

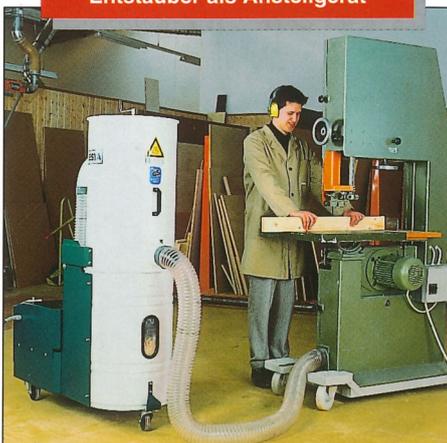
DUSTOMAT

die praktischen Mobilentstauber zum Absaugen von Holzstaub und Spänen

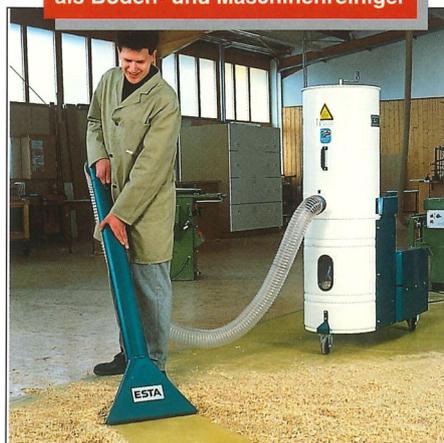


Prüfzeichen der Holz-BG

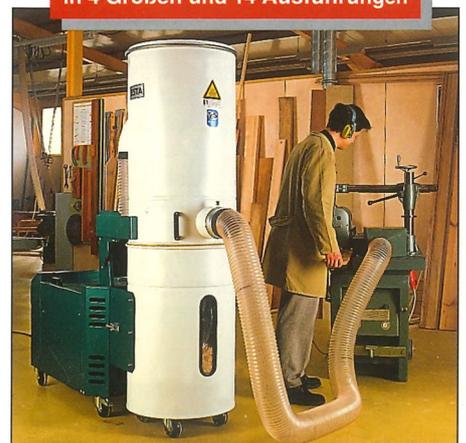
DUSTOMAT-10, der leicht fahrbare Entstauber als Anstellgerät



DUSTOMAT-10 mit Sonderzubehör als Boden- und Maschinenreiner



Die Entstauberreihe DUSTOMAT in 4 Größen und 14 Ausführungen



DUSTOMAT

Saugstarke Entstauber zum Direktanschluß an stauberzeugende Maschinen. GS-geprüft.



Die fahrbaren ESTA-Entstauber haben als Einzelplatzgeräte ihren festen Platz in holzverarbeitenden Betrieben, wo einerseits nicht jede neue Maschine an eine vorhandene Zentralabsauganlage angeschlossen werden kann und andererseits es nicht richtig wäre, wegen Arbeiten z.B. an einer einzelnen Maschine die ganze Zentralabsaugung in Gang zu setzen. Leicht beweglich sind sie schnell zum Einsatzort gefahren und sorgen dort für die Totalabsaugung aller anfallenden Späne sowie die Ausfilterung des Staubes, wobei die Vorschriften der Holzberufsgenossenschaft gem. TRGS 553 (Holzstaub) erfüllt werden. Ein entscheidender Vorteil ist die Handlichkeit der Geräte. Nach Abreinigung der Filterpatrone (per Handkurbel, Motor oder Druckluft) kann durch eine patentierte Vorrichtung der Filterbehälter in Sekundenschnelle abgekippt werden. Der Staubsammel-

behälter ist dann so zugänglich, daß der gefüllte Staub-/Spänesammelsack entweder entnommen, oder, falls er zu schwer ist, in dem mit Rädern ausgestatteten Aufnahmebehälter zur Entsorgungsstelle gefahren werden kann.

DUSTOVAC: Die neuen Hochvacuum-Entstauber zum Absaugen handgeführter Holzbearbeitungsmaschinen. Bearbeitungsmaschinen mit Saug-/Anschlußdurchmessern Ø 32, Ø 36 oder Ø 50 mm benötigen den Entstauber DUSTOVAC, der mit seinem hohen Unterdruck die erforderliche Saugkraft für solch kleine Durchmesser besitzt. DUSTOVAC steht in vier Größen zur Wahl: DUSTOVAC-I-D, II-D, III-D und IV-D. Damit können mehrere Arbeitsplätze – bis zu acht Handmaschinen – an einen DUSTOVAC der jeweils passenden Saugkraft angeschlossen werden.

