

# Mobile Entstauber

**Zur flexiblen  
Absaugung und  
Filtrierung  
staubhaltiger Luft**

DUSTOMAT  
DUSTOVAC

## Einsatzbranchen

Bauindustrie  
Chemische Industrie  
Dentallabors  
Gewerbliche Schulen  
Graphitbearbeitung  
Holzverarbeitende Betriebe  
Kunststoffbearbeitung  
Lederverarbeitung  
Metallverarbeitende Industrie  
Möbelindustrie  
Modellbau  
Natur- und Kunststein-  
Bearbeitung (Steinmetze)  
Papierherstellung  
Recycling-Betriebe  
Sägereien  
Schreinereien  
Textil- und Flockindustrie

Prüfzeichen:



DUSTOMAT-10 an einer  
Holzbearbeitungsmaschine



DUSTOMAT-16 M im Steinmetzhandwerk



Absaugung mit quadratischer Haube



DUSTOMAT P mit Patronenfilter



DUSTOMAT P-20 an einer Kreissäge



DUSTOVAC an einer  
CNC-Bearbeitungsmaschine

# Mobile Entstauber

## Mobile Entstauber von ESTA – Einführung und Produktüberblick

### Einführung



DUSTOMAT P, Seite 10

#### Staubarten:

z.B.:

- Metall
- Kunststoff
- Holz
- Stein
- Mehl
- Zement
- Graphit
- Toner
- Papier

Mobile Entstauber saugen nahezu alle Arten von Stäuben und Spänen an stauberzeugenden Maschinen ab. Der Staub wird meist direkt in der Bearbeitungsmaschine erfasst und über einen an geeigneter Stelle bereits vorhandenen Absaugstutzen in das Filtergerät geleitet. Sind keine Stutzen vorhanden, wird der Staub über entsprechende Erfassungselemente, wie Hauben oder Absaugarme, erfasst. Dadurch kann eine saubere



DUSTOMAT-16 M, Seite 9

Arbeitsumgebung, beispielsweise an Gebinde-Umfüllstationen oder Handarbeitsplätzen, gewährleistet werden.



DUSTOVAC, Seite 13

### Produktüberblick

Die mobilen Entstauber der DUSTOMAT Serie sind kostengünstiger als eine zentrale Anlage und für häufig wechselnde Absaugstellen innerhalb der Produktionshalle zu empfehlen. Durch ihre kompakte Bauweise sind sie sehr leichtgängig und flexibel einsetzbar. Zu dieser Klasse gehören der DUSTOMAT-10, 15 und 16.

Müssen mehrere Stellen gleichzeitig abgesaugt werden und kann auf die Flexibilität eines mobilen Entstaubers nicht verzichtet werden, empfehlen sich die leistungsstärkeren Geräte der DUSTOMAT T- und P-Serie.

Die DUSTOVAC-Geräte sind mobile Hochvakuum-Entstauber und dadurch speziell zur punktgenauen Absaugung an einer oder mehreren Maschinen geeignet. Aufgrund des hohen Unterdruckes können sie auch schwere Teilchen über längere Strecken befördern. Dank innovativer Technologie sind diese Geräte sehr geräuscharm und ebenfalls für beinahe alle Staubarten geeignet.

## Mobile Entstauber von ESTA – Vorteile, die sich auszahlen

### Bedien- und Wartungsfreundlichkeit

Abklippbare Filtergehäuse (ESTA patentiert) garantieren eine mühelose Staubgut-Entsorgung. Übersichtlich und ergonomisch angeordnete Bedienelemente erlauben eine einfache und sichere Handhabung.



### Umfangreiches Zubehörprogramm

Damit unsere Entstauber an jeder Absaugstelle wirkungsvoll zum Einsatz kommen, bieten wir ein umfangreiches Zubehörprogramm an.

#### Zubehör Beispiele:

- Zyklon-Abscheider
- Funkenvorabscheider
- Hauben & Absaugarme
- Rohr-, Schlauch- und Verbindungsteile

### Flexibel einsetzbar

Durch leichtgängige Rollen sind die mobilen ESTA-Entstauber flexibel einsetzbar und können einfach an den jeweiligen Einsatzort gefahren werden. Verschiedene Filtermedien und Filterreinigungssysteme erlauben den Einsatz in praktisch allen Bereichen.



