

XFUME

**Aktiver Gesundheitsschutz
mit innovativer Rauchgas-
Absaugtechnologie.**



xFUME: Leistungsstarke Absaugtechnik für zuverlässigen Gesundheitsschutz.



xFUME Rauchgas- Absaugung.

Schweißrauch ist gesundheitsschädlich. Neben gefährlichen Gasen enthält er kleinste Partikel, die über die Lunge ins Blut gelangen und Krankheiten auslösen können. Aus diesem Grund sind Arbeitgeber verpflichtet, Schweißer vor diesen Stoffen zu schützen, um schwerwiegende Erkrankungen wie beispielsweise Lungenkrebs zu verhindern.

Mit xFUME Rauchgas-Absaugsystemen bietet ABICOR BINZEL bedarfsgerechte und leistungsstarke Lösungen, um Rauchgase effektiv abzusaugen und damit das Einatmen schädlicher Partikel zuverlässig zu verhindern.

Effiziente Low- und High-Vakuum-Technik. xFUME Geräte arbeiten mit Low- oder High-Vakuum-Technik. Je nach Modell werden Rauchgase und andere beim Schweißen freigesetzte Kleinstpartikel mit bis zu 26.000 PA direkt am Entstehungsort abgesaugt und in einem Spezialfilter gereinigt.

Kompakt, robust und mobil.

Die kompakt und robust gebauten xFUME Systeme sind absolut industrietauglich. Dank ihrer Rollen können sie bequem überall dorthin gebracht werden, wo eine Rauchgas-Absaugung benötigt wird. Dabei arbeiten sie wesentlich effizienter als stationäre oder zentrale Absauganlagen.

Absauglösungen für Hand- und Roboterschweißen. Stark und zuverlässig!



Ideal für den Industrieinsatz.

Die robusten und langlebigen xFUME Lösungen eignen sich ideal für den robusten Einsatz in der Industrie. Dabei stehen für unterschiedliche Schweißverfahren, Einsatzbedingungen und Nutzungsintensität passende Lösungen zur Verfügung:

xFUME FLEX: Kompakte, flexible Absauglösung für mobile Einzelarbeitsplätze

xFUME ADVANCED: Leistungsstarke Absaugung für eins bis zwei manuelle Schweißarbeitsplätze