Abbildung links:
Das großflächig ausgelegte Filter gibt Sicherheit und lange Lebensdauer. Die Abreinigung durch schonendes Anschlagen der Filterfelder mit federbefestigten Bürsten ist durch Drehen der Bürstenträgerachse in beiden Richtungen wirksam mit der Folge erfreulich langer Standzeiten zwischen den Reinigungsintervallen.
Die pneumatische Abreinigung erfolgt mit sich in der Filterpatrone auf- und abwärts bewegenden Druckluftdüsen.
Auch feinste Holzstäube lassen sich mit dieser speziellen Abreinigungstechnik schnell und gründlich beseitigen.

Abbildung rechts:
DUSTOVAC-II-D, angeschlossen an zwei handgeführte Bearbeitungsmaschinen.

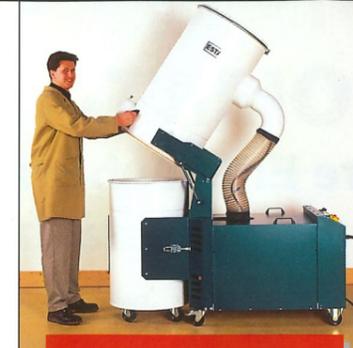
Typenübersicht

Modell	Ansaugstutzen	Filterreinigung mit	Bestell-Nummer
DUSTOMAT-10	Ø 100 mm	Handkurbel	09.201
DUSTOMAT-21	Ø 125 mm	Handkurbel	09.202
DUSTOMAT-22	Ø 125 mm	Motor	09.203
DUSTOMAT-23	Ø 125 mm	Druckluft	09.204
DUSTOMAT-41	Ø 140 mm	Handkurbel	09.205
DUSTOMAT-42	Ø 140 mm	Motor	09.206
DUSTOMAT-43	Ø 140 mm	Druckluft	09.207
DUSTOMAT-61	Ø 160 mm	Handkurbel	09.208
DUSTOMAT-62	Ø 160 mm	Motor	09.209
DUSTOMAT-63	Ø 160 mm	Druckluft	09.210
DUSTOVAC-I-D	Ø 50 mm	Handkurbel	09.211
DUSTOVAC-II-D	Ø 70 mm	Handkurbel	09.212
DUSTOVAC-III-D	Ø 100 mm	Handkurbel*	09.213
DUSTOVAC-IV-D	Ø 125 mm	Handkurbel*	09.214

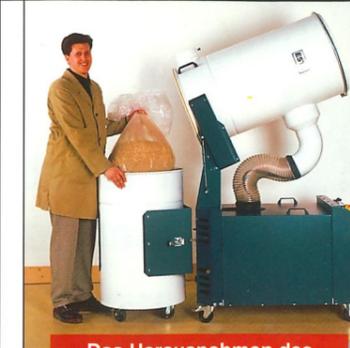
*: auf Wunsch auch mit Druckluftabreinigung



Die kompakten Ausmaße erlauben die Aufstellung der DUSTOMAT-Geräte auch bei engen Platzverhältnissen.



Ein Handgriff – das Filtergehäuse ist abgeklappt, und die Filterpatrone sowie der Staub-/Spänesammelbehälter sind zugänglich.



Das Herausnehmen des gefüllten Sammelsackes oder ein Wegrollen des ganzen Staub-/Spänesammelbehälters zur Entsorgung ist spielend leicht.



Zur leichteren Entnahme eines zu schwer gewordenen Sammelsackes kann der Behälter auch gekippt werden.

