ausdrückliche Erwähnung bei Vertragsverhandlungen, ausschließlich auf der Grundlage dieser Bedingungen. Sie gelten für alle Verträge mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (nachfolgend: Besteller). Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, Lieferungen und Leistungen im Verhältnis zum Besteller, auch wenn sie künftig nicht nochmals ausdrücklich erwähnt oder vereinbart wurden. Spätestens mit Annahme der Ware oder unserer Leistung gelten unsere Bedingungen als angenommen.
- (2) Eigene Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nicht, und zwar auch dann nicht, wenn wir diesen nicht widersprochen haben und das Geschäft dennoch ausführen. Dies gilt auch für solche Bestimmungen in den Bedingungen des Bestellers, welche zu unseren Lasten abweichend vom Gesetz Fragen ansprechen, die in unseren Bedingungen nicht enthalten sind.
- (3) Ist der Besteller mit dieser Handhabung nicht einverstanden, so hat er sofort in einem besonderen Schreiben deutlich darauf hinzuweisen. Wir behalten uns für diesen Fall vor, von dem Auftrag Abstand zu nehmen, ohne dass uns gegenüber Ansprüche irgendwelcher Art gestellt werden können.

2. Angebote und Lieferbedingungen

- (1) Unsere Angebote sind, sofern nicht ausdrücklich etwas Anderes festgelegt wurde, freibleibend. Ein verbindlicher Vertrag kommt aufgrund einer Bestellung des Bestellers deshalb erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung oder durch die Annahme des Liefergegenstandes oder unserer Leistung durch den Besteller (je nachdem was früher eintritt) rechtsverbindlich zustande.
- (2) Mündliche Abmachungen verpflichten uns erst, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben.
- (3) Unsere Lieferung oder Leistung erfolgt ab Werk, sofern nichts anderes vereinbart ist.
- (4) Maßgeblich für die von uns geschuldete Beschaffenheit des Liefergegenstandes oder unserer Leistung sind die in unserer Spezifikation enthaltenen Angaben.
- (5) Soweit nicht ausdrücklich anderweitig vereinbart, übernehmen wir keinerlei Garantien, insbesondere weder eine Beschaffenheits- noch eine Haltbarkeitsgarantie. Angaben zum Liefer- und Leistungsgegenstand sind keine Zusagen über die Übernahme eines Beschaffungsrisikos.

3. Gefährdung der Leistungsfähigkeit des Bestellers

Sind wir zur Vorleistung verpflichtet, können wir die uns obliegende Leistung verweigern, wenn für uns erst nach Vertragsabschluss erkennbar wird, dass unser Anspruch durch die mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, und zwar solange, bis die Gegenleistung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet wird. Wir können dem Besteller eine angemessene Frist setzen, in welcher dieser Zug um Zug gegen unsere Leistung nach seiner Wahl die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist können wir sonst vom Vertrag zurücktreten.

4. Lieferfrist

- (1) Eine Liefer- oder Leistungsfrist beginnt mit dem vollständigen Wirksamwerden des Vertrages, d. h. üblicherweise mit dem Zugang unserer Auftragsbestätigung, sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart wurde.
- (2) Die Liefer- oder Leistungsfrist verlängert sich um die Zeit, in welcher der Besteller seinerseits seiner erforderlichen Mitwirkungspflicht oder seiner Pflicht zur Leistung einer Vorauszahlung nicht bzw. nicht ordnungsgemäß nachkommt.
- (3) Verlangt der Besteller vor Ablieferung des Liefergegenstandes in irgendeinem Punkt eine andere Ausführung derselben, so wird der Lauf der Liefer- oder Leistungsfrist bis zum Tage der Verständigung darüber unterbrochen und angemessen verlängert, wenn für uns aufgrund der Änderung eine Einhaltung der bisherigen Liefer- oder Leistungsfrist nicht möglich oder zumutbar ist.
- (4) Werden wir an der Erfüllung unserer Lieferung oder Leistung nach Vertragsabschluss durch den Eintritt von unvorhersehbaren, außergewöhnlichen Umständen gehindert, die wir trotz Ausübung der nach den Umständen des Einzelfalles erforderlichen Sorgfalt nicht abwenden konnten, so verlängert sich, soweit diese Umstände zu Verzögerungen führen, die Liefer- oder Leistungszeit in entsprechend angemessenem Umfang. Dies gilt insbesondere, wenn wir nachweisen können, dass wir trotz sorgfältiger Auswahl unserer Zulieferer und trotz des Abschlusses der erforderlichen Verträge zu angemessenen Konditionen von unseren Zulieferern nicht rechtzeitig beliefert werden. Auf diese Bestimmung können wir uns nur berufen, wenn wir diese Umstände dem Besteller unverzüglich nach Eintritt mitgeteilt haben.
- (5) Dauert die Behinderung gem. Abs. 4 länger als 1 Monat an, sind beide Parteien berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils des Vertrags zurückzutreten.
- (6) Ansprüche auf Schadensersatz wegen Liefer- oder Leistungsverzögerungen oder nicht erbrachter Lieferungen oder Leistungen sind uns gegenüber ausgeschlossen, soweit nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorliegt. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, soweit Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit vorliegen oder welche auf einer Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (sog. Kardinalspflicht) beruhen oder wenn wir ausnahmsweise für die rechtzeitige Lieferung oder Leistung eine Garantie übernommen haben. Im Falle einer nicht vorsätzlichen oder nicht grob fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Verpflichtung (Kardinalspflicht) ist die Haftung jedoch auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn keine Schäden aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder Gesundheit vorliegen und wir auch keine Garantie für die rechtzeitige Lieferung oder Leistung übernommen haben.
- (7) Abs. 6 gilt entsprechend für Ansprüche auf Aufwendungsersatz gem. § 284 BGB.