xFUME PRO: Leistungsstarke Absaugung für bis zu vier Roboterschweißstationen

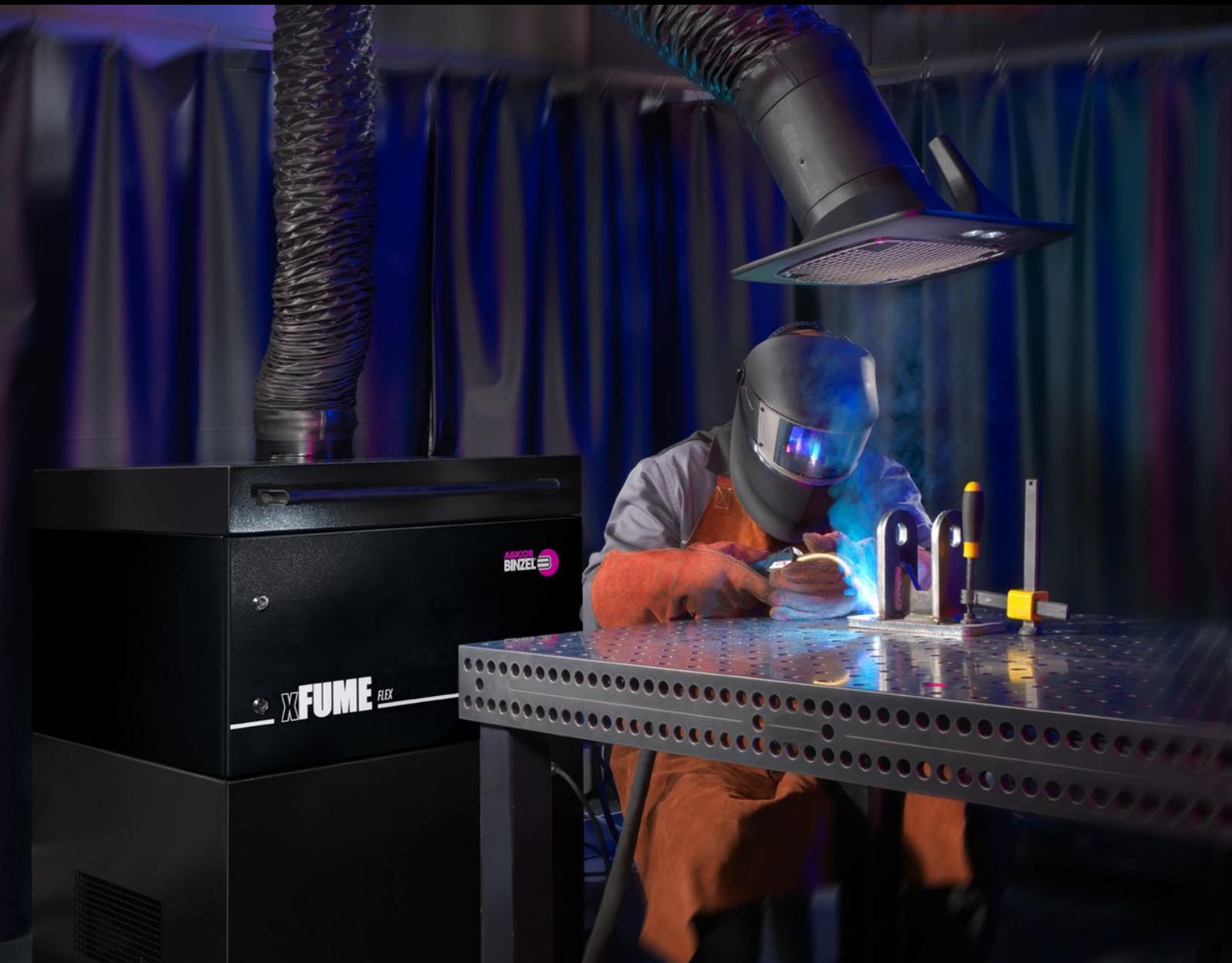


xFUME FLEX

xFUME ADVANCED

xFUME PRO

xFUME FLEX: Kompakte, flexible Absauglösung für mobile Einzelarbeitsplätze.



Ihre Vorteile.

Das mobile Absauggerät xFUME FLEX ist vielseitig einsetzbar und immer dann die richtige Wahl, wenn eine effektive und flexible Absaugung für einen wechselnden Einzelarbeitsplatz benötigt wird.

- Frei beweglicher Absaugtrichter mit 2, 3 oder 4 m Absaugarm für einfache, genaue Platzierung
- Integrierte LED-Beleuchtung für optimale Lichtverhältnisse auch bei engen Werkstücken
- Kompakte, leichte und fahrbare Bauart für mobilen Einsatz und einfachen Transport
- Einfache Installation „Plug & Play“
- Langlebiger, wartungsarmer Motor ohne Kohlebürsten
- Einfaches Handling dank leicht wechselbarem Einwegfilter

Details im Überblick.

xFUME FLEX

Absaughaube mit integrierter LED-Beleuchtung und Schutzgitter

Robustes Metallgehäuse

Filterkassette – einfach austauschbar

Maximale Flexibilität bei allen Absaugaufgaben.

xFUME FLEX lässt sich flexibel an nahezu jedem Handschweiß-Arbeitsplatz und für alle Schweiß-, Schneid- und Schleifaufgaben einsetzen. Dabei eignet sich das Absauggerät auch für besonders beengte und schwer zugängliche Stellen mit schlechten Lichtverhältnissen und Arbeiten, bei denen ein Standard ABICOR BINZEL Schweißbrenner ohne Absaugung benötigt wird.



xFUME ADVANCED: Leistungsstarke Absaugung für bis zu zwei manuelle Schweißarbeitsplätze.



Ihre Vorteile.

In Verbindung mit ABICOR BINZEL Rauchgas-Absaugbrennern saugt das mobile Absaugsystem xFUME ADVANCED Schweißrauch direkt dort ab, wo er entsteht.

- Besonders leistungsstark dank Hochvakuum-Technik mit mehr als 16.000 PA Unterdruck
- Hocheffizient dank Patronenfilter der bis zu 99,95 % aller Stäube > 0,1 µm herausfiltert
- Zwei Anschlüsse für Absaugschläuche
- Start/Stopp-Automatik über Stromzange für reduzierte Betriebskosten und weniger Verschleiß
- Für flexibles und komfortables Arbeiten an bis zu zwei Arbeitsplätzen mit einem System
- Kompakte und robuste Bauart mit Rollen für mobilen Einsatz und einfachen Transport
- Automatische Filterreinigung per Druckluft-Impuls

Details im Überblick.

