

# TROMB

## TURBO

3-Phasen



[www.dustcontrol.at](http://www.dustcontrol.at)

Healthy Business  
**Dustcontrol**





Verschiedene Optionen zum Schleifen von Betonböden mit Dustcontrol. Oben sehen Sie einen Vorabscheider DCF Storm L mit dem 3-Phasen-Entstauber DC Storm 500 C.



Auf dieser Baustelle wird ein einphasiger DC Tromb Twin LC zur Staubabsaugung zusammen mit einem Luftreiniger DC AirCube 1200 eingesetzt.

## Die Herausforderung beim Betonschleifen

### Wie gefährlich ist der Staub?

Verschiedene Arten von Staub in der Luft und in der Lunge können schwere Gesundheitsschäden verursachen. Quarzstaub kann zu Silikose (Pneumokoniose) und Lungenkrebs führen, und eine neue Studie ergab auch ein erhöhtes Risiko für Blasenkrebs. Als alveolengängiger Staub bezeichnet man Staubpartikel mit einer Größe von weniger als 5 µm. Sie gelangen in die Lunge und verursachen dort Schäden. Diese Partikel sind die gefährlichsten und auch schwieriger zu entfernen als größere Partikel.

### Eine große Auswahl an Lösungen!

Wir wissen, dass das Bodenschleifen eine anspruchsvolle Aufgabe ist, sowohl für Sie als auch für Ihre Maschinen. Deshalb konzentrieren wir uns auf Lösungen, die garantieren, dass unsere Staubabsauger ergonomisch und einfach sind

mobil und auf intelligente Weise von Standort zu Standort transportiert werden können. Der Beutelwechsel muss einfach und möglichst staubfrei sein. Unsere Vorabscheidung sparen Sie Zeit und verlängern die Lebensdauer Ihrer vorhandenen Staubabsauger.

### Große Staubmengen.

Das Bodenschleifen stellt eine der anspruchsvollsten Anwendungen für die Quellengewinnung dar. Das Schleifen Scheiben von Bodenschleifmaschinen sind stark abrasiv und erzeugen große Mengen Feinstaub. Dies erfordert eine besondere Fokussierung auf die Filtertechnik, einschließlich der Filterfläche, des Filteraufbaus und der Filterreinigung.

### So reduzieren Sie die Belastung des Filters.

Durch den Einsatz einer teflonbeschichteten Filterpatrone wird die Belastung des Filters erheblich reduziert, da der gesammelte Staub leicht abfällt. In Verbindung mit einer hocheffizienten Filterreinigung können sinnvolle Reinigungsintervalle erreicht werden. Werden diese Anforderungen nicht erfüllt, erschwert dies die Bedienung des Staubabscheiders, da die Saugleistung aufgrund der völligen Verstopfung des Filterelements bereits nach wenigen Minuten der Nutzung auf null sinkt. Auch beim Bodenschleifen werden hohe Anforderungen an den Umgang mit dem abgetrennten Material gestellt.

[Kontaktieren Sie uns für eine Beratung zu einer sicheren Lösung!](#)



## Wählen Sie einen Sammelbehälter aus

Die Staubabsauger und Vorabscheider von Dustcontrol können mit unterschiedlichen Auffangbehältern bestellt werden. Die folgenden Buchstaben beschreiben, welcher Auffangbehälter für die Maschine verfügbar ist. Für unsere Twin-Modelle verwenden wir eine Kombination; LL, AA usw.

### A Mit Container

Zum Aufsaugen scharfer Gegenstände wie Metallspäne oder sehr leichter Materialien wie Holzstaub ist ein Stahlbehälter vorzuziehen. Behältergröße an die Maschine angepasst.

### C Mit Tasche

Dustcontrol hat viele Stunden damit verbracht, eine Plastiktüte herzustellen, die den Anforderungen gerecht wird und unserem Anspruch an ein staubfreies Arbeitsklima gerecht wird. Diese Arbeit hat zu Intelligab geführt – eine Plastiktüte für staubfreies Wechseln.

