

# ***SAFETY FIRST***

Schutz vor Staubexplosion



## **Das ESTA ATEX Programm**

Für Ihre Sicherheit



# ATEX – Vorsprung mit Sicherheit

Brand- und Explosionsgefahr besteht in allen Industrieanlagen, in denen **brennbare Stäube** entstehen, gelagert oder transportiert werden. Unter bestimmten Voraussetzungen bildet sich in diesen Ex-Bereichen in Verbindung mit Luft ein explosives Gemisch. Ein kleiner Funke, z.B. durch statische Aufladung, genügt, um eine Staubexplosion in Ihrer Produktionsstätte zu verursachen. Hiervor schützen Absauggeräte in **ATEX-konformer** Ausführung.

ATEX steht für **AT**mosphäre **EX**plosible (zündfähige Atmosphäre) und bezeichnet die neue EU-Richtlinie, die unter ATEX 137 die Anforderungen an Arbeitsstätten/Betreiber und unter ATEX 95 die Anforderungen an Produkte/Hersteller zum Explosions- und Arbeitsschutz definiert. Die Anwendung dieser Richtlinie wurde europaweit vereinheitlicht und ist **seit dem 1. Juli 2006 Pflicht**.

ESTA bietet Ihnen ein breites Spektrum an Absauggeräten, Zubehör und Service rund um das Thema Explosionsschutz. Durch die langjährige Zusammenarbeit mit Behörden und Fachverbänden verfügen wir über die erforderliche Kompetenz, um Ihre Produktion und vor allem Ihre Mitarbeiter vor Staubexplosionen zu schützen.

Setzen Sie sich und Ihr Umfeld nicht unnötig Gefahren aus und gewinnen Sie **Vorsprung mit Sicherheit – durch ATEX-konforme ESTA Produkte\***.

Unsere Verkaufsberater erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung. Kontaktieren Sie uns – für Ihre Sicherheit. **SAFETY FIRST!**



## DUSTOMAT-61 / -67 ATEX



Die mobilen Entstauber DUSTOMAT-61 ATEX und DUSTOMAT-67 ATEX genügen allerhöchsten Ansprüchen. Diese Geräte können sowohl mobil an einzelnen Arbeitsplätzen, als auch zentral zur gleichzeitigen Absaugung an mehreren Stellen eingesetzt werden. Die Absaugung und Filtrierung von staubhaltiger Luft in Ex-geschützten Bereichen ist für die DUSTOMATEN - 61 ATEX und -67 ATEX durch die ATEX-Prüfung gewährleistet. Die Abreinigung der Dauerfilterpatronen erfolgt je nach Geräteausführung manuell (DUSTOMAT-61 ATEX) oder vollautomatisch per Druckluft (DUSTOMAT-67 ATEX).



DUSTOMAT-		61 ATEX	67 ATEX
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1.850	1.850
Anschluss Ø	mm	160	160
Max. Unterdruck	Pa	4.600	4.600
Anschluss-Spannung	V	400	400
Antriebsleistung	kW	3	3
Filterfläche	m <sup>2</sup>	9,6	9,6
Staubsammelbehälter	Ltr	200	200
Abmessungen (L/B/H)	mm	1.830 x 782 x 2.040	1.830 x 782 x 2.040
Gewicht	kg	220	220
Abreinigung		manuell	pneumatisch
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>09.212</b>	<b>09.220</b>



## EUROSOG-I-D ATEX



Der EUROSOG-I-D ATEX ist ein leistungsstarker Industriesauger zum Aufsaugen von trockenen, brennbaren Stäuben von Maschinen und Arbeitsplätzen in Zone 22. Dank der patentierten Abkippvorrichtung kann der angesammelte Staub mühelos entsorgt werden. Abreinigbare Dauerfilterpatronen sorgen für geringe Betriebskosten. Aufgrund der Drehstromausführung ist ein definierter Dauerbetrieb möglich. Die kompakte und handliche Bauweise machen den EUROSOG-I-D ATEX zu einem mobilen Allroundgerät.