5. Preise

- (1) Alle Preise sind, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, Nettopreise in EUR zuzüglich der jeweils von uns abzuführenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- (2) Warenlieferungen mit einem Auftragswert kleiner 50,- € erfolgen nur gegen Nachnahme plus einer Bearbeitungsgebühr von 15,- € wenn nichts anderes vereinbart ist.
- (3) Für genehmigte Warenrücksendungen erheben wir einen Wiedereinlagerungsabschlag von 15%

6. Zahlungsbedingungen

- (1) Reparaturrechnungen sind sofort ohne Abzug zahlbar.
- (2) Sonstige Zahlungen des Bestellers für Lieferungen und Leistungen sind, soweit nichts anderes vereinbart ist, innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug, bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto zu leisten. Maßgeblich ist der Eingang des entsprechenden Betrages auf unserem Konto. Nimmt der Besteller Teilzahlungen vor, ist der Skontoabzug insgesamt nur berechtigt, wenn sämtliche Teilzahlungen innerhalb der Skontofrist erfolgen.
- (3) Unser Außendienst ist, sofern nichts anderes vereinbart wurde, nicht zum Inkasso berechtigt.
- (4) Zur Aufrechnung mit Gegenforderungen ist der Besteller nur berechtigt, wenn die Gegenforderung, mit der aufgerechnet werden soll, unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Dasselbe gilt für die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts.
- (5) Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, behalten wir uns die Ablehnung von Wechseln oder Schecks ausdrücklich vor. Zahlt der Besteller, ohne dass dem eine solche Vereinbarung zugrunde liegt, mit Wechsel oder Scheck und nehmen wir diesen entgegen, erfolgt dies nur erfüllungshalber, so dass eine Zahlung erst mit dessen effektiver Einlösung erfolgt. Sämtliche Kosten im Zusammenhang mit der Hereinnahme von Wechseln oder Schecks gehen zu Lasten des Bestellers. Zur rechtzeitigen Vorlage von Wechseln oder Schecks sind wir nicht verpflichtet.
- (6) Bei Überschreitung von Zahlungsfristen werden Verzugszinsen in Höhe von 8% p.a. plus dem Basiszins der europäischen Zentralbank in Rechnung gestellt.

7. Eigentumsvorbehalt

- (1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher uns im Zeitpunkt des Gefahrübergangs zustehender Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Besteller einschließlich sämtlicher Nebenforderungen unser Eigentum. Dies gilt jedoch nur für Forderungen, die mit oder nach Gültigkeit dieser Geschäftsbedingungen entstehen.
- (2) Bei Zahlung durch Scheck oder Wechsel erlischt der Eigentumsvorbehalt erst mit der Einlösung desselben durch den Besteller als Bezogenen und Erstattung eventueller Diskontierungs- und Einziehungskosten.