### L Mit Longopac

Die Longopac-Beutelkassette ist hygienisch und intelligent, da das Wechseln und Verschließen des Beutels von der Außenseite des Beutels aus erfolgt, wodurch der Benutzer den Kontakt mit dem Abfall vermeidet.

## Für welche Maschine sollten Sie sich entscheiden?

Die Größe des Staubabscheiders und des dazugehörigen Vorabscheiders hängt von der Größe des von Ihnen verwendeten Bodenschleifers ab.

### Oberfläche der Mühle

Unter 500 mm

Zwischen 500-700

mm Über 700 mm

### Staubabsaugung

DC Tromb 400, DC Tromb Turbo Twin

DC Storm 500

DC Storm 700, DC 5900





Gleichstrom

## Thrombus Turbo Twin

Der DC Tromb Turbo Twin ist der lang erwartete Nachfolger des DC 3900 Turbo Twin. Dieser leistungsstarke und robuste Staubabscheider bietet hervorragende Leistung und ist ideal für anspruchsvolle Situationen. Mit innovativen Funktionen ist es darauf ausgelegt, die Herausforderungen bei der Staubabscheidung zu meistern und zu übertreffen.

Bewältigt verschiedene Staubarten in vielen verschiedenen Bereichen und Branchen, einschließlich gefährlicher Partikel wie Silizium, Kobalt, Glasfaser und Kohlefaser. Und die wichtigste Aufgabe besteht darin, das Risiko gefährlicher Partikel in der Luft zu verringern und so eine sicherere Arbeitsumgebung für die Arbeitnehmer zu schaffen.

### Produktnummern \*

173320 DC Tromb Turbo Twin AA 2,2 kW, EU  
173340 DC Tromb Turbo Twin LL 2,2 kW, EU



DC Tromb Turbo Twin AA mit Behälter.  
Produkt-Nr. 173320

## Ein neuer Staubabscheider für schwere Anwendungen

### Technische Daten

HxBxT [mm/in]	1415x600x 380/56x24x54
Gewicht [kg/lb]	A) Behälter 112/247 L) Longopac 112/247
Sammelbehälter [l/gal]	* A) 40/10,6 L) Longopac
Durchfluss max. Ventilator, EU [m³/h]	249
Unterdruck, max, EU [kPa]	29
Leistung [KW]	2.2
Schallpegel [dB(A)]	72

\* Wir bieten auch Modelle für Nicht-EU-Märkte und Modelle mit verschiedenen Ausgabeoptionen an: beispielsweise CC, LA, DC Tromb Turbo. Auf Anfrage ist auch eine Twin-VFD-Variante erhältlich. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Händler.

Deshalb ist der DC Tromb Turbo Twin die offensichtliche Wahl für verschiedene Anwendungen. Einige Beispiele:

**Schweres Betonschleifen:** DC Tromb Turbo Twin ist optimal für das Schleifen von schwerem Beton, wo die Staubeentwicklung sehr hoch sein kann. Eine entscheidende Rolle spielt der eingebaute Vorabscheider, der effektiv bis zu 80-90 % der groben Partikel vom Staub trennt, was die Belastung des Hauptfilters reduziert und seine Lebensdauer verlängert.

**Maschinenbauindustrie:** In der Maschinenbauindustrie ist ein wirksames Management von Staub und schädlichen Partikeln für die Gesundheit der Arbeitnehmer und die langfristige Leistung von Maschinen von entscheidender Bedeutung.

**Baugewerbe:** In der Bau- und Maschinenbaubranche ist der Umgang mit Staub eine ständige Herausforderung. DC Tromb Turbo Twin ist ein zuverlässiger Partner, der für ein gesünderes Arbeitsumfeld sorgt und das Risiko von Atemwegsproblemen bei Arbeitern reduziert.