TÜV Fertigungsstätten-  
Besichtigung

Um die Geräte optimal an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen, steht eine Vielzahl an Ausführungsvarianten zur Verfügung:

- Sonderspannungen
- Kapazitive Sensoren
- Abluftstutzen
- Aktivkohlefilter-Einsätze
- Spezialfilter
- Sonderlackierungen



### Verarbeitungsqualität

Der von unseren Kunden erwartete hohe Qualitätsstandard sorgt für eine lange Lebensdauer unserer Entstauber. Diesen Qualitätsstandard stellen wir sicher durch:

- Hochqualifizierte Mitarbeiter
- Interne Geräte- und Endprüfungen
- Geprüfte Fertigungsstätten
- Externe Geräte-Prüfzeugnisse von TÜV, BG, etc.

Produktzertifikate:



# Mobile Entstauber

## Ihr Nutzen auf einen Blick

### DUSTOMAT-10 bis -16 M

- Niedrige Betriebskosten aufgrund abreinigbarer Dauerfilterpatronen
- Mobilität in Verbindung mit hoher Absaugleistung
- Abkippbares Filtergehäuse zur leichten Staubentsorgung
- Für beinahe alle Staubarten geeignet
- Optional mit Prüfzeichen für spezielle Anwendungen

## Produktbeschreibung

Die Kompaktklasse der DUSTOMAT Serie ist für die Absaugung von Stäuben und Spänen an wechselnden Arbeitsplätzen konzipiert. Die Absaugung erfolgt am vorhandenen Stützen der Bearbei-

tungsmaschine oder durch Erfassungselemente, beispielsweise ESTA Absaugarme und Hauben. Aufgrund leistungstarker Ventilatoren lassen sich selbst große „Staubwolken“ mühelos erfassen und aufsaugen.



DUSTOMAT-10



DUSTOMAT-10 im Holzbereich

Abreinigbare Dauerfilterpatronen ergeben lange Filterstandzeiten und garantieren niedrige Betriebskosten. Das patentierte, abkippbare ESTA Filtergehäuse ermöglicht eine einfache Entsorgung des Sammelgutes.

## Prüfzeichen:



## Technische Daten

| DUSTOMAT-                       |                   | 10                  | 15                  | 16 M                |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Max. Luftvolumenstrom           | m <sup>3</sup> /h | 720                 | 720                 | 1.140               |
| Anschluss-Durchmesser           | mm                | 100                 | 100                 | 125                 |
| Max. Unterdruck                 | Pa                | 2.800               | 2.800               | 2.000               |
| Anschluss-Spannung              | V                 | 230/400             | 230/400             | 230/400             |
| Antriebsleistung                | kW                | 1,3/1,1*            | 1,3/1,1*            | 1,3/1,1*            |
| Filterfläche                    | m <sup>2</sup>    | 3,5                 | 3,5                 | 9,4                 |
| Abmessungen (L/B/H)             | mm                | 1.165 x 530 x 1.636 | 1.320 x 530 x 1.757 | 1.150 x 670 x 1.470 |
| Gewicht                         | kg                | 65                  | 65                  | 110                 |
| Schallemission                  | dB(A)             | 70                  | 70                  | 71                  |
| <b>Bestell-Nr.</b>              |                   |                     |                     |                     |
| manuelle Abreinigung (230V)     |                   | 09.201              | -                   | -                   |
| pneumatische Abreinigung (230V) |                   | -                   | 09.316              | 09.420              |
| manuelle Abreinigung (400V)     |                   | 09.215              | -                   | -                   |
| pneumatische Abreinigung (400V) |                   | -                   | 09.317              | 09.421              |
| Jet-Abreinigung (400V)          |                   | -                   | -                   | 09.422              |

\* 400V-Ausführung

## Merkmale:

### Einsatzbereich:

- Einzelplatzabsaugung an Maschinen- und Handarbeitsplätzen
- Rieselfähige Stäube – auch gesundheitsgefährdende Stäube

### Besonderheit:

- Drei Filterreinigungsmethoden: Bürstenreinigung (manuell), pneumatische und Jet-Abreinigung
- Abreinigbare Dauerfilterpatronen (Staubklasse M)
- Prüfzeugnis M

Angaben je nach Geräteausführung

## Gerätevarianten



**DUSTOMAT-10 und -15**  
– der meistgekaufte Kompakt-entstauber

- für kleine und mittlere Bearbeitungsmaschinen mit Anschlussstutzen-Ø bis 100 mm
- geprüft für die Holzbranche als Industriesauger mit Bodenreinigungs-Set



DUSTOMAT-10 mit Zubehör als Bodenreinigungssauger



DUSTOMAT-16 M mit Absaugarm

**DUSTOMAT-16 M**  
– speziell für die Steinbearbeitung

**Für mineralische  
Stäube**

- zur Absaugung gesundheitsgefährdender Stäube, insbesondere mineralischer Stäube
- mit Prüfzeichen M
- ausgestattet mit Volumenstromüberwachung und akustischem Signalgeber
- manuell pneumatische Filterabreinigung und Jet-Abreinigung



