



Absauggerät
für:
Metall- u. Holzstäube
Keramikstäube
Korundstäube

WEGO - GRINDEX - Absaug- u. Filtergerät

Die Funktionsweise :

Der reingasseitig angeordnete Ventilator mit hohem Wirkungsgrad setzt den Filterraum in Unterdruck. Das mit Stäuben angereicherte Rohgas tritt über einen Wasservorabscheider in den Filterrohgasraum ein. Nach dem Durchströmen der Taschen-Filter tritt die gereinigte Luft schallgedämpft in die Umgebung aus.

Einsatzbereich :

Metall, Holz, Kunststoff, Keramik und Dentaltechnik.

**"WEGO -
GRINDEX
Absaug- u. Filtergerät"**

WEGO - Qualität u. Sicherheit:
WEGO - Filter- u. Absauganlagen werden gemäß der EG-Richtlinie 89/392/EWG für Maschinen hergestellt u. tragen deshalb das CE-Kennzeichen.
WEGO - Anlagen erfüllen grundsätzlich die Technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 553 Holzstaub.

ABSAUG- U. FILTERGERÄT FÜR METALL U. KERAMIKSTÄUBE

Verwendung

Grindex wurde zur Absaugung und Filtrierung von trockenen Schleifstäuben entwickelt, selbst wenn durch das Schleifverfahren Funkenflug entsteht.

Hoher Abscheidegrad

Die Filtertaschen bestehen aus einem besonderen Polyester-Nadelfilz, der lange Lebensdauer und hohen Abscheidungsgrad mit sehr guter Luftdurchlässigkeit und niedrigem Druckverlust ermöglicht.

Geringer Platzbedarf

Dank der großen Filterfläche, die die Filtertaschen auf kleinstem Raum bieten, sind die Abmessungen des Grindex bei hoher Leistung gering, so dass die Anordnung am Arbeitsplatz sehr einfach ist.

Geräuschminderung

Das Filtergerät Grindex wurde unter Berücksichtigung der Lärmbelästigung am Arbeitsplatz entwickelt. Die bestehende Schallschutzhaube ermöglicht einen niedrigen Schalldruckpegel (max. 70 dB(A) je nach Versionen)

