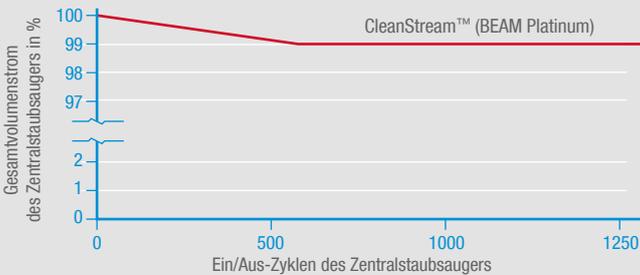


Filtertechnik. Fakten einer Erfindung.

BEAM HEPA* (H10) CleanStream™ Filtration gewährleistet ein Höchstmaß an Saugkraft, während andere Methoden mit der Zeit an Saugleistung verlieren.

Es werden viele Behauptungen aufgestellt, aber hier sind die Fakten:

Die PROFESSIONAL TESTING LABORATORY, INC. hat die Wirksamkeit von führenden Staubsaugern getestet. Den höchsten Leistungsstandard – soweit vorab – hatte das Beam Zentralstaubsaugersystem, ausgestattet mit dem exklusiven »HEPA (H10) CleanStream™ Filtration System«. Der **konstante Abscheidegrad von 98 Prozent** bis zu einer Partikelgröße von 0,3 Mikrometer war überwältigend und eindrucksvoll im Vergleich zu anderen typischen Abscheidegraden von 30 bis 80 Prozent und das bei **100-prozentigem Schutz für die Turbine**.



* HEPA = High Efficiency Particulate Airfilter

Der BEAM GORE-TEX Feinfilter ist der perfekte Schutz für die Turbine und sorgt für größtmögliche Lebensdauer. Systeme ohne Feinfilter, nur mit Zyklonabscheidung, lassen eine bestimmte Menge Feinstaub durch. Reduzierte Lebensdauer und Gefährdung der Turbine kann die Folge sein.

Warum ist das Beam HEPA (H10) CleanStream™ Filtration System so viel besser?

Es beginnt damit, dass der Staub über eine Vakuumrohrleitung aus dem Wohnbereich in den Zentralstaubsauger transportiert wird. Durch hoch-effektive Zyklonabscheidung werden die größeren Staubteile separiert. Dann werden die übrigen **Staubpartikel bis 0,3 Mikrometer** (0,0003 mm) mit einem permanenten HEPA-Filter-Material ausgefiltert.

Die Beschichtung des Behälters verhindert das Wachstum von Bakterien und Keimen auf der Behälteroberfläche. Wenn Sie wollen, können Sie optional eine Staubtüte in den Behälter einsetzen, damit Sie das Sauggut hygienisch und staubfrei entsorgen können.

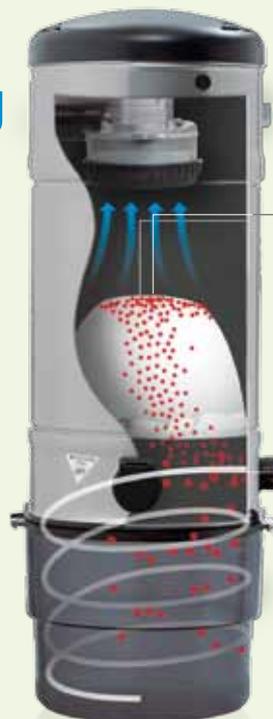
Andere Systeme verwenden auch einzelne oder ähnliche Komponenten, aber kein Hersteller bietet den exklusiven dynamischen, so genannten **selbstreinigenden Hubfilter** HEPA (H10) CleanStream™ Filter mit repellent wirkender Beschichtung von GORE-TEX®. Alles in allem erspart diese Filtertechnik ein häufiges und regelmäßiges Reinigen oder gar teures Ersetzen von Filtermedien oder Deflektoren in den Geräten.

Und das Beste zum Schluss:

Ihr Zentralstaubsauger verliert auch bei voll werdendem Behälter kaum an Saugkraft und Sie werden lange Zeit Freude an gleichbleibender Höchstleistung Ihrer Zentralstaubsauganlage haben.