DUSTOMAT-16 M – direkte Absaugung des feinen Steinstaubes

Prüfzeichen:



# Mobile Entstauber

## Ihr Nutzen auf einen Blick

DUSTOMAT  
T-Serie  
P-Serie

- Kompakt und leistungsstark
- Niedrige Betriebskosten
- Leichte Staubentsorgung
- Als mobile Einzelplatz-  
absaugung oder Zentral-  
absaugung nutzbar
- Für beinahe alle Staubarten  
geeignet
- Optional mit Prüfzeichen für  
spezielle Anwendungen

**Lufttechnisch optimiert,  
kompaktere Bauweise  
und neues Design!**



Die neue DUSTOMAT P-Serie

## Produktbeschreibung

Die neue DUSTOMAT-Entstauber-Serie überzeugt durch ihre lufttechnische Optimierung und genügt allerhöchsten Ansprüchen. Ganz gleich, ob Metall, Holz, Kunststoff oder sonstige trockene Materialien verarbeitet werden, die mobilen Entstauber entfernen unerwünschte



DUSTOMAT P-20 an einer Kreissäge

Partikel zuverlässig, gründlich und schnell. Die Geräte eignen sich zur Direktabsaugung an Bearbeitungsmaschinen sowie zum Anschluss an Erfassungshauben oder Absaugarmen. Es stehen zwei Filtervarianten zur Verfügung: Filterpatronen oder Taschenfilter. Die Abreinigung der Dauerfilter erfolgt je nach Geräteausführung motorisch oder mittels Jet-Pulse-Abreinigung.

Prüfzeichen (optional):



## Technische Daten

| DUSTOMAT               | T-5               | T-10                   | P-10                   | P-20                   |                        |
|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Max. Luftvolumenstrom  | m <sup>3</sup> /h | 1.400                  | 1.950                  | 1.250                  | 2.600                  |
| Anschluss-Durchmesser  | mm                | 125                    | 160                    | 125                    | 180                    |
| Max. Unterdruck        | Pa                | 3.300                  | 3.400                  | 3.300                  | 3.400                  |
| Anschluss-Spannung     | V                 | 400                    | 400                    | 400                    | 400                    |
| Antriebsleistung       | kW                | 2,2                    | 3,0                    | 2,2                    | 3,0                    |
| Filterfläche           | m <sup>2</sup>    | 5                      | 10                     | 10                     | 20                     |
| Staubsammelbehälter    | l                 | 200                    | 200                    | 200                    | 200                    |
| Abmessungen (L/B/H)    | mm                | 1.650 x 830<br>x 1.980 |
| Gewicht                | kg                | 340                    | 340                    | 350                    | 350                    |
| Schallemission         | dB(A)             | 75                     | 75                     | 75                     | 75                     |
| <b>Bestell-Nr.</b>     |                   |                        |                        |                        |                        |
| motorische Abreinigung |                   | <b>09.230</b>          | <b>09.231</b>          | -                      | -                      |
| Jet-Abreinigung        |                   | -                      | -                      | <b>09.235</b>          | <b>09.234</b>          |

\* DUSTOMAT P-10 und P-20 nach DIN EN 60335-2-69 (VDE 0700-69)

## Merkmale

### Einsatzbereich:

- Einzel- und Mehrplatz-  
absaugung in Industrie  
und Handwerk
- Rieselfähige Stäube
- Trockene Späne

### Besonderheit:

- Zwei Filterreinigungsmethoden: motorisch und Jet-Pulse-Abreinigung
- Integrierter Prallabscheider
- Abreignbare Dauerfilter (Staubklasse M)
- Nachfilterkassetten (Staubklasse H) als Option
- Optional: ATEX-Ausführung, Prüfzeugnisse H, H3, GS

