



Chip Vac™ (Sauger für Feststoffe)



Saugt Späne direkt in ein 205-Liter-Fass – ohne bewegliche Teile! –

Was ist ein Chip Vac?

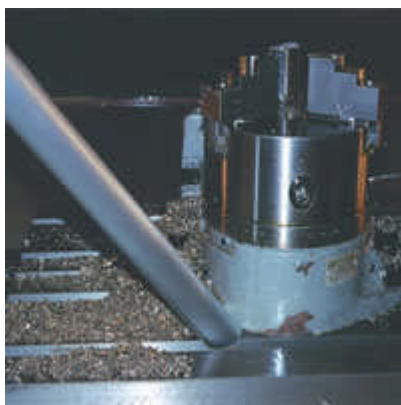
EXAIR's Chip Vac nimmt trockene oder nasse Späne auf und leitet sie direkt in ein gewöhnliches 205-Liter-Fass. Der Chip Vac wird bei der Säuberung von Spänen auf Vorrichtungen, Böden und Arbeitsflächen in Bearbeitungsräumen, auf Drehbänken, Sägen, Mühlen und anderen industriellen Einrichtungen verwendet.

Warum das Chip Vac?

Der druckluftbetriebene Chip Vac ist ein leistungsstarker Industriesauger, der speziell zum Aufsaugen von Spänen entwickelt wurde. Er erzeugt eine Verwirbelung, die Metall-, Holz- oder Plastikspäne in ein 205-Liter-Fass einsaugt. Staubiges Material, wie z.B. Absorptionsmittel, wird in einem Feinfilterbeutel (0,1 Micron) aufgefangen, um die Umgebungsluft sauber zu halten.

Elektrisch betriebene Allzwecksauger sind nicht für den Gebrauch in industrieller Umgebung ausgelegt. Das Ergebnis ist, dass Motoren schnell verschleiben und Laufräder verstopfen. Der Chip Vac hat keine beweglichen Teile die sich abnutzen oder zerbrechen und gewährleistet dadurch eine lange Lebensdauer.

Der Hebelschlossfassdeckel des Chip Vac's passt auf ein gewöhnliches 205-Liter-Fass. In weniger als einer Minute kann der Chip Vac abgenommen und auf ein anderes Fass aufgebracht werden. Dies ist vorteilhaft, um verschiedene Materialien zum Recyceln getrennt zu halten. Ständiges Anheben und Ausleeren von Schmutzfanggefäßen entfällt, da alle Späne direkt in das 205-Liter-Fass eingesaugt werden.



Der Chip Vac entfernt abrasive Edelstahlspäne von einer CNC-Fräsmaschine.



Raumluft bleibt staubfrei, während der Chip Vac staubhaltiges Absorptionsmittel aufsaugt.

Anwendungen

- CNC's
- Drehbänke
- Sägen
- Mühlen
- Bohrer

- Schleifmaschinen
- Oberfräsen
- Spritzgussmaschinen

- Aufnahme von Absorbionsmitteln

Vorteile

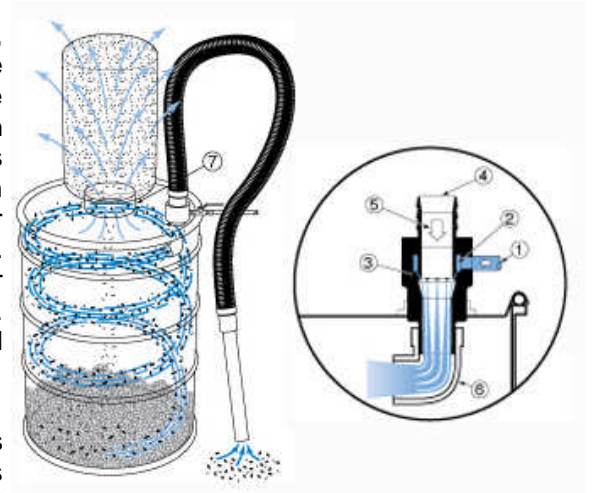
- Keine beweglichen Teile
- Preisgünstig
- Keine Elektrizität
- Staubfreier Betrieb
- Die Späne werden direkt in ein Fass geleitet
- Kraftvolle zyklonische Leistung
- Inklusive Zubehör
- 50% leiser als elektrische Staubsauger
- Keine Motoren, die verstopfen oder sich abnutzen könnten



Die Späne können direkt zum Recycling in separate Fässer gesaugt werden.