Energieeinsparung

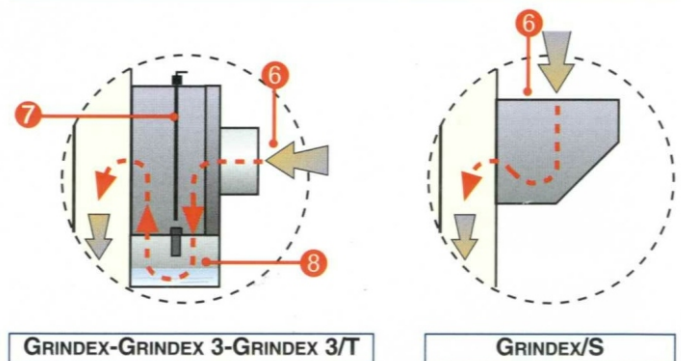
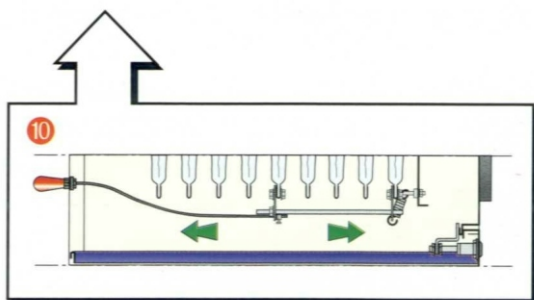
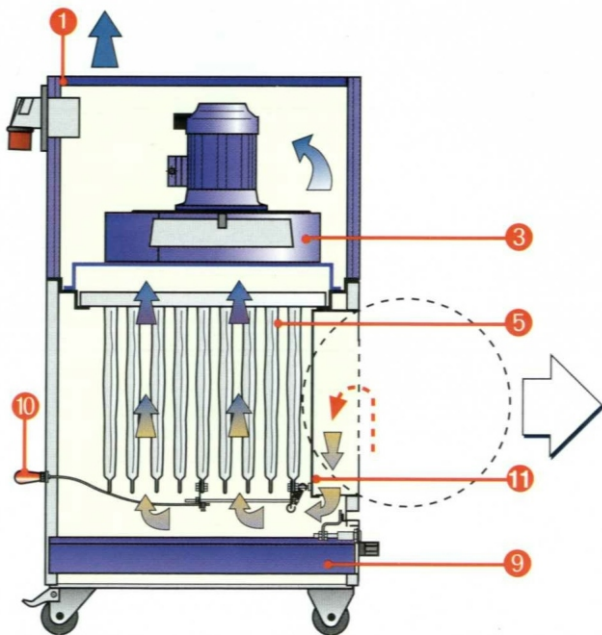
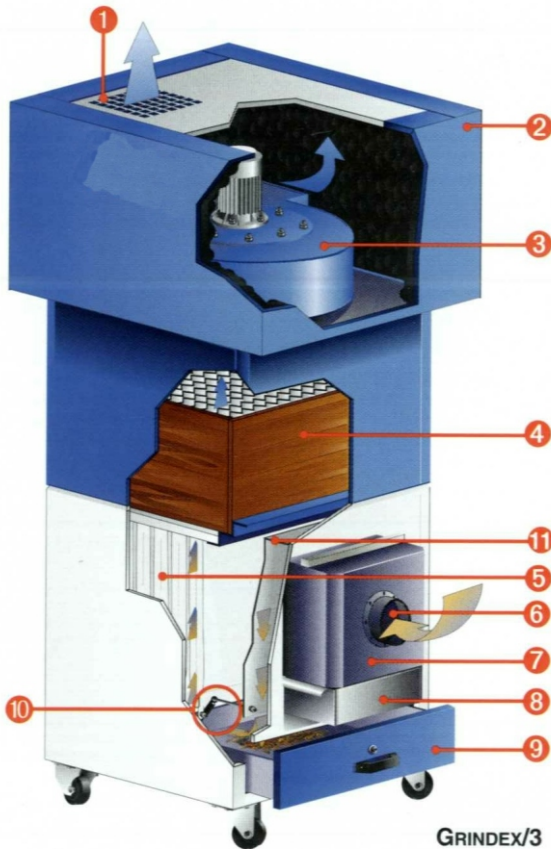
Die abgesaugte, gefilterte Luft wird in den Arbeitsraum rückgewonnen (wo es von den bestehenden Vorschriften erlaubt wird), sodass wesentliche Heizkosten im Winter entfallen. Die Verwendung eines Ventilators mit hohem Wirkungsgrad ermöglicht reduzierte Betriebskosten.

Filterreinigung

Grindex wird serienmäßig mit einer manuellen Filter-Rüttelvorrichtung geliefert. Durch die besondere Bauweise lässt sich das Oberteil des Gerätes leicht entfernen, um die Filtertaschen nach einer längeren Betriebszeit zusätzlich zu reinigen bzw. auszuwechseln.

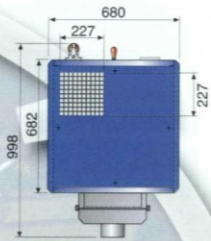
Funkenlöscheinrichtung

Dank der Wasserwanne am Ansaugstutzen werden eventuell mitangesaugte Funken gelöscht, bevor sie das Filtertuch beschädigen und Brand verursachen können. Außerdem werden grobe Partikel bereits im Wasserbad abgeschieden, wodurch die Standzeit des Filters verlängert wird.

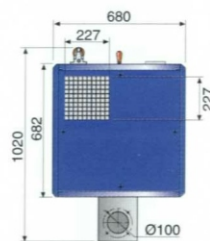


- 1 Reinluftaustritt
- 2 Schallschutzhülle
- 3 Ventilator
- 4 Absolutfilter
- 5 Taschenfilter
- 6 Rohgasstäube
- 7 Funkenstutz-Löschbehälter
- 8 Löschbehälter mit Wasser
- 9 Sammelschublade
- 10 Handrüttler
- 11 Leitblech