### Geliefert mit (Teile)

3-phasig



Saugschlauchset, antistatisch, 7 m /23 ft: 5 m /16 ft (Ø50 mm /2") und 2 m /6,5 ft (Ø38 mm /1,5") (2126)  
Bodendüse B450 mm (7236) Saugrohr (Ø38 mm /1,5") (7257) Verbindungsmuffe (2115)  
Kupplungsdose (2107) Feinfilter, Polyester (44017)  
HEPA H13-Filter (44016)





# Neue DC-Tromb

## Turbo Twin

Lernen Sie die neue leistungsstarke Maschine von Dustcontrol kennen - DC Tromb Turbo Twin. Perfekt zum Betonschleifen. Modularität, Ergonomie und Flexibilität in einer Maschine! Siehe Beispiel unten mit einer Longopac-Lösung!

Ein robusteres Design

Filterreinigungs-Anzeigelampe

Behandelt Beton, Staub und anderes  
Material mit höchster Effizienz.

Feststellbare und pannensichere Räder

Vereinfachter Filterwechsel

Gebrauchsfertig, Verschlussventil  
vormontiert

Keine Gefahr von Schlamm in der  
Motorverpackung

Ausgestattet mit einem H13-  
Filter und einem waschbaren  
Polyesterfilter



DC Tromb Turbo Twin LL mit Longopac  
Produkt-Nr. 173340

Healthy Business  
**Dustcontrol**



Gleichstrom

## Tromb Turbo

Der DC Tromb Turbo mit Direktstart ist ein Medium großer Staubabscheider, der die Tromb-Familie erweitert. Es ist mit einem leistungsstarken Dreiphasen-Turbomotor ausgestattet, der für schwere Reinigungsarbeiten geeignet ist (38-mm-/1,5-Zoll-Zubehör) und wird mit einem 7-m-Schlauch geliefert. Geeignet für die Quellenabsaugung von mittelgroßen Elektrowerkzeugen wie Schleifmaschinen, Pressluftschlämmern und Sägen. Dank des hohen Zyklons, der großen Filter und des leistungsstarken Motorpakets kann er große Schmutzmengen bewältigen. Für einen Sammelbehälter haben Sie drei Möglichkeiten: A (Stahlbehälter), C (Plastiktüte) oder L (Longopac).

Der DC Tromb Turbo ist auch mit Frequenzumrichter (VFD) erhältlich.

Dieses Modell bietet 50 % mehr Hepa-Filterfläche als sein Vorgänger. Sie können die Maschine nun für eine Vielzahl von Aufgaben anpassen: Von der Staubbeseitigung beim Polieren von Glasfaser, Kohlefaser und Epoxidharz mit einem Handschleifer

– zur Staubbeseitigung bei größeren Bodenschleifarbeiten. Neue Sicherheitsfunktionen wie ein Überhitzungsschutz werden hinzugefügt. Mit der halbautomatischen Filterreinigung und der Schnellkupplung für den Filterwechsel erledigt diese Maschine ihre Arbeit.

Wählen Sie zwischen einem Sammelbehälter: A (Stahlbehälter), C (Plastiktüte) oder L (Longopac).



Der DC Tromb Turbo EX für ATEX Zone 22. Dies ist ein mittelgroßer Staubabscheider, der die Tromb-Familie erweitert. Es ist mit einem leistungsstarken Dreiphasen-Turbomotor ausgestattet, der für schwere Reinigungsarbeiten geeignet ist (38-mm-/1,5-Zoll-Zubehör) und wird mit einem 7-m-Schlauch geliefert. Es ist nach IP65-Standard, ATEX-Zone 22 (leitfähiger Staub) zertifiziert. Unser DC Tromb Turbo Ex ist mit einem Auffangbehälter aus Stahl ausgestattet.