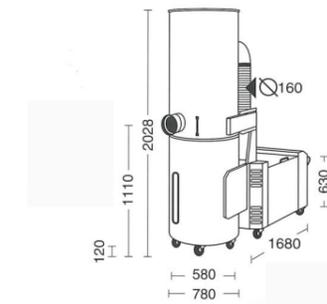
DUSTOMAT	21	22	23	41	42	43	61	62	63	DUSTOVAC I-D	DUSTOVAC II-D	DUSTOVAC III-D	DUSTOVAC IV-D
Antriebsleistung kW :	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,2	2x2,2	3x2,2	4x2,2
Betriebsspannung V :	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Schutzart :	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Anschluß Ø mm :	125	125	125	140	140	140	160	160	160	50	70	100	125
Filterfläche m² :	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	3,5	3,5	9,6	9,6
Filterabreinigung :	manuell	motorisch	pneumatisch	manuell	motorisch	pneumatisch	manuell	motorisch	pneumatisch	manuell	manuell	manuell*	manuell*
Gewicht kg :	200	205	205	220	225	225	225	230	230	100	120	230	250
Nenn-Luftvolumenstrom m³/h :	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1850	1850	1850	300	600	900	1200
Unterdruck bei Nennvolumenstrom an der Schnittstelle Pa :	2460	2460	2460	3400	3400	3400	3630	3630	3630	20000	20000	20000	20000
Meßflächenschalldruckpegel dB(A) :	66	66	66	68	68	68	69	69	69	72	72	74	74
Bestell-Nr.	09.202	09.203	09.204	09.205	09.206	09.207	09.208	09.209	09.210	09.211	09.212	09.213	09.214

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Bestell-Nr.
	Schwer entflammbarer, elektrisch leitender PU-Schlauch	
	Ø 100 mm	91.100
	Ø 125 mm	91.125
	Ø 140 mm	91.140
	Sammelsäcke aus Polyäthylen	
	ca. 200 Liter fassend 1 Satz = 10 Stück	91.017
	Befestigungsschellen für PU-Schlauch	
	Ø 60 - 160 mm	93.150



Abbildung rechts:
Maße für die Modelle DUSTOMAT 21-63.



Das Wichtigste in Kürze:

- Vorschriftsgemäß**
Alle ESTA-Entstauber DUSTOMAT/ DUSTOVAC entsprechen den Anforderungen der Berufsgenossenschaft.
- Bedienfreundlich**
Der Abkippmechanismus für das Filtergehäuse ist eine überlegene Technik zur schnellen Entsorgung und Filterkontrolle ohne Montagearbeit.
- Saugstark**
Die hohe Druckreserve überwindet jeden Eigenwiderstand der Holzbearbeitungsmaschine und gewährleistet eine gleichbleibende Saugstärke.
- Wirtschaftlich**
Die Überbeanspruchung einer voll ausgelasteten Zentralabsaugung wird ebenso vermieden wie ihre kostenträchtige Ingangsetzung wegen nur eines einzigen Arbeitsplatzes.
- Fazit**
Die Anschaffung eines DUSTOMAT bzw. DUSTOVAC ist sinnvoll und macht sich bezahlt.



DUSTOMAT-10

der fahrbare Entstauber zum direkten Absaugen von Holzstaub und Spänen

Die Aufgabe

dieses neuen ESTA-Kompaktentstaubers ist, den beim Arbeiten mit Maschinen entstehenden Staub- und Späneanfall laufend abzusaugen und Werkstücke sowie Arbeitsmaschinen sauberzuhalten. Gleichzeitig wird die berufsgenossenschaftliche Forderung nach Reinhaltung der Atemluft erfüllt. DUSTOMAT-10 ist für Staub und Späne aller Art (Holz, Metall, Kunststoff u.a.) geeignet.

Die Bauweise

Das aus Stahlblech grundsolide gefertigte Gerät besteht durch geringe Abmessungen (1150 / 515 / 1640 mm), weshalb es leicht fahrbar ist und ortsveränderlich – wo es gerade gebraucht wird – eingesetzt werden kann. Durch Drehen einer Handkurbel werden die Filter gereinigt. Eine sinnvolle Abkippvorrichtung in der Gerätemitte eröffnet einerseits den Zugang zu der auf diese Weise stets einsehbaren Filtereinheit, andererseits zum Staubsammelbehälter und ermöglicht damit die garantiert staubfreie Entsorgung.



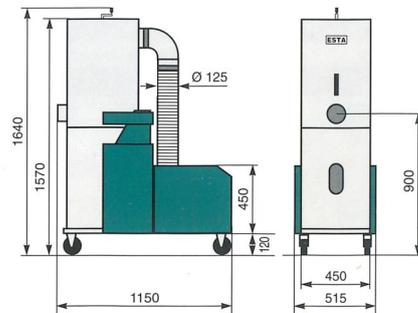
Der fahrbare Entstauber DUSTOMAT-10 kann an den unterschiedlichsten Maschinen angeschlossen werden.

