



H25/50-EF

Dieser Luftreiniger ist für die Absaugung von Schweißrauch in Situationen, in denen die Anwendung eines Absaugarmes an der Entstehungsstelle nicht möglich ist, geeignet. Der H25/50-EF ist für die Absaugung von üblichen und ölhaltigen Schweißrauch, die bei der Bearbeitung von mit Öl behandeltem Stahl entstehen, geeignet. Das System basiert auf einem elektrostatischen Filter und ist mit einem eingebauten Ventilator ausgestattet. Für die Absaugung von Ölnebel kann der H25/H50-EF mit einem Ölnebelabscheider als Vorfilter ausgerüstet werden. Der Luftreiniger ist mit einem Ölauffangbehälter, der mit einem Ölablaßhahn versehen werden kann, ausgerüstet.



Statiflex 300-M

Dieser Filter ist mit einem mehrschichtigen Taschenfilter versehen und kombiniert einen hervorragenden Abscheidegrad mit einem niedrigen Luftwiderstand. Der Statiflex 300-M ist für Anwendungen mit einer niedrigen Staub/Schweißrauchbelastung, wie TIF-Schweißen, entwickelt worden. Desweiteren ist der Statiflex 300-M besonders dazu geeignet, um als Backup-Filter nach dem Statiflex 300-E verwendet zu werden. Wenn der elektrostatische Filter verstopft ist, gewährleistet der Statiflex 300-M, aufgrund seines niedrigen Luftwiderstandes, daß der Filterabscheidegrad gleichbleibt.

VORTEILE

- ✓ Elektrostatisches Filtersystem, einfach zu reinigen
- ✓ Kollektorfilterfläche:
H25-EF: 14,2 m²
H50-EF: 28,4 m²
- ✓ Filterabscheidegrad bis zu 99%
- ✓ Einstellbares Auslaßgitter
- ✓ Aluminiumfunkenabscheider
- ✓ Stromverbrauch:
H25-EF: 0,75 kW
H50-EF: 1,5 kW
- ✓ Maximale Leistung:
H25-EF: 2.500 m³/h
H50-EF: 5.000 m³/h
- ✓ Hochspannungsanzeigelampe
- ✓ Serienmäßig mit Ölauffangbehälter ausgestattet
- ✓ Wahlweise lieferbar mit Ölablaßhahn und verschiedenen Typen von Vor- und Nachfiltern
- ✓ Ausgestattet mit einem integrierten Ventilator
- ✓ Gewicht:
H25-EF: 100 kg
H50-EF: 195 kg

Deutschland
Lincoln Smitweld GmbH
Max-Keith-Strasse 39
45136 Essen
Tel.: + 49 201 8 96 280
Fax: + 49 201 8 96 2831

Niederlande
Lincoln Smitweld B.V.
P.O. Box 253
6500 AG Nijmegen
Tel.: +31 24 3522 911
Fax: +31 24 3522 204

Belgien
Lincoln Smitweld Belgium S.A.
Paul Gilsonlaan 470
1620 Drogenbos
Tel.: +32 2 37 70 071
Fax: +32 237 81 877

Norwegen
Lincoln Electric Norge A.S.
Brobekkveien 38
P.O. Box 146 Alnabru
N-0614 Oslo
Tel.: +47 23 37 74 00
Fax: +47 22 72 05 80

Dänemark
Lincoln Electric Nordic
Frichsparken
Søren Frichs Vej 38D
8230 Åbyhøj
Tel.: +45 86 26 51 00
Fax: +45 86 26 51 50

Schweden
Lincoln Electric Sverige AB
Lärkvägen 2
441 40 Alingsås
Tel.: +46 322 781 30
Fax: +46 322 671 830



Finnland
Lincoln Electric Finland
Mestarintie 4
27500 Kauttua
Tel.: +358 10 522 3500
Fax: +358 10 522 3510

Kroatien
Lincoln Croatia / Trea Trade d.o.o.
Blazici b.b
51 000 Rijeka
Tel.: +385 51 683 400
Fax: +358 51 681 088

Frankreich
Lincoln Electric France S.A.
Avenue Franklin Roosevelt
76120 Le Grand-Quevilly
Tel.: +33 232 11 40 40
Fax: +33 232 11 40 11

Italien
Lincoln Electric Italia S.r.l.
Via F.lli Canepa 8
16010 Serra Riccio, Genova
Tel.: +39 010 754 111
Fax: +39 010 754 1150

