

SRA

*für Schweiß-
rauch*



**Reine Luft,
starke Leistung.**

**Die SRA-Serie,
Absaug- und
Filteranlagen für
Schweißrauch.**

Geräteauswahl

Menge und Art des abzusaugenden Rauches?

Auswahl	Speicherfiltergerät
oder	Patronenfiltergerät

Notwendiges Absaugvolumen?

Auswahl	Baureihe
---------	-----------------

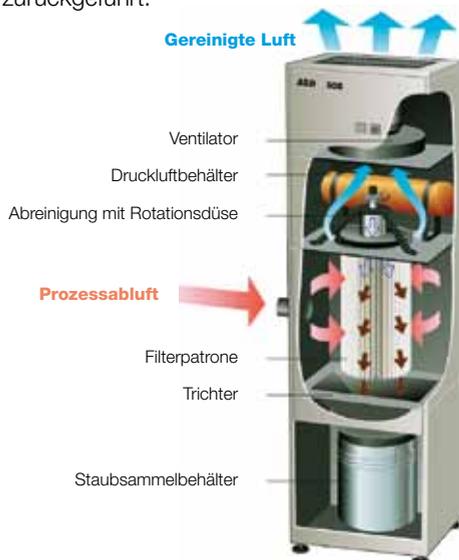
Speicherfiltergerät mit Wechselfilter

Die Speicherfiltersysteme bestehen aus verschiedenen Filterelementen, die nach einer bestimmten Arbeitszeit gesättigt sind und ausgetauscht werden. Die angesaugte Luft wird durch das Filtersystem geführt. Stäube und gasförmige Schadstoffe werden gefiltert und die gereinigte Luft wird in den Arbeitsraum zurückgeführt.



Patronenfiltergerät mit automatischer Abreinigung

Patronenfiltergeräte sind mit abreignbaren Filterelementen ausgestattet und arbeiten nach dem Prinzip der Oberflächenfiltration. Die Schadstoffe werden an der Oberfläche der Filterpatrone abgeschieden. Die Abreinigung erfolgt automatisch mittels Druckluftgegenspülung (Puls-Jet- oder Rotationsdüse). Der abgeschiedene Staub wird vollständig im Staubsammelbehälter erfasst. Die gereinigte Luft wird in den Arbeitsraum zurückgeführt.



Gesundheitsschutz beim Schweißen

Der beim Schweißen entstehende Rauch ist als Gefahrstoff eingeordnet. Die Schweißrauchpartikel sind einatembare und lungengängig. Bei Chrom-Nickel-Stählen sind sie krebserzeugend. Schweißrauch ist daher an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die abgesaugte Luft ist so zu führen, dass so wenig Schweißrauch wie möglich in die Atemluft der Beschäftigten gelangt. Eine Luftrückführung in den Arbeitsbereich ist nur nach ausreichender Reinigung zulässig.

Absaug- und Filtergeräte der ULT AG sowie das entsprechende Zubehör an Absaugarmen erfassen den Gefahrstoff Schweißrauch am Entstehungsort und sorgen für eine hochgradige Filterung. (BGIA-geprüfte Filtertechnik)

Weiterführende Hinweise in den Leitfäden des Verbandes deutscher Maschinen- und Anlagenhersteller (VDMA):

- Schweißen ohne Rauch
- Erfassen luftfremder Stoffe

Geräte und Anlagen der ULT zeichnen sich aus durch:

- geringen Schallpegel
- geringen Energieverbrauch
- leistungsstarke Filter
- ansprechendes Design
- Mobilität
- Ergänzungsmöglichkeiten mit umfangreichem Zubehör
- einfache Bedienung und Wartung

Anwendungen:

- Manuelles Schweißen
- Roboterschweißen
- Laserschweißen und -schneiden
- Mikroschweißen
- Plasmaschneiden
- Schleifen

Ausführliche technische Daten entnehmen Sie bitte den gerätespezifischen Informationsblättern oder unter **www.ult.de**

Speicherfiltergerät *mit Wechselfilter*

Die Speicherfiltergeräte der ULT AG sind mobile oder stationäre Anlagen für die Erfassung und Filterung von Rauch, verursacht durch manuelles Schweißen, Schweißmaschinen und Schweißroboter. Ideal für die Absaugung an wechselnden Arbeitsplätzen.