- (3) Der Besteller ist verpflichtet, eine noch unserem Eigentumsvorbehalt unterliegende Ware (Vorbehaltsware) sorgfältig zu behandeln und eventuell notwendige Service-, Wartungs- und Reparaturarbeiten zur Werterhaltung vornehmen zu lassen. Er haftet für den Verlust und alle Schäden der Vorbehaltsware, auch wenn ihm kein Verschulden trifft. Er darf die Vorbehaltsware weder verpfänden, vermieten oder verleihen und außer im Rahmen der Ermächtigung gem. Abs. 7 auch nicht veräußern.
- (4) Kommt der Besteller seiner Verpflichtung zur ordnungsgemäßen Behandlung der Vorbehaltsware nicht nach, obwohl wir ihm eine angemessene Abhilfefrist gesetzt haben, können wir diese auch zurücknehmen.
- (5) Machen wir von unserem Recht auf Rücknahme der Vorbehaltsware Gebrauch, so liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn dies von uns ausdrücklich schriftlich erklärt wird. Wir sind berechtigt, dem Besteller für unsere Aufwendungen bei einer von ihm zu vertretenden Rücknahme einen angemessenen Betrag zu berechnen.
- (6) Wird die Vorbehaltsware gepfändet oder durch einen Dritten sonst in irgendeiner Form in Anspruch genommen, sind wir unter Übersendung von Kopien aller in den Händen des Bestellers befindlichen Unterlagen (z. B. Pfändungsprotokoll) zu unterrichten. Der Besteller ist insbesondere verpflichtet, auf unser Eigentum hinzuweisen. Alle Kosten, die uns durch die Abwehr eines solchen, uns gegenüber unberechtigten Zugriffs entstehen, hat der Besteller zu ersetzen, soweit sie nicht von dem Dritten zu tragen sind und der Besteller den Zugriff zu vertreten hat.
- (7) Ist der Besteller ein Wiederverkäufer, kann er die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsverkehrs weiter veräußern; Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden in diesem Fall bereits jetzt zur Sicherung der durch Eigentumsvorbehalt gesicherten Forderungen in Höhe des von uns zulässigerweise belasteten Rechnungswerts der Vorbehaltsware an uns abgetreten, ohne dass es dazu einer weiteren Erklärung bedarf. Der Besteller wird ermächtigt, die aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware erwachsenen Ansprüche für uns einzuziehen. Wir können die Einziehungsbefugnis jederzeit widerrufen, wenn der Besteller mit seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber in Verzug gerät oder zahlungsunfähig ist oder die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen beantragt wird. Solange ein Widerruf der Einziehungsbefugnis durch uns nicht erfolgt ist, werden wir die Forderung nicht selbst einziehen.
- (8) Übersteigt der Wert der uns aufgrund dieser Bestimmung zustehenden Sicherheiten den Wert unserer gesicherten Forderungen nebst Nebenforderungen um mehr als 15%, so werden wir die übersteigenden Sicherheiten freigeben. Unberührt bleiben sämtliche sonstigen Rechte des Bestellers, im Falle einer eintretenden Übersicherung eine Freigabe zu verlangen.