Spanien
Lincoln KD S.A.
Ctra. Laureà Miro 396-398
08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona
Tel.: +34 93 685 9600
Fax: +34 93 685 9610

England

Lincoln Electric (UK) Limited
Mansfield Road
Aston, Sheffield, S26 2BS
Tel.: +44 114 287 2401
Fax: +44 114 287 2582

Tschechien & Slowakei

Lincoln Electric
Nao KAJETTANKOU 29/1445
1 69 00 Praha 6,
Tel./Fax: +420 2333 55 409
Mob.: +420 606 61 61 65

Ungarn

Lincoln Electric Hungarian
Representative Office
1239 Budapest
Haraszti ut 44
Tel.: +36 1 289 0980
Mob.: +36 30989 66 42
Fax: +36 1 286 0328

Litauen

Lincoln Electric Lithuania
Stoties Str 3 1
5730 Silute
Tel./Fax: +370 698 135 91

Rumänien, Serbien, Mazedonien, Bulgarien

Lincoln Electric Europe
Calea Dorobantilor 111-131
Bloc 9C, Sc. E, Apt 151
Sector 1, 71224, Bucharest, Romania
Tel.: +407 44 566 702
Mob.: +407 44 309 338
Fax: +402 12 308 381

Türkei

Akaynak
Yakacikalti, Ankara Asfalti
Yanyol Mermer Sok. No: 16 Kartal
81450 Istanbul,
Tel.: +902 163 773 090
Fax: +902 163 770 000

VORTEILE

- ✓ Synthetischer Taschenfilter Klasse F8
- ✓ Aluminiumfunkenabscheider
- ✓ Maximale Leistung:
Statiflex 300 M-1: 2.500 m³/h
Statiflex 300 M-2: 5.000 m³/h
- ✓ Gewicht:
Statiflex 300-M-1: 44 kg
Statiflex 300-M-2: 66 kg

STATIFLEX 6000-MS

VORTEILE

- ✓ RotaPulsePlus® automatische Filterreinigung
- ✓ Filterpatrone mit ExtraCoat® Beschichtung und 3-D Faltung
- ✓ Filterfläche 150 m²
- ✓ Filterabscheidegrad bis zu 99,8%
- ✓ Kann mit dem optionalen Vorfilter für Funken und groben Staub installiert werden
- ✓ Druckluftanschluß 6 Bar
- ✓ Druckluftverbrauch: max. 150 NL/min
- ✓ Gewicht: 250 kg
- ✓ Filterrückstandsbehälter: 100 Liter
- ✓ Lufteinlaßposition: 8 Möglichkeiten
Luftauslaßposition: 2 Möglichkeiten

Der Zentralfilter Statiflex 6000-MS bietet hocheffiziente Absaugung für bis zu vier Kombinationen von Armen und SF2400 Ventilatoren. Wenn eine größere Leistung erforderlich ist, können mehrere Systeme aufgrund der Modulkonstruktion einfach zusammengeschaltet werden. Das Filtersystem kann mit verschiedenen Einzelventilatoren oder einem Zentralventilator verwendet werden. Das System basiert auf dem patentierten RotaPulsePlus® Konzept. Diese Reinigungsmethode gibt dem Statiflex 6000-MS eine konstant hohe Absaugkapazität, einen niedrigen Stromverbrauch und eine längere Filterstandzeit. Außer für die Abscheidung von Schweißrauch ist der Filter auch besonders für Brennschneidisch-Anwendungen geeignet.

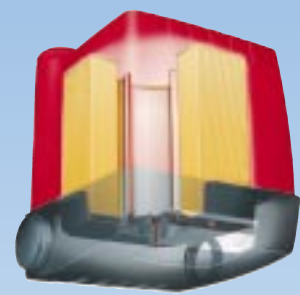


STATIONÄRE SCHWEIßBRAUCHFILTER



Die Absaugung von Schweißrauch kann zu einem erheblichen Verlust an geheizter Luft führen. Um dies zu vermeiden, reinigen die Pro Source stationären Schweißrauchfilter die verunreinigte Luft und führen diese in den Arbeitsraum zurück. Manchmal ist die Reinigung der abgesaugten Schweißbräuche aufgrund der gültigen Emissionsnormen erforderlich. Die komplette Serie der Pro Source stationären Schweißrauchfilter kann mit verschiedenen Filtersystemen und Absaugarmen kombiniert werden. Hierdurch gibt es für jede Schweißanwendung eine geeignete Lösung mit einem stationären Schweißrauchabsauger.