Das Speicherfiltersystem besteht aus einer Kombination von Funkenschutzfilter, Vorfiltern, und Partikelfiltern der Klasse F9 oder H13 mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,95 %. Die leicht zu wechselnden Filtermedien sichern geringe Betriebskosten.

Baureihe	Volumenstrom max. m ³ /h	Unterdruck max. Pa	Motor-Nenn- leistung kW	elektr. Anschluss	Schall- druckpegel	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
SRA 200.5-02	220	22.000	1,30	230 V 50 / 60 Hz	< 70 dB(A)	390x400x610	30
SRA 300.7-02	400	12.000	1,30	230 V 50 / 60 Hz	< 71 dB(A)	475x585x610	35
SRA 1200.01	1.490	1.800	0,75	230 V / 50 Hz	< 72 dB(A)	790x820x1.040	140
SRA 1200.02	1.660	2.400	1,50	230 V / 50 Hz	< 72 dB(A)	790x820x1.240	175 / 200
SKW 20	1.200	2.200	0,75	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	700x700x1.300	135
SKW 30	1.800	2.400	1,10	400 V / 50 Hz	< 78 dB(A)	700x700x1.300	140

Die Geräte der SRA-Serie haben ein stabiles, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse für den Einsatz im Industriebereich. Sie können mit flexiblen Absaugarmen und Zubehör an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Hierzu finden Sie weitere Informationen auf der Rückseite.