EUROSOG-		I-D ATEX
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	300
Anschluss Ø	mm	50
Max. Unterdruck	Pa	20.000
Anschluss-Spannung	V	400
Antriebsleistung	kW	2,2
Filterfläche	m <sup>2</sup>	2 / 5
Staubsammelbehälter	Ltr	80
Abmessungen (L/B/H)	mm	1.030 x 670 x 1.240
Gewicht	kg	81
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>81.200</b>



## DUSTEX F-144 / -189 ATEX



Die modularen Absauganlagen DUSTEX F-144 und DUSTEX F-189 werden als zentrale Absauganlagen oder als Einzelplatzabsaugungen mit großem Luftmengenbedarf (wie z.B. große Hauben, Kabinen) eingesetzt. Die modulare Bauweise erlaubt eine vielseitige Einsetzbarkeit. Die Erweiterung im Bedarfsfall lässt sich somit ohne weiteres durchführen. Die Abreinigung der Filter erfolgt vollautomatisch per Jet-Pulse System während des Betriebs. Die Einhaltung der ATEX-Richtlinien wird bei diesen DUSTEX-Modellen durch den Einsatz von Explosionsschutz- und Druckentlastungskomponenten gewährleistet.



DUSTEX F-		144	189*
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	13.200	13.200
Ein- /Auslassdurchmesser	mm	450/500	450/500
Max. Unterdruck	Pa	4.800	4.800
Anschluss-Spannung	V	400	400
Antriebsleistung	kW	15	15
Filterfläche m <sup>2</sup> / Anzahl der Patronen		144/9	189/9
Staubsammelbehälter	Ltr	50	50
Abmessungen (L/B/H)	mm	1.850 x 1.900 x 3.910	1.850 x 1.900 x 3.910
Gewicht	kg	880	880
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>663.144A</b>	<b>663.189A</b>

Weitere Ausführungen auf Anfrage

\* mit rillierten Filterpatronen, daher größere Filterfläche und höherer Abscheidegrad

**ESTA** – für Ihre Sicherheit



## Absaugarm ATEX / RG EX



ESTA Absaugarme (Ø 150 mm) dienen zur kompletten und flexiblen Rauch- und Stauberfassung in Ex-geschützten Bereichen. Eine punktgenaue Absaugung an der Staub-/Rauchquelle ist die ideale Voraussetzung für eine leistungsstarke Absauganlage. Absaugarm und Absauganlage müssen hierfür lufttechnisch passend aufeinander abgestimmt sein, um ein bestmögliches Ergebnis zu erreichen. Das ESTA Absauggebläse RG in Verbindung mit einem Absaugarm ist eine einfache, kostengünstige und effektive Art der Absaugung. Der Staub wird mittels eines Gebläses über den Absaugarm in den gewünschten Bereich (i. d. R. ins Freie) geleitet.



Absaugarm mit ovaler Absaughaube				
Durchmesser	mm	150	150	150
Länge	m	1,5	2	3
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>15.1529A</b>	<b>15.2029A</b>	<b>15.3029A</b>

Weitere Längen auf Anfrage

Absauggebläse RG EX*		100	200	300	400	500	600	700	800
Max. Luftvolumenstrom m³/h		1.000	2.000	3.000	4.200	5.000	6.500	7.000	9.000
Ein- /Auslassdurchmesser	mm	100	150	180	224	250	280	315	355
Max. Unterdruck	Pa	1.250	1.650	2.200	2.650	3.200	3.000	3.500	3.600
Anschluss-Spannung	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Antriebsleistung	kW	0,55	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5
Abmessungen (L/B/H)	mm	535 x 450 x 480	595 x 520 x 555	640 x 535 x 610	965 x 750 x 890	1.050 x 950 x 1.005	1.095 x 950 x 1.005	1.116 x 950 x 1.036	1.116 x 950 x 1.036
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>01.012</b>	<b>01.022</b>	<b>01.032</b>	<b>01.042</b>	<b>01.052</b>	<b>01.062</b>	<b>01.072</b>	<b>01.082</b>