Angaben je nach Geräteausführung

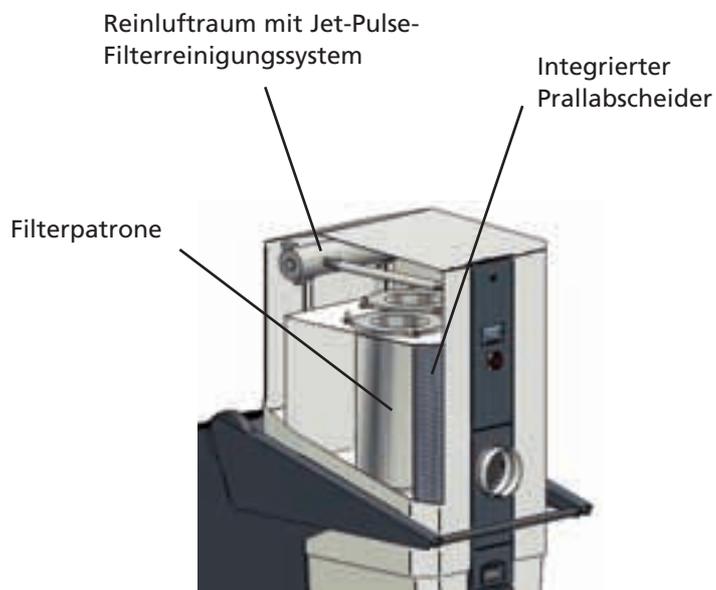
## Gerätevarianten

### DUSTOMAT P-Serie

Mit Patronenfilter und automatischer Jet-Pulse-Abreinigung

#### Anwendung:

- Zur Absaugung trockener, rieselfähiger Stäube
- In der Holz-, Metall-, Kunststoff-, Lebensmittel-industrie
- Beim Trennen, Sägen, Schleifen, Mischen, etc.
- Im sporadischen und auch im Dauerbetrieb
- Bei der Erfassung über Hauben, Trichter oder zum Direktanschluss an Bearbeitungsmaschinen

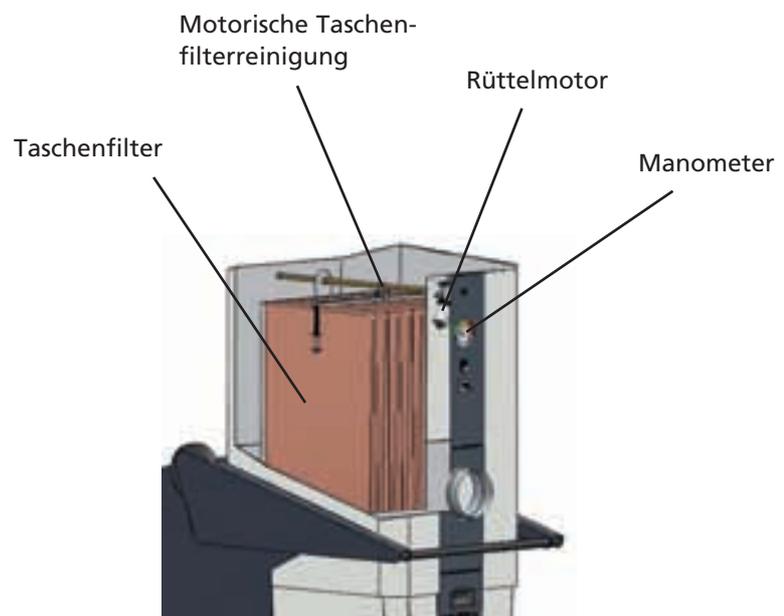


### DUSTOMAT T-Serie

Mit Taschenfilter und motorischer Filterreinigung

#### Anwendung:

- Zur Absaugung von Staub, Spänen und groben Partikeln
- In fast allen Branchen
- Bei Anwendungen wie Sägen, Fräsen u.ä.
- Im diskontinuierlichen Betrieb
- Zum Anschluss an Erfassungselemente oder zur Direktabsaugung an Maschinen



# Mobile Entstauber

DUSTOMAT  
T-Serie  
P-Serie



## Großflächiger Reinluftaustritt

Die saubere Abluft wird an der Oberseite der Ventilatorabdeckung zugluftfrei wieder ausgeblasen.



## Integrierter Prallabscheider

Grobe Partikel werden vorabgeschieden und fallen direkt in den Sammelbehälter. Nur der verbleibende Reststaub gelangt auf die Filterpatronen, deren Standzeit so deutlich verlängert wird.



## Gerätesteuerung

Die wichtigsten Gerätefunktionen sind einfach über Tasten abrufbar und werden in Klarschrift angezeigt. Das Bedienfeld ist in mehreren Sprachen lieferbar.



## DUSTOMAT P-20 in der Anwendung

Durch die hohe Saugkraft sorgt der DUSTOMAT bei der Direktabsaugung an der Kreissäge für saubere Arbeitsbedingungen.



## Abklippbares Filtergehäuse

Das patentierte abklippbare Geräteoberteil erlaubt einen freien Zugang zum Sammelbehälter und Filterraum.



## Abkoppelbarer Sammelbehälter

Der abgeschiedene Schmutz kann bis zur Entsorgungsstelle gefahren werden und durch den eingelegten Sammelsack staubfrei entnommen werden.