SRA 200



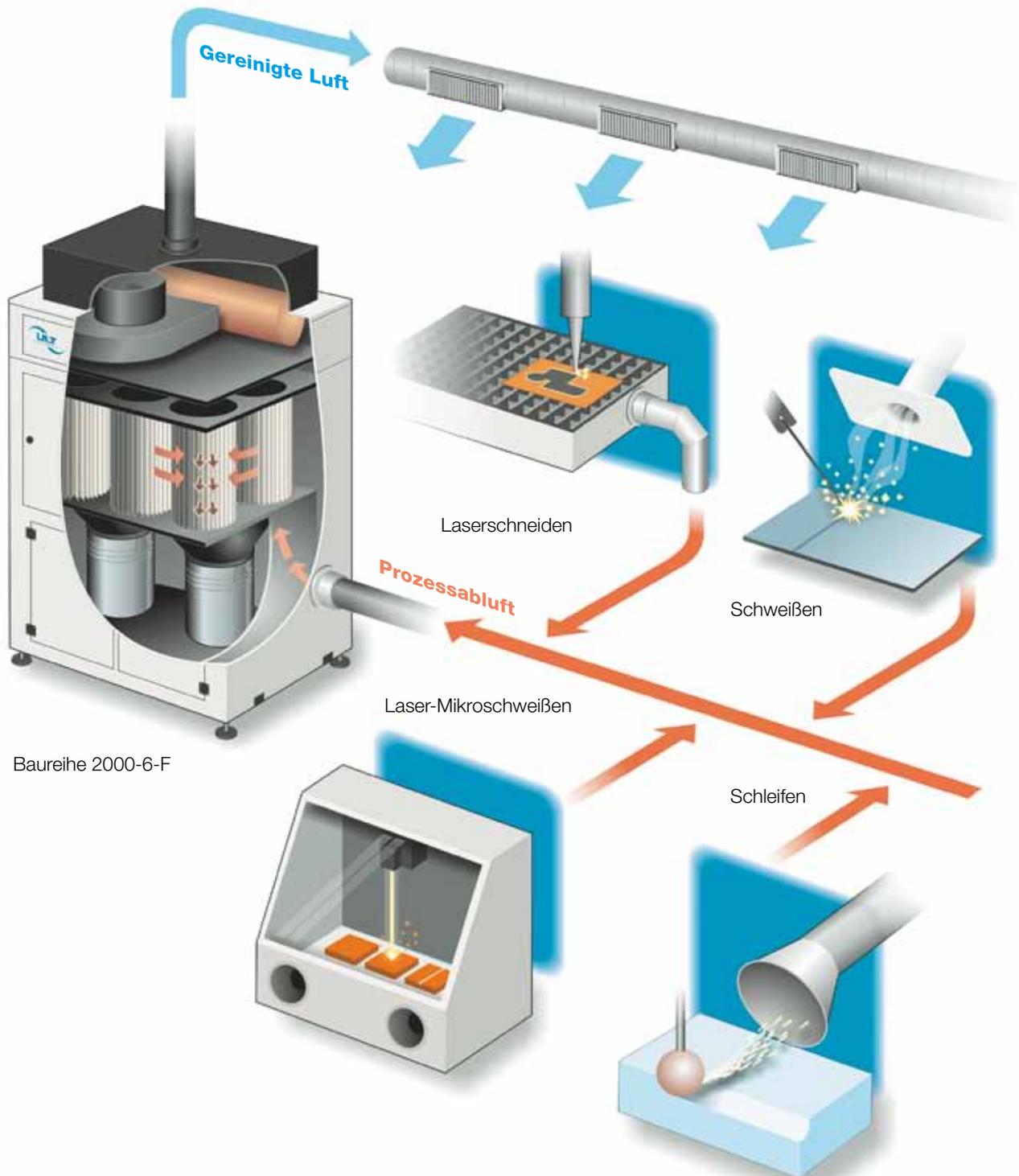
SRA 1200



SKW 20



Die SRA-Serie, Absaug- und Filteranlagen für Schweißbrauch



Baureihe 2000-6-F

**Einsatzbeispiele für
ULT-Filteranlagen**

**Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System
ISO 9001:2008**

Patronenfiltergerät *mit automatischer Abreinigung*

Diese Absaug- und Filtergeräte sind mit abreinigbaren Filterpatronen ausgestattet. Die schadstoffhaltige Luft wird über einen Schlauch oder eine Rohrleitung angesaugt, über eine Funkenschutzeinrichtung

geführt und die Grob- und Feinstpartikel werden an der Oberfläche der Filterpatrone abgeschieden. Die Abreinigung erfolgt automatisch durch einen Druckluftstoß.

Baureihe	Volumenstrom max. m ³ /h	Oberfläche Patronenfilter	Motor-Nenn- leistung kW	elektr. Anschluss	Schall- druckpegel	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
SRA 200.5-01	220	2,2 m ²	1,30	230 V 50 / 60 Hz	< 70 dB(A)	440x460x830	50
SRA 300.7-01	400	2,2 m ²	1,30	230 V 50 / 60 Hz	< 71 dB(A)	475x585x1.010	60
SRA 500 2 EC	440	10 m ²	2,20	230 V 50 / 60 Hz	< 62 dB(A)	700x600x2.050	150
SRA 500	600	10 m ²	0,82	230 V 50 / 60 Hz	< 62 dB(A)	700x600x2.050	150
SKP 22 W3 mit einem Saugarm	1.800	10 m ²	1,50	400 V / 50 Hz	< 65 dB(A)	1.020x670x1.500	200
SRA 1200.01	1.490	2x4,5 m ²	0,75	230 V / 50 Hz	< 69 dB(A)	790x820x1.240	175
SRA 1200.02	1.660	2x45 m ²	1,50	230 V / 50 Hz	< 72 dB(A)	790x820x1.240	175
SRA 3000-9-FP	4.300	68 m ²	5,50	400 V / 50 Hz	< 73 dB(A)	1.350x1.350x2x500	540
PN 40	2.400	47 m ²	3,00	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	1.000x1.000x2.950	380
PN 40-1	3.600	47 m ²	4,00	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	1.000x1.000x2.950	470
PN 60	3.600	73 m ²	4,00	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	1.400x1.000x3.100	600
PN 60-1	4.800	73 m ²	5,50	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	1.400x1.000x3.100	630
PN 100	6.000	112 m ²	7,50	400 V / 50 Hz	< 75 dB(A)	1.400x1.400x3.400	760
PN 100-1	7.500	112 m ²	11,00	400 V / 50 Hz	< 78 dB(A)	1.400x1.400x3.400	800

Weitere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage!