So funktioniert der Filtervorgang

Durch den Prozess des straffen Anspannens und des Entspannens des Hubfilters entsteht dank der Wirkung der GORE-TEX®-Beschichtung ein selbstreinigender Prozess, der in seiner Art weltweit einmalig und unerreicht ist. Die Leistungsfähigkeit des BEAM Hubfilters bleibt über unzählige Einschaltzyklen und eine sehr lange Zeit ohne Saugverlust erhalten.



Filterphase

Die gereinigte Luft wird direkt in die Fortluftleitung ausgeblasen.

Turbine

**Filterstufe 2 –
Hocheffektiver Feinfilter**

Das von der Turbine erzeugte Vakuum zieht den Hubfilter nach oben. Feine Staubpartikel bleiben an der Innenseite des Filters zurück. Die spezielle GORE-TEX®-Beschichtung verhindert das Eindringen der Staubpartikel in die Stofffasern und absorbiert den Staub.

**Filterstufe 1 –
Zyklonabscheider**

Durch den tangentialen Einlass wird die mit hoher Geschwindigkeit (bis zu 100 km/h) einströmende Saugluft an der Behälterwand in schnelle Drehung versetzt, was den groben Staub durch die Schwerkraft in den Behälter absinken lässt.

Nach Abschalten des Saugers sinkt der Hubfilter nach unten und entledigt sich so vom angesammelten Staub, in den Auffangbehälter.

Transparenter leichter Staubbehälter aus antibakteriell beschichtetem hochschlagzähem Spezialkunststoff. Das EASY-TWIST-System macht das Abnehmen des Behälters kinderleicht.



Abreinigungsphase

BEAM Platinum-Serie.

Leistungsstark. Modern. Bewährt.

- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- transparenter Staubbehälter in Kunststoff
- praktischer Drehverschluss und spezielle antibakterielle Beschichtung an der Innenseite
- schallgedämmte Tangentialturbine
- Motor-Softstart zur Vermeidung von Stromspitzen
- Saugdose am Sauggerät
- Sauganschluss wahlweise links oder rechts
- Fortluftschalldämpfer inklusive

- integrierter Feinfilter für kohlebürstenabriebfreien Kühlluftaustritt
- so genannter selbstreinigender Hubfilter mit GORE-TEX-Cleanstream™
- Staubbeutel optional: zum hygienischen Entsorgen des Sauggutes

Platinum Zentralstaubsauger
 ... gehören zu den meistverkauften Zentralstaubsaugern der Welt.
 ... sind an Perfektion und Zuverlässigkeit kaum zu überbieten.
 ... arbeiten mit starken, robusten und unverwundlichen Tangentialturbinen.



bei nicht gewerblichem Gebrauch.
 Davon 5 Jahre Vollgarantie plus 5 Jahre auf alle Teile ausgenommen Arbeitslohn und Verschleiß.



Modell:	SC 335	SC 355	SC 385	SC 398	SC 3500
Airwatt	590	630	670	700	1200
max. Leistungsaufnahme	1650 W	1750 W	1800 W	1850 W	3200 W
max. Unterdruck	29 kPa	31 kPa	33 kPa	34 kPa	34 kPa
max. Luftmenge	210 m³/h	223 m³/h	234 m³/h	238 m³/h	439 m³/h
Motor/Turbine	Domel-Tangentialturbine	Domel-Tangentialturbine	Domel-Tangentialturbine	Domel-Tangentialturbine	2x AMETEK-LAMB-Tangentialturbine
Maße (B x H)	30,5 x 88,5 cm	30,5 x 106 cm	30,5 x 106 cm	36 x 106 cm	36 x 112 cm
Ausstattung:					
antibakterieller Staubbehälter mit Drehverschluss	ja	ja	ja	ja	ja
Behälter-Volumen	15 L	15 L	15 L	25 L	25 L
Saugdose am Gerät	ja	ja	ja	ja	ja
Filtertechnik	Zyklonabscheidung und dynamischer selbstreinigender Hubfilter mit Gore-Tex Cleanstream™				
Eingang Saugleitung links oder rechts	werkseitig links, Umbau auf rechts möglich				
Artikel-Nr.	01910	01920	01930	01970	01950

Für kleine Flächen •
 Für mittelgroße Flächen •
 Für große Flächen