FILTERTECHNIKEN



Mechanische Filtertechnik

Der Lincoln Pro Source Longlife® Filter hat eine Filterfläche von mehr als 50 m². In Verbindung mit einer ExtraCoat® Beschichtung und der speziellen 3D-Faltung ergibt dieses einen hohen Filterabscheidegrad, eine lange Standzeit und niedrige Betriebskosten. Das System ist für trockenen Schweißrauch geeignet.



Selbstreinigende Filtertechnik

Das Lincoln Pro Source RotaPulse® Konzept ist ein völlig automatischer Mechanismus, der die Filtersektionen periodisch mittels Luftimpulsen aus einem Drucklufttank reinigt. Das ergibt eine ständig hohe Absaugkapazität. Durch die ExtraCoat® Beschichtung des Filters und seine Filterfläche von 30 m² entsteht ein sehr effizienter Filter mit einer langen Standzeit. Das System ist für trockenen Schweißrauch geeignet.



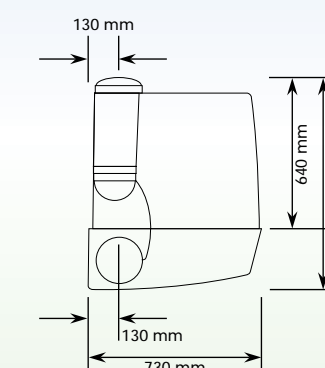
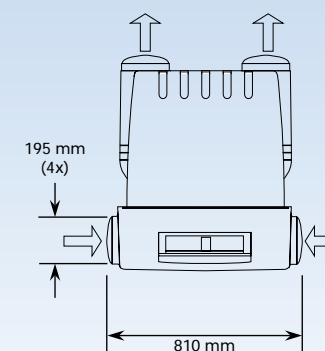
Elektrostatische Filtertechnik

Der elektrostatische Filter besteht aus drei Sektionen: einem mechanischen Vorfilter, einem Ionisator, in dem die Schmutzteilchen aufgeladen werden, und einem Kollektor mit einer effektiven Filterfläche von 14,2 m². Der Kollektor ist mit elektrisch geladenen Platten, die die Schmutzteilchen anziehen, versehen. Die gereinigte Luft wird durch einen Nachfilter wieder zurückgeführt. Das System ist für die Absaugung von Schweißrauch, der während der Behandlung von mit Öl behandeltem Stahl entsteht, besonders geeignet.

STATIFLEX 200-M MECHANISCHER FILTER



Abmessungen Statiflex 200-M



Das Herz des Statiflex 200-M ist der LongLife® Filter mit einem Metallfunkenabscheider. Die Kombination der Filterfläche (50 m²), der ExtraCoat® Beschichtung und der 3-D Faltung ergibt eine enorme Absaugkapazität. Der Statiflex 200-M kann mit den Absaugarmen LFA 2.0/3.0/4.0/3.1 und 4.1 kombiniert werden. Er ist sowohl für gelegentliche als auch für regelmäßige Schweißprozesse, bei denen trockene Schweißrauch entstehen, entwickelt worden.

Ein Filterverschmutzungsindikator zeigt an, ob die Absaugung noch ausreichend ist oder ob der Filter ausgetauscht werden muß. Der Statiflex 200-M ist für die Absaugung von maximal zwei Schweißarbeitsplätzen geeignet.



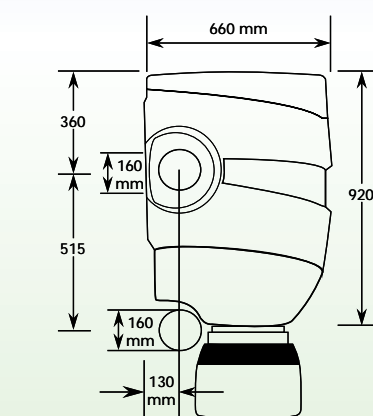
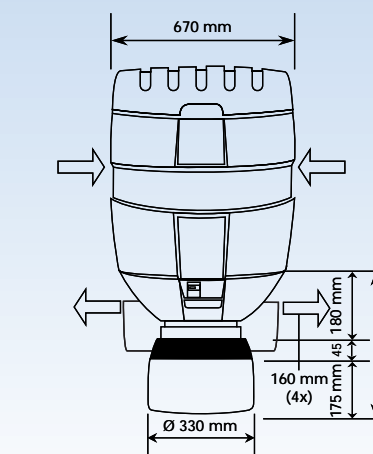
VORTEILE