SRA 300



SKP 22 W3



SRA 3000-9-FP

ULT AG

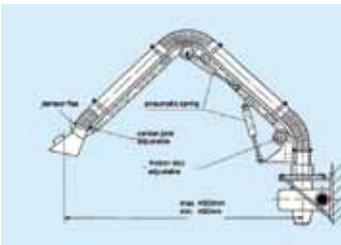
Am Göpelteich 1, OT Kittlitz
D-02708 Löbau/Germany
Telefon: +49 (0) 35 85 /41 28-0
Telefax: +49 (0) 35 85 /41 28-11

E-Mail: ult@ult.de
Internet: www.ult.de

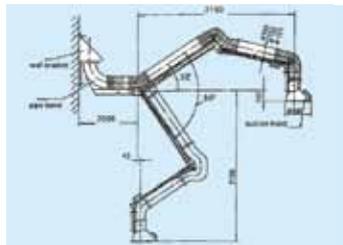
Absaugarme

Die Absaugarme der Reihe ASA, ASP und ASG sind hervorragend geeignet für die Direkterfassung von Schweißrauch, Stäuben und Dämpfen. Die Gelenkarme sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich, sowohl für mobile Absauggeräte als auch für stationäre Anlagen. Für die Geräte SRA 2000, SKP 22 und SKW 20/30 ist es möglich, den Absaugarm direkt an der Filteranlage anzubringen.

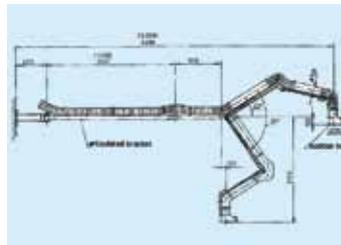
- Robustes, außenliegendes Profilsystem
- Außergewöhnliche Leichtgängigkeit durch ALU-Konstruktion, 2 Gasdruckfedern und kugelgelagerte Drehbuchse
- Arbeitsbereich 0–9000 mm
- Niedriger Druckabfall durch strömungsgünstige, glatte Alu-Rohre
- Einfache Wartung durch direkt zugängliche, nachstellbare Reibscheiben in den Knickachsen sowie leicht auswechselbare Schlauchübergangsstücke



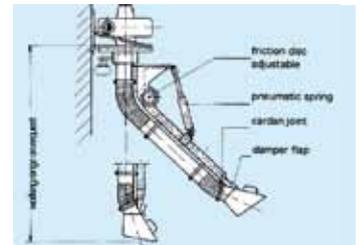
Absaugarme –
Ausführung mit Dehlfansch
ASA Ø 120 / 150 / 180
L 2,7 / 3,3 / 4,0 m



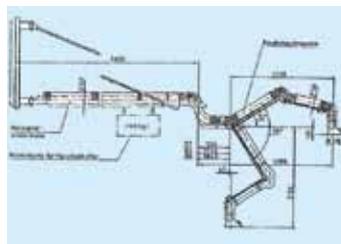
Absaugarme Parallelogramm –
Ausführung mit Drehflansch
ASPO Ø 120 / 150 / 180
L 2,7 / 3,3 / 4,0 m



Absaugarme mit Gelenkwand-
ausleger, mit Wandkonsole
ASG Ø 150
L 5,3 / 6,3 m



Absaugarme Vertikal - Ausführung
ASW Ø 120 / 150 / 180 mm
L 1,25 m



Absaugarme mit Gelenkwand-
ausleger, mit Wandkonsole
ASG Ø 150
L 7,7 / 8,3 / 9,0 m

Gebälse auf Anfrage.

Alle technischen Angaben sind als unverbindlich und allgemein anzusehen und gelten insbesondere nicht als Zusicherung der Eignung eines Produktes für einen bestimmten Anwendungsfall.

