

## NEUSTE TECHNOLOGIE MIT VIER MOTOREN

### Der Ronda-Staubsauger 4000H QC Heavy-Duty

Das Ronda-Sortiment an Heavy-Duty-Industriesaugern der H-Klasse wurde um ein weiteres Mitglied erweitert: den Ronda 4000H QC (kurz für „Quad-Core“). Der neue Sauger ist mit dem gleichen Rahmengestell und Filterungssystem aufgebaut wie der bekannte Ronda 2800H, verfügt aber über einen ganz neuen Motorkopf. Er ist für das Auffangen von großen Mengen feiner und gesundheitsschädlicher Stäube oder zur Entstaubung beispielsweise von Bodenschleifmaschinen oder anderen Schneid- oder Schleifmaschinen, die in der Regel große Mengen an Feinstaub erzeugen, gut geeignet.

#### Akustischer Alarm

Mit dem eingebauten akustischen Alarm für den Fall, dass die Luftgeschwindigkeit im Schlauch bis unter 20 Meter pro Sekunde fällt, erfüllt Ronda 4000H QC die europäischen Anforderungen an Staubsauger, die als Entstauber von Werkzeugen wie zum Beispiel Bodenschleifmaschinen verwendet werden. Das Argument hinter dieser Anforderung ist: Wenn man eine Betonbodenschleifmaschine bedient, fokussiert man auf den Schleifprozess und nicht auf den Staubsauger. Deswegen ist es wichtig, dass der Sauger eine Warnfunktion hat, wenn das Saugvermögen unter ein Niveau fällt, bei dem der Schlauch nicht mehr sauber gehalten werden kann. Dies passiert zum Beispiel, wenn die Maschine geleert werden muss, der Schlauch verstopft ist, ein Filter gereinigt werden muss und anderes mehr. Die Messung des Luftstroms der Maschine, welche die Grundlage für den akustischen Alarm bildet, wird von den meisten Staubsaugerherstellern von einmotorigen Staubsaugern der H-Klasse angeboten. Aber nur wenige Hersteller bieten es bei mehrmotorigen Saugern an, weil eine zuverlässige Messung des Luftstroms bei mehreren Motoren, die gleichzeitig in Betrieb sind, sehr kompliziert ist. Dies ist bei dem neuen Ronda 4000H QC gelungen.



Fast identisch, aber dennoch verschieden: Links der Ronda 4000H QC, rechts der Ronda 4000H-A-S QC mit der Eignung zur Asbestabsaugung sowie mit separatem Luftauslass.

#### Vier Motoren

Die Maschine ist mit nicht weniger als vier Saugmotoren, jeder mit einer Leistung von maximal 900 Watt, ausgestattet. Somit erreicht die Maschine maximal 3.600 Watt und ist für den Betrieb mit einem Anschluss von 230 Volt geeignet (kann aber auch mit 380 Volt geliefert werden). Mit den vier Motoren werden ein sehr hoher Luftstrom und ein großes Saugvermögen erreicht. Die Motorenhersteller haben viel Entwicklungsarbeit in die 900-Watt-Motoren gesteckt, und diese sind heute in der Regel die effektivsten. Das heißt, sie liefern die beste Leistung im Verhältnis zum Stromverbrauch. Standard des Ronda 4000H QC ist der Sanftanlauf, der sowohl die Motoren als auch die Gebäudeinstallationen schützt. Die Motoren können einzeln gestartet

werden, zum Beispiel in Situationen, in denen keine 16 Ampere verfügbar sind, oder für weniger anspruchsvolle Aufgaben, bei denen vielleicht nur zwei oder drei Motoren erforderlich sind.

#### Asbestsauger gemäß TRGS 519

Ronda 4000H QC wird ebenfalls in einer gemäß TRGS 519 geprüften und genehmigten Version geliefert. Der Sauger hat in dieser Version die Bezeichnung Ronda 4000H-A-S QC (A steht für Asbest und S für separaten Luftauslass). Das Ronda-Programm hat somit jetzt eine viermotorige Maschine, die nach den deutschen Anforderungen der TRGS 519 als Staubsauger und auch als Entstauber von asbesthaltigem Material verwendet werden darf. Der Ronda 4000H-A-S QC ist mit einem Stahlbehälter ausgestattet zum Schutz



Der 4000H reiht sich erfolgreich in die große Familie der Heavy-Duty-Industriestaubsauger von Ronda ein.

des Longopac-Beutels während Betrieb und Transport. Er erfüllt somit die Anforderung an eine formstabile Ummantelung der Entsorgungseinrichtung. Außerdem wird die Maschine mit einem fünf Meter langen Abluftschlauch mit Durchmesser 76 Millimeter geliefert. Somit entspricht sie ebenfalls der Anforderung der TRGS 519 hinsichtlich des

Abluftschlauchs bei Maschinen mit einer Leistungsaufnahme oberhalb 1,2 Kilowatt für die Verwendung in allen Bereichen. Für die Rückführung der Luft laut TRGS 519 Nr. 2.8 und 2.10 sind daher keine Vorbehalte zu stellen. Schließlich wird von der TRGS 519 ebenfalls angefordert, dass die Maschine IP54-geschützt ist, was Ronda 4000H-A-S QC ebenfalls erfüllt.



[www.broendum.com](http://www.broendum.com)