- ✓ LongLife® Filter
- ✓ Filterfläche 50 m²
- ✓ Filterleistung bis zu 99%
- ✓ Aluminiumfunkenabscheider
- ✓ Filterverschmutzungsindikator
- ✓ Geeignet für maximal zwei Absaugarme, je mit einem SF 2400 ausgerüstet
- ✓ Gewicht: 30 kg

STATIFLEX 400-MS SELBSTREINIGENDER FILTER



Abmessungen Statiflex 400-MS



Der Statiflex 400-MS Filter basiert auf dem vollautomatischen RotaPulse® Konzept. Die Reinigung des Filters mittels Druckluft, die Abschnitt nach Abschnitt erfolgt, resultiert in einem konstant hohen Luftstrom.

RotaPulse® arbeitet mit Druckluft und ist entsprechend mit einem externen Anschluß ausgestattet. Eine Steuerspannung von 24 V ist für die Steuerung des Impuls-/Reinigungsmechanismus erforderlich. Der Statiflex 400-MS ist für intensive Schweißprozesse, bei denen trockene Schweißrauche entstehen, entwickelt worden. Er ist für einen Absaugarm in Verbindung mit einem SF 2400 oder SF 4200 Ventilator geeignet.



VORTEILE

- ✓ RotaPulse® automatische Filterreinigung
- ✓ Filterpatrone mit ExtraCoat® Beschichtung
- ✓ Filterfläche 30 m²
- ✓ Filterleistung bis zu 99,8%
- ✓ Max. Schallpegel 69 dB(A)
- ✓ Aluminiumfunkenabscheider
- ✓ Druckluftanschluß 4-5 Bar
- ✓ Geeignet für einen Absaugarm in Kombination mit einem SF 2400/ SF 4200 Ventilator
- ✓ Gewicht: 85 kg
- ✓ Steuerspannung 24 V

STATIFLEX 300-E ELEKTROSTATISCHER FILTER



Der Statiflex 300-E ist für die Absaugung von Schweißrauch, die bei der Bearbeitung von mit Öl behandeltem Stahl entstehen, am meisten geeignet. Es ist in zwei Leistungsausführungen lieferbar: der Statiflex 300 E-1 ist für maximal zwei Arbeitsplätze geeignet, wenn der Rauch nach außen abgeführt wird, der Statiflex 300 E-2 Filter für maximal fünf Arbeitsplätze. Wenn die gereinigte Luft in den Raum zurückgeführt wird, sind dies ein bzw. drei Arbeitsplätze. Größere Volumenleistungen können durch die Kombination von mehreren Statiflex 300-E Filtern erzielt werden. Durch die Kombination von verschiedenen Vorfiltertypen und Endfiltertypen kann die für jeden maschinellen Bearbeitungsprozeß am meisten geeignete Abscheidung erzielt werden.

VORTEILE

- ✓ Elektrostatisches Filtersystem, einfach zu reinigen
- ✓ Kollektorfilterfläche:
 - Statiflex 300 E-1: 14,2 m²
 - Statiflex 300 E-2: 28,4 m²
- ✓ Filterabscheidegrad bis zu 99%
- ✓ Aluminiumfunkenabscheider
- ✓ Stromverbrauch
 - Statiflex 300 E-1: 30 W
 - Statiflex 300 E-2: 50 W
- ✓ Maximale Leistung bei Abluft ins Freie:
 - Statiflex 300 E-1: 2.500 m³/h
 - Statiflex 300 E-2: 5.000 m³/h
- ✓ Maximale Leistung bei Luftrückführung:
 - Statiflex 300 E-1: 1.000 m³/h
 - Statiflex 300 E-2: 3.000 m³/h
- ✓ Hochspannungskontrolllampe
- ✓ Serienmäßig mit Ölauffangbehälter ausgestattet
- ✓ Wahlweise lieferbar mit Öllasshahn und verschiedenen Typen von Vor- und Nachfiltern
- ✓ Gewicht
 - Statiflex 300 E-1: 60 kg
 - Statiflex 300 E-2: 100 kg

Abmessungen Statiflex 300-E

