

WELTMARKTFÜHRER · 37.000+ GERÄTE WELTWEIT IM EINSATZ

DUSTER 3000 Downdraft

Die mobile, ATEX-zertifizierte Umluft-/Abluft-Absauganlage –
filtert Staub, Lösemittel und Farbnebel direkt an Ihrem Arbeitsplatz.
Ohne Wärmeverlust. Ohne Umbau.



5.100

M³/H ABSAUGLEIS-
TUNG (UMLUFT)

4-Stufen

FILTERSYSTEM

67 dB

LEISE IM BETRIEB

230 V

STANDARDSTECK-
DOSE

ATEX II 3G

EXPLOSIONSGE-
SCHÜTZT

■ Im Einsatz bei über **500 Industriekunden**, darunter DAX-Konzerne, Bahnbetreiber und öffentliche Einrichtungen.

So arbeitet der Downdraft.

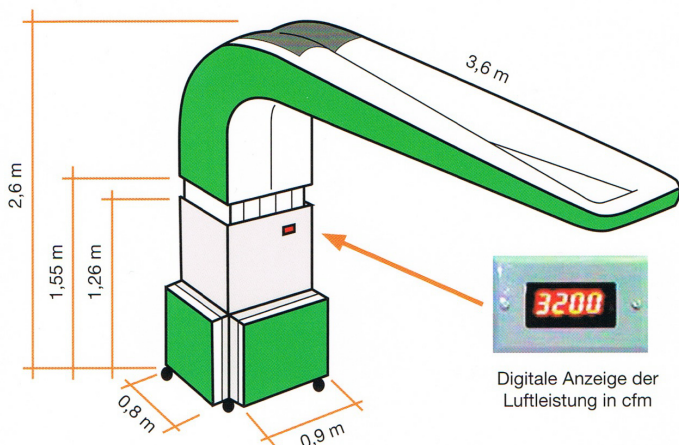
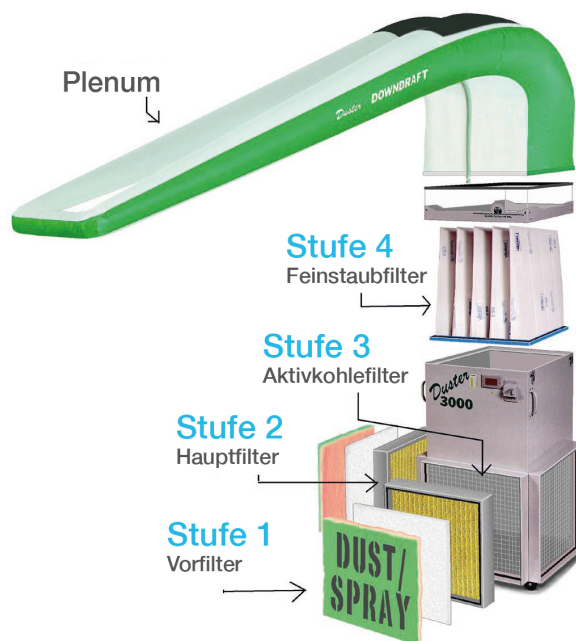
Die belastete Luft wird **über die unteren Filterflächen** angesaugt und vierstufig gereinigt. **95 %** der gereinigten Luft verlassen das Gerät oben über ein Netz – gebremst und gleichmäßig, damit kein Staub aufgewirbelt wird. Die restlichen **5 %** werden über kleine Öffnungen im Plenum sanft nach unten geleitet. Dieser Gegenstrom erzeugt einen kontrollierten Luftstrom in der Arbeitszone und drückt Schadstoffe zur Filterfläche. Durch den Umluftbetrieb bleibt die konditionierte Luft im Raum. Das spart **Kosten** und macht einen Abluftschacht überflüssig.

Stufe 1 Vorfilter

Stufe 2 Hauptfilter

Stufe 3 Aktivkohle

Stufe 4 Feinstaub



Digitale Anzeige der Luftleistung in cfm

Technische Eckdaten

Absaugleistung Umluft	5.100 m³/h
Absaugleistung mit Ablufthaube	8.500 m³/h*
Betriebsarten	Umluft / Abluftvariante
Filterfläche	ca. 9 m²
Aktivkohle	17 kg
Gewicht	123,5 kg
Grundplatte	0,8 m × 0,9 m
Durchgangshöhe	2,29 m
Gesamthöhe	2,6 m
Gesamtlänge	3,6 m
Arbeitslautstärke	67 dB (bei 3 m)
Stromverbrauch	230 V · 1.500 W · 8 A

Sicherheit & Ausstattung



ATEX Zone 2 (II 3G)

Richtlinie 2014/34/EU. Serienmäßig, nicht optional.