Praktische Zusatzgeräte

erweitern die Verwendungsmöglichkeiten:

Die Vorzüge auf einen Blick:

- Entstauber für Maschinen mit Absaugstutzen von \varnothing 100 mm, \varnothing 80 mm und \varnothing 63 mm
- Kompakte Bauweise zum Aufstellen auch in engen Bereichen, leicht fahrbar
- Hohe Druckreserve für Anschluß an Bearbeitungsmaschinen mit großem Widerstand, die Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s bleibt sicher eingehalten
- Schallgedämmt 67 dB(A)
- Filtergehäuse abkipfbar - dadurch staubfreie Entsorgung möglich!
- Überwachung der Filterbelegung durch Manometer
- Leichte Filterabreinigung und Entnahme des Sammelsockes
- Kompatibles Zubehör (Bodenreinigungs-Set, Absaugarm, 200 Liter-Späneseiverabscheider) erweitert den Einsatzbereich
- Von der Berufsgenossenschaft geprüft und mit GS / B1 Zeichen versehen.



Artikel	Bezeichnung	Best.-Nr.
	DUSTOMAT-10 mit Sauganschluß \varnothing 100 mm, Motor 220 V, 1,1 kW, in Holz-BG-geprüfter Ausführung gemäß TRGS 553 (Holzstaub)	09.201
	Schwer entflammbarer, elektrisch leitender PU-Schlauch \varnothing 63 mm	91.063
	\varnothing 80 mm	91.080
	\varnothing 100 mm	91.100
	Sammelsäcke aus Polyäthylen, ca. 100 L fassend 1 Satz = 10 Stück	91.015
	Befestigungsschellen für PU-Schlauch \varnothing 60 - 160 mm	93.150
	Bodenreinigungs-Set leitfähig, zum Anschluß an Saugschlauch \varnothing 100 mm, bestehend aus Bodensaugdüse 400 x 40 mm mit seitlichen Laufrollen, 1 m langem Saugrohr und abgelenktem Handrohr mit Handgriff	91.023
	Absaugarm , leitfähig, \varnothing 100 mm, 1,50 m lang	10.1509

In jeden DUSTOMAT-10 kann ein richtungverstellbarer Absaugarm mit Staubfanghaube eingestellt werden, wenn wegen Fehlens eines Anschlußstutzens die Direktverbindung mit der stauberzeugenden Maschine nicht möglich ist.



Durch Ankoppeln eines leitfähigen Bodenreinigungs-Sets kann mit dem DUSTOMAT-10 der Werkstattboden abgesaugt werden.

Weiteres Zubehör zum DUSTOMAT-10 sehen Sie in der Preisliste.

Prüfzeugnis

DUSTOMAT-10 trägt die Sicherheitszeichen GS/H2 und B1 der Holz-Berufsgenossenschaft.

DUSTOMAT	HMS-10 WN
Betriebsart	S 1 (Dauerbetr.)
Antriebsleistung	kW : 1,1
Betriebsspannung*	V : 230
Schutzart	IP 54
Anschluß \varnothing	mm : 100 (80 / 63)
Filterfläche	m ² : 3,5
Filterabreinigung	: manuell
Abmessungen L / B / H	mm : 1150/515/1640
Gewicht	kg : 82
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h : 920
Nenn-Volumenstrom	
(Holz-BG)	m ³ /h : 720
Max. Unterdruck	Pa : 2800
Unterdruck an der Schnittstelle	Pa : 2220
Meßflächenschalldruckpegel dB(A) :	67
Bestell-Nr.	09.201

* Gerät auf Wunsch auch mit Motor 400 V Drehstrom lieferbar.



Die Entnahme des gefüllten Staub-/Spänensammlers ist einfach: Das Filtergehäuse wird mit einem sekundenschnellen Handgriff abgekippt und der Sammelsack entnommen.

ESTA

ESTA
Apparatebau GmbH & Co KG
Gotenstraße 2-4
89250 Senden

Telefon 0 73 07- 804-0
Telefax 0 73 07- 71 53
Telex 17 730 711
Teletex 730 711 = ESTA