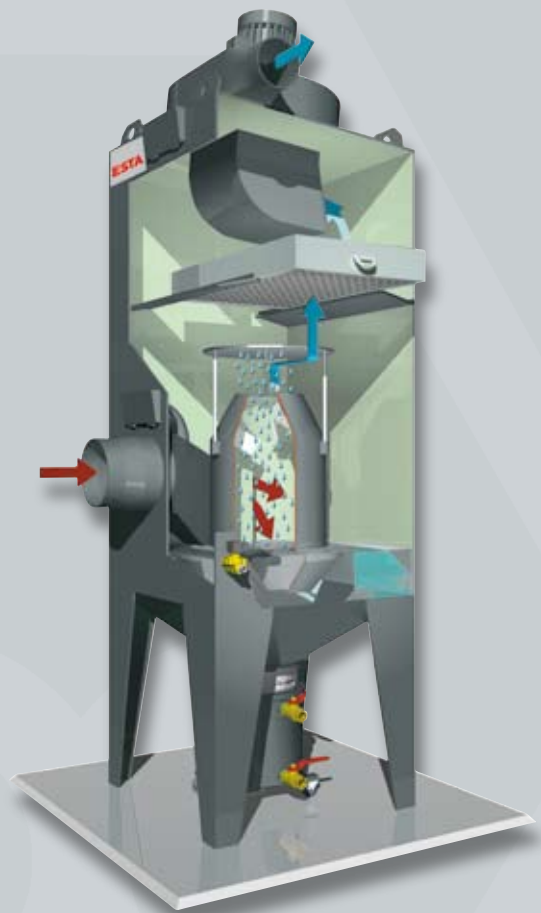


## Nassabscheider NA-K B

Der Nassabscheider NA-K B kommt bei der Absaugung von Aluminium-Stäuben zum Einsatz. Bislang gab es für Nassabscheider, die zur Absaugung von Aluminiumstäuben eingesetzt werden, ausschließlich individuelle und für den Betreiber kostenpflichtige Vor-Ort-Prüfungen durch TÜV oder die Berufsgenossenschaft. Mit dem NA-K B entfällt dieser zusätzliche Aufwand. Der ESTA Nassabscheider besitzt eine TÜV-Baumusterprüfung und ist zusätzlich mit einem Zwangsbelüftungssystem sowie Edelstahlkomponenten ausgestattet.



Nassabscheider NA-K B		1800	3600	6000
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2.160	3.125	5.150
Einlass-/Auslass-Ø	mm	180/280	224/280	280/300
Max. Unterdruck	Pa	4.300	3.500	3.600
Antriebsleistung	kW	3	5,5	7,5
Wasserinhalt	Ltr	290	390	390
Schlammsammelbehälter	Ltr	50	50	50
Wasseranschluss		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Abmessungen (L/B/H)	mm	800 x 800 x 2.940	950 x 950 x 3.405	950 x 950 x 3.475
Gewicht	kg	340	510	530
<b>Bestell-Nr.:</b>		<b>45.182</b>	<b>45.362</b>	<b>45.601</b>



\*) Sondervorschrift zur Absaugung von Aluminiumstäuben zur Vermeidung der Gefahr von Staubexplosionen beim Schleifen, Bürsten und Polieren von Aluminium und seinen Legierungen.

## Das ESTA ATEX Programm

# SAFETY FIRST worldwide

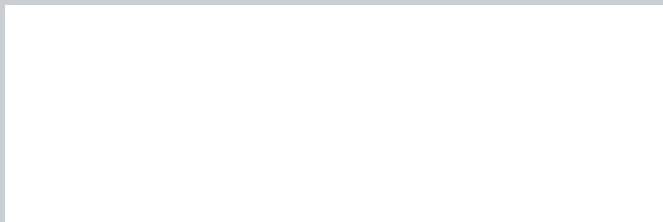
### ESTA Vertriebsgesellschaften

Austria  
Canada  
Czech Republic  
France  
Hungary  
Ireland  
Mexico  
Netherlands  
Poland  
Portugal  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Turkey  
UK  
USA

### ESTA Vertriebspartner

Australia  
Belgium  
Estonia  
Finland  
Greece  
Hong Kong  
India  
Israel  
Italy  
Malaysia  
Romania  
Saudi Arabia  
Singapore  
South Africa  
Sri Lanka  
Switzerland  
Thailand  
United Arab Emirates

Ihr ESTA Vertriebspartner:



**ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG**  
Gotenstraße 2 – 6  
D-89250 Senden, Germany

Telefon: +49 (0) 73 07 - 8 04 - 0  
Telefax: +49 (0) 73 07 - 8 04 - 500  
E-Mail: [info@esta.com](mailto:info@esta.com)  
**Web: [www.esta.com](http://www.esta.com)**

[www.esta.com](http://www.esta.com)