xFUME ADVANCED

Steuerungsbox mit
2 x 0,8 kW Motoren

Bedienpanel

Anschluss
Absaugschlauch

Druckluftanschluss für 100%
automatische Abreinigung

Staubsaammelbehälter
mit Schublade

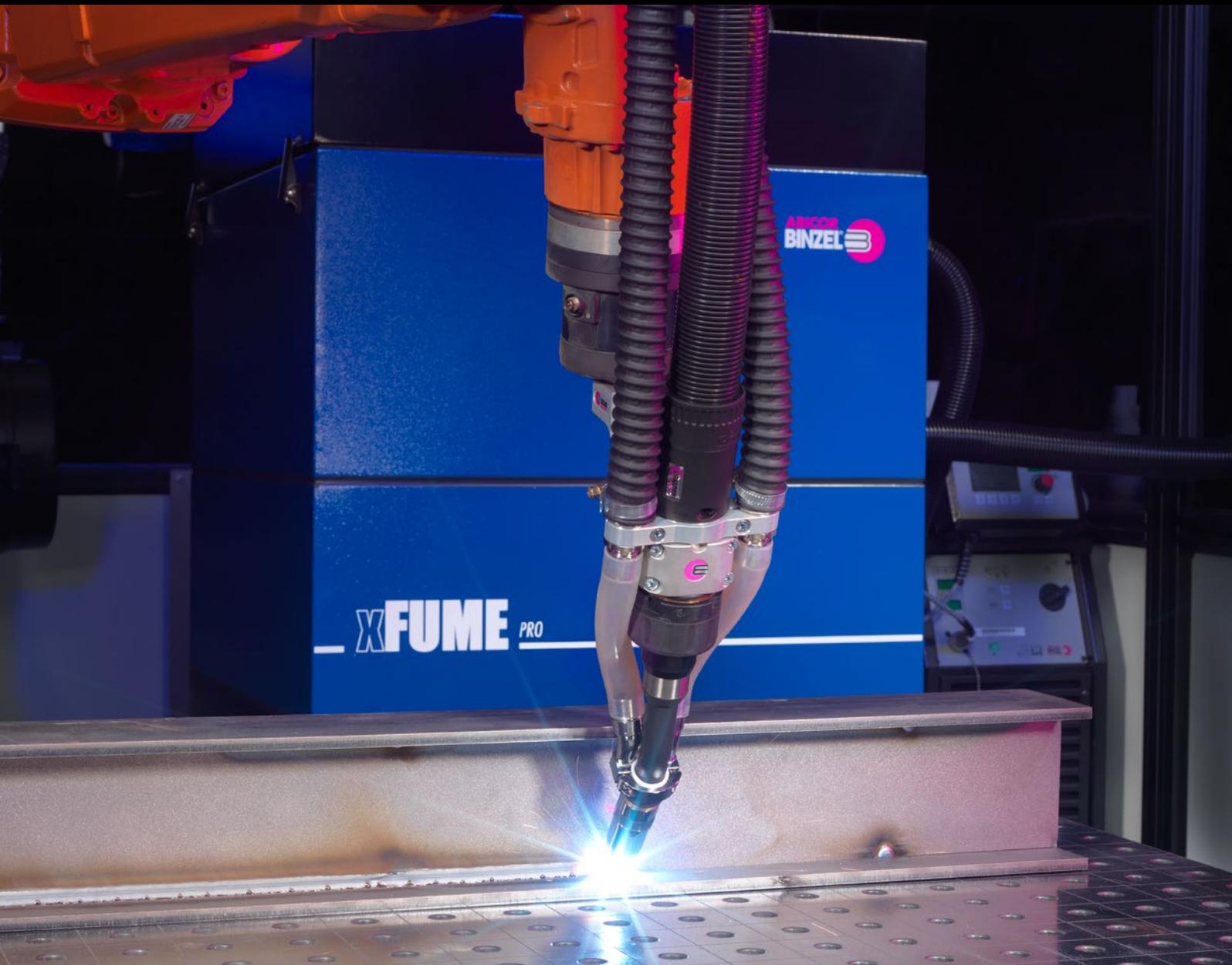


**Ideal geeignet
für RAB GRIP HE
Rauchgas-
Absaugbrenner.**

Kombiniert mit ABICOR BINZEL RAB GRIP HE Rauchgas-Absaugbrenner ist xFUME ADVANCED besonders effektiv. Dank optimaler Abstimmung sichern sie die hocheffiziente Absaugung direkt an der Gasdüse bei gleichzeitig freiem Blick auf den Lichtbogen. RAB GRIP Absaugbrenner lassen sich einfach an alle bestehenden MIG/MAG-Arbeitsplätze anschließen.



xFUME PRO: Leistungsstarke Absaugung für bis zu vier Roboterschweißbrenner.



Ihre Vorteile.

