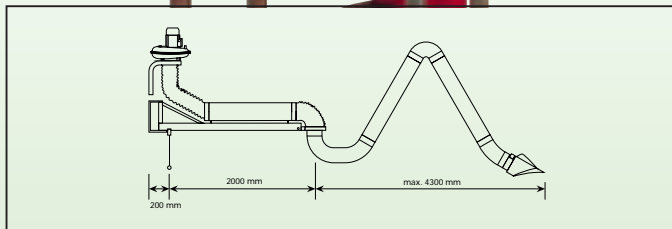


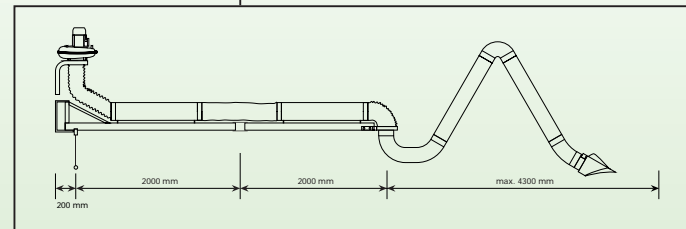
Die Reichweite der LFA Absaugarme kann durch die Verwendung eines EC 2 (Länge 2 m) oder eines EC 4 (Länge 4 m) Verlängerungskrans erheblich vergrößert werden. Beide Verlängerungskrane werden mit einem Wandgelenk, das die horizontale Bewegung des Kranes in einer vorher festgelegten Position arretiert, geliefert.

VORTEILE

- ✓ Tatsächlicher Schlauchdurchmesser 203 mm
- ✓ Verlängerung 2 oder 4 m (mit einem 4 m Arm max. 8 m Arbeitslänge)
- ✓ Feststellbares Gelenk
- ✓ Schienensatz für Schweißgeräte (optional)



EC 2 mit LFA 4.0; max. Reichweite: 6 m



EC 4 mit LFA 4.0; max. Reichweite: 8 m

LÖSUNGEN

Produkt	Beschreibung	Anwendung
LTA 2.0 Teleskoparm	Reichweite 1.4 m	Werkbanke, kleine Arbeitsplätze
LFA 2.0/3.0/4.0 Flexibler Arm	Reichweite 2, 3 or 4 m Leichte Bedienung	Bei einer geringen oder normalen Anzahl von Positionsänderungen
LFA 3.1/4.1 Flexibler Arm	Reichweite 3 oder 4 m Sehr leichte Bedienung So gut wie wartungsfrei	Bei einer normalen oder hohen Anzahl von Positionsänderungen
LFA 4.1-LC Flexibler Arm für niedrige Decken	Reichweite 3 oder 4 m Sehr leichte Bedienung So gut wie wartungsfrei	Bei einer normalen oder hohen Anzahl von Positionsänderungen
EC Verlängerungskran	Reichweite: max. 8 m Anzuwenden in Kombination mit LFA 3.0/4.0/3.1/4.1	Für Arbeitsplätze mit großem Aktionsradius

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 Allingsås
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

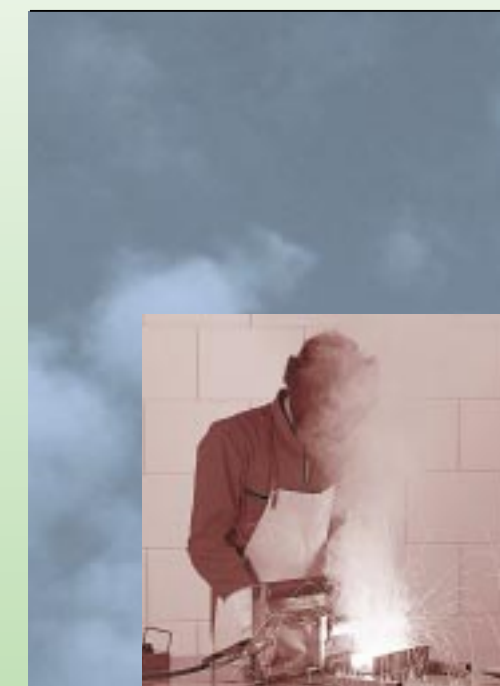
Türkei
Akaynak
Yakacikalti, Ankara Asfalti
Yanyol Mermer Sok. No: 16 Kartal
81450 Istanbul,
Tel.: +902 163 773 090
Fax: +902 163 770 000



www.lincolnelectric.com



ABSAUGARME VERLÄNGERUNGSKRÄNE



Moderne Industriestandards erfordern immer sicherere und gesündere Arbeitsbedingungen. Demzufolge hat die Vermeidung von Gesundheitsschäden durch die Einatmung von Schweißrauch Priorität. Glücklicherweise kann dies durch die heutigen technologischen Entwicklungen einfach erreicht werden. Die innovative Serie der Pro Source Niedrigvakuum - Schweißrauchabsauger kombiniert Flexibilität, Anwenderfreundlichkeit und niedrige Investitionskosten. Durch die Kombination verschiedener Komponenten aus dieser Serie gibt es für jeden Schweißarbeitsplatz das geeignete Schweißrauchabsaugsystem.