Wie funktioniert der Chip Vac?

Druckluft, normalerweise mit 5,5 bis 6,9 bar (80-100 PSIG), strömt durch den Einlass (1) in eine ringförmige Mischkammer (2). Anschließend wird sie durch gerichtete Düsen (3) in den Hals injiziert. Diese Luftstrahlen erzeugen an der Ansaugöffnung (4) ein Vakuum, das Material ansaugt und durch das Gerät (5) beschleunigt. Ein Kniestück am Austritt richtet die Luft in einer Zyklonbewegung gegen die Innenwand des Fasses. Späne und andere Feststoffe fallen im Fass zu Boden. Der Luftstrom entweicht durch den Auslass im Fassdeckel (7). Schwebstoffe werden in dem 0,1-µm-Filterbeutel aufgefangen.



Das Chip Vac System kann mit einem oben offenen Fass aus Stahl, Fiberglas oder Kunststoff kombiniert werden, das sich in gutem Zustand befindet (ANSI Standard #MH2-1977). Um Materialverschmutzung zu verhindern, kann ein Kunststoff-Fasseinsatz in das Fass eingelegt werden.

Technische Daten

Modell	Eingangsdruck		Luftverbrauch		Lufteingang
	PSIG	BAR	SCFM	l/min	
6193/6293	80	5,5	40	1132	3/8 NPT
6193-5	80	5,5	33	934	3/8 NPT

Der Luftverbrauch wird minimiert, wenn die entsprechende Luftmenge eingesetzt wird, die für das Aufsaugen von Spänen erforderlich ist.

Modelle

(NPT-Gewinde / für BSP-Anschluss bitte die Buchstaben BP vor die Modellnummer setzen)

Modell #	Beschreibung
6193	Chip Vac System – inklusive Chip Vac, Hebelschlossfassdeckel, Absperrventil, Filterbeutel, Chemikalien-beständiger Schlauch von 3 m Länge (38mm i.D.), Spanstab, Verlängerungen, Fugendüse, Bürste, Siphon- und Bodendüse (das Fass ist nicht enthalten).
6293	Deluxe Chip Vac System - wie oben, jedoch zusätzlich Fassroller (das Fass ist nicht enthalten)
6193-5	Mini Chip Vac System – inklusive Chip Vac (3/8 NPT), Absperrventil, Filterbeutel, 18 Liter-Behälter mit Deckel und Sicherungsring, chemikalienbeständiger Schlauch von 3 m Länge (38mm i.D.), Aluminium Spanstab, (2) Verlängerungen, Fugendüse, Bürste, Siphon- und Bodendüse (das Fass ist nicht enthalten)

Zubehör

Modell #	Beschreibung
6804	Ersatzfilter, 0,1 Micron, 95% Wirkungsgrad
9041	Fassroller
xxxx	Passende Wartungseinheiten / Filter auf Anfrage



Das Chip Vac System; Modell 6193, beinhaltet einen Vakuumschlauch, Spanstab und Werkzeuge.



Das Mini Chip Vac System, Modell 6193-5, beinhaltet einen Vakuumschlauch, einen 18 Liter Behälter, Spanstab und Zubehörteile.



Das Modell 6293 Deluxe Chip Vac System beinhaltet alle Teile, die im linken Bild dargestellt sind sowie einen 9041 Fassroller.