

# Der mobile Schweißrauchabsauger AirMex SRF 3 für ölbehandelte Metalle



Die Absaugung von Schweißrauch kann zu einem erheblichen Verlust an geheizter Luft führen. Um dies zu vermeiden reinigen die mobilen AirMex Schweißrauchabsauger aus der SRF-Serie die verunreinigte Luft und führen diese in den Arbeitsraum zurück. Zudem bieten die Absauger große Flexibilität beim Einsatz an verschiedenen Arbeitsstätten. Die komplette Serie der mobilen AirMex Schweißrauchabsauger kann mit verschiedenen Filtersystemen und Absaugarmen kombiniert werden. Daraus ergibt sich für jede Schweißanwendung eine geeignete Lösung.

## 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 m<sup>2</sup>. Der Kollektor ist mit elektrisch geladenen Platten, die die Schmutzteilchen anziehen, versehen. Die gereinigte Luft wird durch einen Nachfilter wieder zurückgeführt.

## Beschreibung des Geräts

Das elektrostatische Filtersystem hat seine Zuverlässigkeit und Effizienz in den letzten Jahrzehnten bewiesen. Die offene Filterkonstruktion gewährt eine gleichbleibende Saugkraft und aufgrund der regelmäßigen Wartung bleibt die Filtereffizienz hoch. Die praktische Schlittenkonstruktion ermöglicht dem Anwender, den Filter schnell und einfach herauszunehmen und einzusetzen. **Der AirMex SRF 3 ist für die Abscheidung von Schweißrauchen, die bei der Bearbeitung von mit Öl behandeltem Stahl entstehen, besonders gut geeignet.**

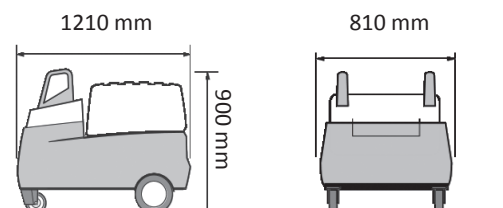
## Technische Details

- ↗ Elektrostatisches Filtersystem, einfach zu reinigen
- ↗ Kollektoroberfläche 14,2 m<sup>2</sup>
- ↗ Filterabscheidegrad bis zu 99%
- ↗ **400 V/3~/50 HZ**
- ↗ Motorleistung 0,75 kW
- ↗ Motordrehzahl 2800 rpm
- ↗ Nettoabsaugleistung 1300 m<sup>3</sup>/h
- ↗ Max. Schallpegel 69 dB(A)
- ↗ Aluminiumfunkenabscheider
- ↗ Hochspannungsanzeigelampe
- ↗ Geeignet für Absaugarme in 3 oder 4 m Länge
- ↗ Geeignet für flexible Schläuche bis 10 m Länge und max. 200 mm Durchmesser
- ↗ Abmessungen (ohne Absaugarm): 1210 x 810 x 900 mm
- ↗ Gewicht: 145 kg
- ↗ Arbeitslampe und Haubenschalter oder Arbeitslampe und Start/Stop-Automatik (optional)
- ↗ Aktivkohlefilter (optional)

Typ: SRF-3	<b>Mobiler Schweißrauchabsauger inkl. flexiblem Absaugarm 4 m</b> sowie Filterverschmutzungsanzeige und Alarm 400 V/3 ph/50 Hz	Artikelnr. LC2014-03
---------------	--	-------------------------

Typ	Beschreibung Zubehör	Artikelnr.
SCF	Aktiv-Kohlefilter	LC2014-27
FIS	Ionisator elektrostatischer Hauptfilter	LC2014-21
FCS	Kollektor elektrostatischer Hauptfilter	LC2014-22
SAF	Aluminium Vorfilter/Nachfilter	LC2014-23
Weiteres Zubehör auf Anfrage.		

## SOFORT EINSATZBEREIT



**Noch Fragen?** - Rufen Sie uns gerne direkt an: 0049 (0)8035 9646972

AirMex Air Cleaning Systems ■ Kufsteiner Straße 124e ■ D-83064 Raubling ■ Fax: 0049 (0)8031 8871894  
Email: info@airmex.org ■ www.airmex-absauganlagen.de