ABSAUGARME

Die flexiblen Absaugarme werden in der Lincoln-Tradition robust und zuverlässig, gebaut. Um die Anforderungen der Schweißindustrie zu erfüllen, sind die Arme mit einer 360° drehbaren Absaughaube zur optimalen Positionierung des Arms für eine punktgenaue Absaugung ausgestattet. Der Schweißarbeitsplatz bleibt deutlich sichtbar, während der Rauch effektiv abgesaugt wird. Die Absaugarme werden aus einem leichten, aber stabilen Kunststoff mit einem Durchmesser von 203 mm hergestellt, der in verschiedenen Längen und Ausführungen lieferbar ist. Eine eingebaute Jet-Einrichtung und eine Drosselklappe sind Standard. Optional sind eine helle Halogenlampe und eine Start/Stop-Automatik lieferbar. Dies alles, in Verbindung mit der einfachen Positionierung, ergibt ein sehr effektives System mit maximaler Leistung und minimaler Beeinträchtigung für den Schweißer.



Die LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 können mit den Ventilatoren SF 2400 und SF 4200 kombiniert werden.

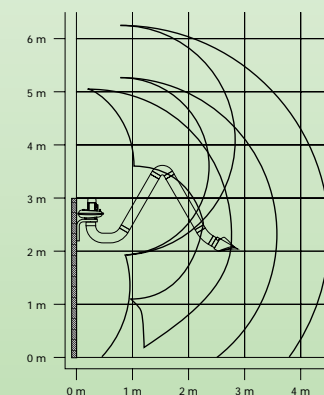


Eine Halogenlampe und eine Start/Stop-Automatik sind optional erhältlich.



Eine drehbare Absaughaube, eine Drosselklappe und eine Jet-Einrichtung sind Standard.

Reichweiten LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 und 4.1-LC



LFA 3.1 / 4.1 / 4.1-LC BALANCE SYSTEM®



Die flexiblen Absaugarme sind in zwei Ausführungen lieferbar. Der primäre Unterschied zwischen beiden Ausführungen ist das verwendete Balance system. Der LFA 3.1 und LFA 4.1 sind mit dem patentierten Balance system ausgestattet. Dieses System basiert auf einer Technik, bei der die Druck- und Zugkräfte im gesamten Absaugarm derart verteilt werden, daß der Arm in jeder Position direkt fixiert ist. Diese Verteilung der Kräfte ermöglicht eine mühelose Bedienung des Arms. Dies ist von großer Bedeutung, wenn die Position des Arms beim Arbeiten häufig angepaßt werden muß. Die Gleichgewichtskonstruktion sorgt außerdem dafür, daß der Arm so gut wie wartungsfrei ist.



Das patentierte Balance-System in dem 3.1 und 4.1 Arm ermöglicht dem Schweißer eine mühelose Bedienung.

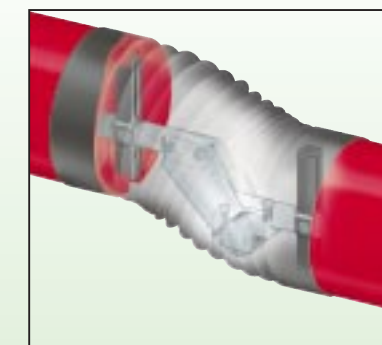
VORTEILE

- ✓ sehr leichte Positionierung
- ✓ minimale Wartung
- ✓ Armlänge 3 oder 4 Meter
- ✓ 360° drehbare Absaughaube
- ✓ Arbeitslampe in der Absaughaube (optional)
- ✓ Start/Stop-Automatik (optional)
- ✓ LowCeiling-Ausführung lieferbar (für niedrige Deckenhöhen)

LFA 2.0 / 3.0 / 4.0 DEBLOCK SYSTEM®



Die LFA 2.0/3.0/4.0 Arme arbeiten mit dem DeBlock Gleichgewichtssystem. Dieses System ist in den Gelenken der Absaugarme eingebaut und arbeitet mit einer Ver- und Entriegelungseinrichtung. Sobald sich der Arm nach oben bewegt, wird die Leichtgewichtseinrichtung entriegelt und kann der Arm in jede Richtung bewegt werden. Mit ihrem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis bieten die LFA 2.0/3.0/4.0 Arme eine wirtschaftliche Lösung für sehr viele Schweißanwendungen.