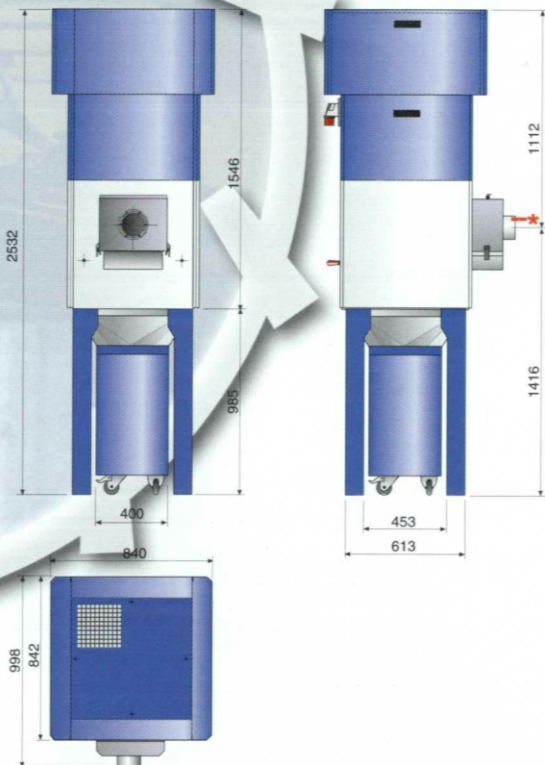
GRINDEX



GRINDEX/S



GRINDEX 3/T



GRINDEX 3

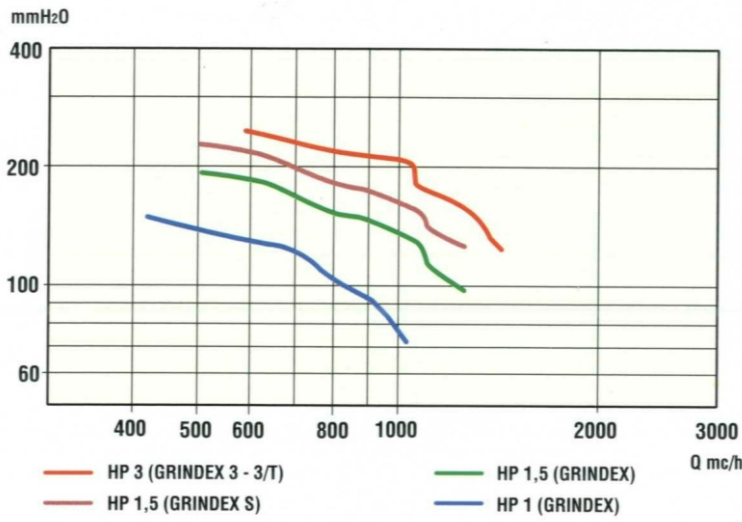


* Übergang $\text{Ø} 120$ bis $\text{Ø} 200$ mm

Betrieb

Die verschmutzte Luft wird über Hauben an der Schleifstelle erfasst und über eine Rohrleitung zur Ansaugöffnung des Grindex geführt. Hier befindet sich ein leicht demontierbarer Edelstahlbehälter mit einer Wasservorlage, die eventuellen Funkenflug stoppt und so den Taschenfilter schützt.

Die verschmutzte Luft gelangt dann in den Filterraum, wo sich die groben Partikel bereits absetzen und das Filtertuch nicht mehr belasten. Die feinen Partikel werden dann durch die Filtertaschen (und den Absolutfilter bei der Ausführung Grindex 3 und 3/T) abgeschieden und die gereinigte Luft wird von einem Ventilator angesaugt und über eine Schalldämmhaube in den Raum zurückgeführt.



GRINDEX 3	GRINDEX 3/T
Absolutfilter	
Hochwertiges Glasfasermedium	
Klassifikation	
EU 13	
Filtration Leistungsfähigkeit	
Abscheidegrad 99,9 %	

Technische Daten:

		GRINDEX		GRINDEX S	GRINDEX 3	GRINDEX 3/T
Motorstärke	kW / HP	0,75 / 1	1,1 / 1,5	1,1 / 1,5	2,2 / 3	
Schallpegel mit Schalldämmhaube	dB(A)	68	70	70	70	
Gewicht	kg	95	105	105	160	195
Luftmenge	m ³ /h	1.000	1.200	1.200	1.400	
Spannung	V	230 / 400			230 / 400	
Motorumdrehungen	RPM	2900				
Filtereinheit		Taschenfilter mit 9 Taschen aus Gewebe B Gewicht 400 gr/m ²				
Filterfläche	m ²	3,08				
Reinigung Typ		Handrüttler				