## Weitere staubfreie Lösungen von Dustcontrol



DC Tromb Turbo  
mit **Direktstart**



DC Tromb Turbo  
mit **VFD** (Wechselrichterfrequenz)



DC Tromb Turbo  
**EX** für ATEX-Zone 22



## Wählen Sie einen von drei Sammelbehältern



Plastiktüte (C) Stahlbehälter (A) Longopac (L)



## DC Tromb Turbo – Direktstart

### Technische Daten

HxBxT [mm/in]	1415x600x840/56x23x33
Gewicht [kg/lb]	A) Container 88/194 C) Tasche 84/185 * L) Longopac 86/190
Sammelbehälter [l/gal]	A) 40/10,6 C) 20/5.3 L) Longopac
Max. Durchfluss, Lüfter, EU [m <sup>3</sup> /h] Max.	260
Durchfluss, Lüfter, US/CAN [cfm]	186
Unterdruck, max, EU [kPa]	28
Leistung [KW]	2.2
Schallpegel [dB(A)]	72

### Geliefert mit



Saugschlauchset, antistatisch 7 m /23 ft:  
5 m /16 ft (Ø50 mm /2") und 2 m /6,5 ft (Ø38 mm /1,5"), (2126)  
Verbindungs- (2114) Kupplungs- (2107) Saugrohr (Ø38 mm /1,5") (7257) Bodendüse B450 mm /B 17,7" (7236) Feinfilter, Polyester (44017) HEPA H13-Filter (44016)  
A-Modell 5 x Plastikbeutel (42285)

173500 A 2,2 kW, EU  
173100 C 2,2 kW, EU  
173300 L 2,2 kW, EU  
173502 A 4 PS 460 V/60 Hz, USA  
173102 C 4 PS 460 V/60 Hz, USA  
173302 L 4 PS 460 V/60 Hz, USA  
173107 C 4 PS 600 V / 60 Hz, CAN

## DC Tromb Turbo – VFD

### Technische Daten

HxBxT [mm/in]	1415x600x840/56x23x33
Gewicht [kg/lb]	A) Container 88/194 C) Tasche 84/185 * L) Longopac 86/190
Sammelbehälter [l/gal]	A) 40/10,6 C) 20/5.3 L) Longopac
Max. Durchfluss, Lüfter, EU [m <sup>3</sup> /h] Max.	260
Durchfluss, Lüfter, US/CAN [cfm]	186
Unterdruck, max, EU [kPa]	28
Leistung [KW]	2.2
Schallpegel [dB(A)]	72

### Geliefert mit



Saugschlauch, antistatisch 5 m /16 ft (Ø50 mm /2"), (2013) Saugrohr (Ø50mm /2") (7265)  
Verbindungs- (2129) Kupplungs- (2008) Bodendüse B500 mm /B 19,7" (7238) Feinfilter, Polyester (44017) HEPA H13-Filter (44016) A-Modell 5 x Plastiktüten (42285)

173400 A 2,2 kW, EU  
173000 C 2,2 kW, EU  
173200 L 2,2 kW, EU

## DC Tromb Turbo – EX

### Technische Daten

HxBxT [mm/in]	1415x600x840/56x24x33
Gewicht [kg/lb] Behälter	88/194
Sammelbehälter [l/gal]	40/10,5
Durchfluss max., Ventilator, EU [m <sup>3</sup> /h]	260
Unterdruck, max., EU [kPa]	28
Leistung [kW]	2,2
Schallpegel [dB(A)]	72

### Geliefert mit



Saugschlauch (Ø38/50 mm 1,5" / 2"), 2 m /6,5 ft (2027), 5 m /16 ft, (2028) Saugrohr (Ø38 mm /1,5") (7257)  
Bodendüse, antistatisch, B450 mm /B 17,7" (7236E) Feinfilter, antistatisch, Polyester (44017-1)  
HEPA H13-Filter (44016)

173700 A 2,2 kW 400 V / 50 Hz, EU  
173702 A 4 PS 460 V/60 Hz, US/CAN



# DC Tromb Turbo Twin!



Healthy-Business

**Dustcontrol**

[www.dustcontrol.at](http://www.dustcontrol.at)



SUSTAINABLE BUSINESS - HEALTHY BUSINESS