Das patentierte DeBlock System in den 2.0, 3.0 und 4.0 Armen führt zu einem leichten Bedienungskomfort beim Positionieren des Arms und hierdurch eine punktgenaue Absaugung zu einem außergewöhnlichen Preis.

VORTEILE

- ✓ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- ✓ Leichte Positionierung
- ✓ Armlänge 2, 3 oder 4 Meter
- ✓ 360° drehbare Absaughaube
- ✓ Arbeitslampe in der Absaughaube (optional)
- ✓ Start/Stop-Automatik (optional)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN ABSAUGARME

Produkt	Armdurchmesser	Armlänge	Absaugleistung	Empfohlener Ventilator
LFA 2.0	203 mm	2 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LFA 3.0	203 mm	3 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LFA 4.0	203 mm	4 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LFA 3.1	203 mm	3 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LFA 4.1	203 mm	4 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LFA 4.1-LC	203 mm	4 m	600/1600 m³/h	SF 2400
LTA 2.0	203 mm	2 m	600/1600 m³/h	SF 1400/2400

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN VENTILATOREN

Produkt	Leistung	Motordrehzahl	Ungehinderter Luftdurchsatz	Max. Schallpegel*
SF 1400	0,55 kW	1400 RPM	1400	58 dB(A)
SF 2400	0,75 kW	2800 RPM	2800	68 dB(A)
SF 4200	1,5 kW	2800 RPM	3000	72 dB(A)
SF 5500	1,5 kW	2800 RPM	5500	74 dB(A)
SF 8000	3 kW	2800 RPM	8000	78 dB(A)
SF 12000	7,5 kW	2800 RPM	12000	68** / 82 dB(A)
SF 15000	11 kW	2800 RPM	15000	71** / 84 dB(A)

* abhängig von Arbeitsumständen
** in schalldämpfendem Kasten

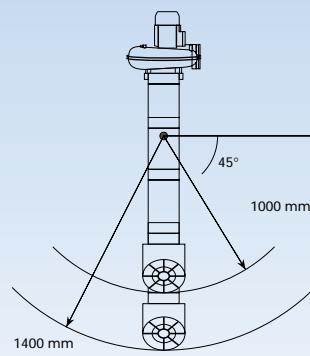
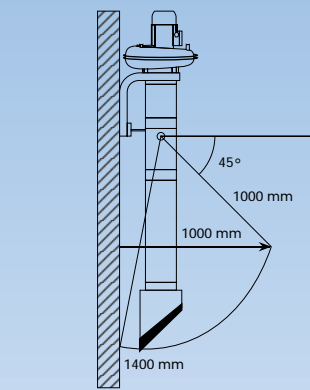
LTA 2.0 DEBLOCK SYSTEM®



Der Teleskop-Absaugarm ist speziell für den Einsatz an kleinen, stationären Arbeitsplätzen wie Werkbänken in Schweißschulen und Wartungswerkstätten entwickelt worden. Durch die zweifache Teleskopfunktion kann der Schweißer die Absaughaube im richtigen Abstand und in der richtigen Position zur Optimierung der Schadstofffassung platzieren. Wenn kein Filter erforderlich ist, läßt sich der LTA 2.0 sehr gut mit dem geräuscharmen Ventilator SF1400 kombinieren. Wenn doch ein Filter erforderlich ist, wird der LTA 2.0 mit dem SF2400 kombiniert. In beiden Fällen sind die Absaugleistungen gleich.

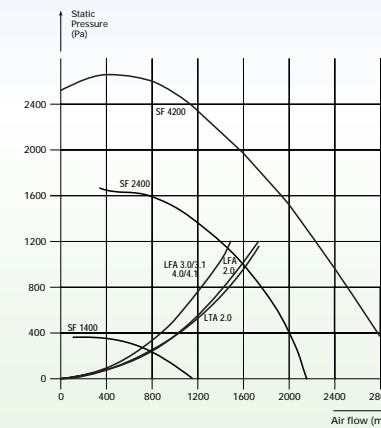
VORTEILE

- ✓ Zweifache Teleskopfunktion
- ✓ DeBlock®-Entriegelungsmechanismus
- ✓ 360° drehbare Absaughaube
- ✓ Arbeitslampe in der Absaughaube (optional)
- ✓ Start/Stop-Automatik (optional)



Reichweite LTA 2.0

Druckgefälle LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 und LTA 2.0



STANDARD

Drehbare Absaughaube, Drosselklappe, Jet-EinrichtungAutomatik

OPTIONEN

Arbeitslampe und Funktionsschalter
Arbeitslampe und Start/Stop-Automatik