8. Rechte des Bestellers bei Mängeln

- (1) Schulden wir die Lieferung einer neu hergestellten Sache oder eine Werkleistung und weist der Liefergegenstand oder die Werkleistung im Zeitpunkt des Gefahrübergangs einen Mangel auf, haben wir nach unserer Wahl für die Beseitigung des Mangels oder (im Rahmen eines Kaufvertrages) für die Lieferung einer mangelfreien Sache bzw. (im Rahmen eines Werkvertrages) für die Herstellung eines neuen Werkes zu sorgen. Die zum Zwecke der entsprechenden Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Weg-, Arbeits- und Materialkosten sind von uns zu tragen.
- (2) Schlägt die gem. Abs. 1 geschuldete Nacherfüllung fehl, so kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten oder die uns gegenüber geschuldete Gegenleistung durch Erklärung uns gegenüber mindern. Soweit sich nachfolgend nichts anderes ergibt und wir den Mangel nicht arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache bzw. des Werks übernommen haben, sind weitergehende Ansprüche des Bestellers wegen eines Mangels, gleich aus welchem Rechtsgrund, ausgeschlossen.
- (3) Schadensersatzansprüche infolge eines Mangels bleiben trotz des in Abs. 2 enthaltenen Haftungsausschlusses in den folgenden Fällen bestehen:
 - für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit, die auf einer schuldhaften Pflichtverletzung unsererseits, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen,
 - für sonstige Schäden, die auf einer grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung unsererseits eines unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen,
 - im Falle einer Haftung auf der Grundlage des Produkthaftungsgesetzes
- (4) Schadensersatzansprüche sind im Übrigen auch bei einfacher Fahrlässigkeit unsererseits nicht ausgeschlossen, soweit eine Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (sog. Kardinalpflicht) den Schaden herbeigeführt hat. In diesem Fall kann bei einfacher Fahrlässigkeit allerdings nur der vertragstypische, vorhersehbare Schaden von uns ersetzt verlangt werden, soweit nicht zugleich ein Fall des Abs. 3 vorliegt.
- (5) Ansprüche des Bestellers bei Mängeln wegen einer unerheblichen Minderung des Wertes oder der Tauglichkeit des Liefergegenstandes oder unserer Leistung bestehen vorbehaltlich der Regelung des Abs. 7 nicht. Wir haften nicht für Vertragsstrafen, die der Besteller mit Dritten vereinbart hat.
- (6) Handelt es sich bei dem Liefergegenstand um einen gebrauchten Gegenstand, so sind sämtliche Rechte des Bestellers bei Vorliegen eines Sachmangels vorbehaltlich der Regelung des Abs. 7 ausgeschlossen.
- (7) Die Haftungsausschlüsse in Abs. 5 und Abs. 6 gelten nicht, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache oder des Werks übernommen haben, sowie im Falle von Schadensersatzansprüchen in den in Abs. 3 und 4 geregelten Fällen.
- (8) Die vorgenannten Regelungen zum Ausschluss bzw. zur Fortgeltung von Schadensersatzansprüchen gelten entsprechend für eventuelle Ansprüche des Bestellers auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen gem. § 437 Nr. 3 BGB bzw. § 634 Nr. 4 BGB i.V.m. § 284 BGB.
- (9) Ansprüche des Bestellers auf Nacherfüllung verjähren in einem Jahr bei einem Kaufvertrag ab Ablieferung des Liefergegenstandes bzw. bei einem Werkvertrag ab Abnahme des Werkes. Dies gilt nicht
 - wenn ein Fall des § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB oder des § 634 a Abs. 1 Nr. 2 BGB vorliegt oder
 - wenn der Mangel von uns arglistig verschwiegen wurde oder
 - wenn wir eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstandes oder des Werks übernommen haben.
- (10) Die sich aus §§ 437 Nr. 2 bzw. § 634 Nr. 3 BGB ergebenden Rechte des Bestellers auf Minderung und auf Rücktritt sind ausgeschlossen, wenn der Nacherfüllungsanspruch unter Berücksichtigung insbesondere der in Abs. 9 enthaltenen Regelungen verjährt ist und wir uns darauf berufen. Er kann jedoch die Zahlung des Kaufpreises bzw. Werklohns insoweit verweigern, als er aufgrund des Rücktritts oder des Minderungsrechts dazu berechtigt sein würde.
- (11) Durch diese Bestimmungen werden zwingende Rechte des Bestellers, wie die Ansprüche des Bestellers als Unternehmer auf Rückgriff gem. § 478 BGB nicht ausgeschlossen oder eingeschränkt.
- (12) Weisen wir nach, dass eine Reklamation des Bestellers unberechtigt war, hat der Besteller die uns entstandenen Kosten einschließlich der Kosten der Untersuchung und des Rücktransports zu erstatten.

9. Sonstiger Haftungsausschluss

- In allen sonstigen, d. h. in den nicht in Ziffer 4 Abs. 6 und Ziffer 9 geregelten Fällen, haften wir auf Schadensersatz nur, wenn eine grob fahrlässige oder vorsätzliche Pflichtverletzung unsererseits, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen vorliegt. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht:
- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit,
 - soweit eine Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (sog. Kardinalpflicht) den Schaden herbeigeführt hat,
 - im Falle einer Haftung auf der Grundlage des Produkthaftungsgesetzes

10. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- (1) Erfüllungsort und Zahlungsort ist, soweit nichts anderes vereinbart wurde, Wangen bei Göppingen.
- (2) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten einschließlich einer Scheck- und Wechselklage ist das für unseren Sitz zuständige Gericht. Treten wir als Kläger oder Antragsteller auf, sind wir anstelle dessen auch berechtigt, das für den Sitz des Bestellers zuständige Gericht anzurufen.

11. Geltendes Recht

- (1) Das Vertragsverhältnis unterliegt ausschließlich dem deutschen Recht.
- (2) Sollte eine der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.



 **Schwamborn**
2019/2020