CE-gekennzeichnet

CE-Kennzeichnung durch cleanAIR.



Automatische Filterüberwachung

Als einziges Gerät am Markt mit digitaler Filterüberwachung.

EINSATZGEBIETE

Überall dort, wo saubere Luft entscheidet.



Automobilproduktion

Farbnebel und Schleifstaub bei OEM und Zulieferer. ATEX-zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.



Karosserie & Lackierung

Mobile Absaugung für Spot Repair und Teillackierung. Steht dort, wo gerade gearbeitet wird.



Bahn- & Fahrzeuginstandhaltung

Großbauteile, die nicht in eine Kabine passen. Optional mit Plenumverlängerung bis max. 500 cm für erweiterten Arbeitsbereich.



Bühnen- & Kulissenbau

Leise (67 dB), mobil, braucht nur eine Standardsteckdose. Ideal für Theaterwerkstätten und Ateliers.



Carbonteilefertigung

Feiner Carbonstaub ist gesundheitsgefährdend und explosiv. ATEX-Schutz und Feinstaubfilter in der vierten Filterstufe.



Industrielle Fertigung & Instandsetzung

Schleifen, Kleben, Beschichten – überall wo Staub, Dämpfe oder Geruchsstoffe am Arbeitsplatz entstehen.



Autohändler

Aufbereitung und kleinere Lackierarbeiten im Autohaus. Kompakt, leise, auf Rollen.



Schreinereien

Holzstaub und Lackdämpfe beim Schleifen und Lackieren – mobil vor der Werkbank statt fest installiert.



Vier stabile Rollen mit 15 cm Durchmesser sorgen für hohe Mobilität – im ausgeschalteten Zustand genügt rund **1 m²** Stellfläche. Kein Wanddurchbruch, kein Abluftschacht, keine Genehmigung nötig.

REFERENZEN

Vom Familienbetrieb bis zum DAX-Konzern.

Diese Firmen vertrauen auf die DUSTER 3000 Systeme:

STADLER



PHILIPS



THULE
SWEDEN



SIEMENS

enercity
positive energie



ÖBB

Zertifizierte Leistung mit Originalfiltern.

Die zertifizierte Filterleistung des DUSTER 3000 ist nur mit **Originalfiltern von cleanAIR** gewährleistet. Das Gerät überwacht die Luftleistung digital – bei nachlassender Filterkapazität wird die Leistung automatisch reduziert. So sind Ihre Mitarbeiter jederzeit geschützt. **Wir liefern Originalfilter europaweit, direkt ab Lager.**

Vorfilter



3-fach Spezial-Vorfiltermatte mit Haftoberfläche für Farbnebel, Sprüh-puder und Grobstaub.

Inhalt: 1 Satz = 3 Stück
Nutzungsdauer 3–6 Monate

Hauptfilter



Plissiertes Fasermaterial im Metallrahmen, fängt Partikel ab 5–10 µm.

Inhalt: 1 Satz = 3 Stück
Nutzungsdauer 6–12 Monate

Aktivkohlefilter



Filtereinsatz mit Aktivkohle zur Aufnahme von Gift- und Schadstoffen wie Lösemitteln.

Inhalt: 1 Satz = 3 Stück
Nutzungsdauer 9–18 Monate

Feinstaubfilter



Feinstaubtaschenfilter mit großer Oberfläche für in der Luft enthaltene Feinstäube.

Inhalt: 1 Stück
Nutzungsdauer 12–24 Monate

Erweiterungen & Zubehör



Ablufthaube

Optionale Haube für den Abluftbetrieb.



Plenumverlängerung

Verfügbar bis max. 500 cm. Für größere Bauteile und Fahrzeuge.



Bedienungsanleitung & Konformitätsunterlagen

Alle Unterlagen zum Download unter www.duster-3000.com – oder QR-Code scannen.

Sie entscheiden, welche Luft Sie atmen.

Jetzt beraten lassen – kostenlos und unverbindlich.



Schnellkontakt

+49 160 - 78 810 59

**ANGEBOT
ANFRAGEN**



cleanAIR

cleanAIR GmbH
Am Landhagen 16, 59302 Oelde

T +49 2522 – 830 97 17

F +49 2522 – 830 97 18

info@duster-3000.com
www.duster-3000.com