Das mobile Absauggerät xFUME PRO eignet sich für den 24-Stunden-Dauerbetrieb und ist ideal für den Anschluss an ABICOR BINZEL Roboter-Schweißbrenner ausgelegt.

- Besonders leistungsstark dank Hochvakuum-Technik mit mehr als 26.000 PA Unterdruck
- Bis zu vier Anschlüsse für Absaugschläuche
- Bis 30 m Absaugschläuche für einfachen Anschluss an mehrere Schweißroboter
- Langlebiger, wartungsarmer Seitenkanalverdichter
- Automatische Filterreinigung per Druckluft-Impuls
- Start/Stop-Automatik über direkten Anschluss an SPS für reduzierte Betriebskosten und weniger Verschleiß
- Kompakte und robuste Bauart mit Rollen für mobilen Einsatz und einfachen Transport

Details im Überblick.

xFUME PRO

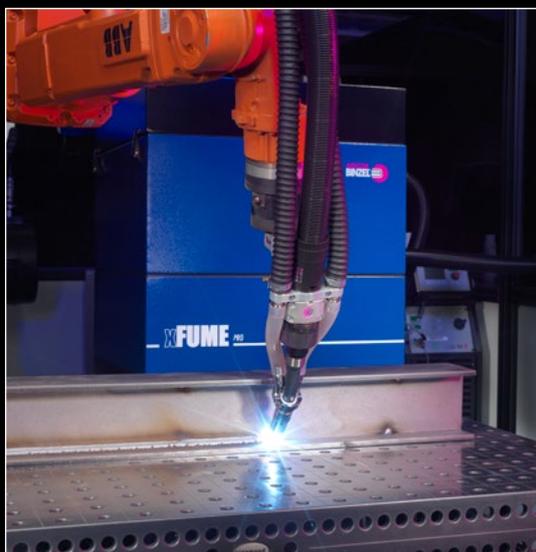
Filterbox mit
4x Patronenfilter

Anschluss
Absaugschlauch



Bedienpanel

**Als System:
Perfekt im Team
mit ABIROB® -
Schweißbrennern**



Kombiniert mit den Roboterbrennern ABIROB® A 500, W 500, W 600 oder W 652 von ABICOR BINZEL ist das xFUME PRO System besonders effektiv und leistungsstark. Dank der perfekten Abstimmung aufeinander sichern sie die hocheffiziente Absaugung an der Gasdüse im Dauerbetrieb. Der Anschluss erfolgt einfach über das xFUME ROBO Absaugkit.



Technische Daten.

Absauggeräte xFUME



	xFUME FLEX	xFUME ADVANCED	xFUME PRO
Max. Luftstrom:	~ 1.200 m ³ /h	~ 340 m ³ /h	~ 700 m ³ /h
Anschlüsse:	Absaugarm	2	2/4
Anschlussdurchmesser:	-	60 mm	60 mm
Max. Unterdruck:	-	~ 16.000 PA	~ 26.000 PA
Geräuschpegel:	≤ 72 dB (A)	≤ 68 dB (A)	≤ 75 dB (A)
Spannung:	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz	- 230 V 50/60 Hz 380 V 50/60 Hz
Motorleistung:	1,1 kW	2 x 0,8 kW	3,0/5,5 kW
Filtereffektivität:	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %
Reinigung:	keine	automatisch	automatisch
Start-/Stopp-Automatik:	nein	ja	ja
Regelbarer Luftstrom:	nein	ja	ja
Gewicht:	120,0 - 129,0 kg	40,0 kg	274,0 - 290,0 kg
Größe:	700 x 700 x 1.095 mm	370 x 370 x 940 mm	700 x 700 x 1.540 mm

xFUME – mobil, flexibel, effizient!



Bestellübersicht.

Absauggeräte xFUME

Bezeichnung	Spannung	Ausführung	Ausstattung	Bestell-Nr.
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 2 m	601.0090.1
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 3 m	601.0091.1
xFUME FLEX	115 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 4 m	601.0092.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 2 m	601.0093.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 3 m	601.0094.1
xFUME FLEX	115 V 60 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 4 m	601.0095.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 2 m	601.0096.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 3 m	601.0097.1
xFUME FLEX	230 V 50 Hz	Low-Vakuum	Absaugarm L = 4 m	601.0098.1
xFUME ADVANCED	230 V 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 2 Absauganschlüsse	601.0099.1
xFUME ADVANCED	115 V 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 2 Absauganschlüsse	601.0100.1
xFUME PRO	3P 230 V 3,0 kW 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 2 Absauganschlüsse	601.0101.1
xFUME PRO	3P 230 V 5,5 kW 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 4 Absauganschlüsse	601.0102.1
xFUME PRO	3P 380 V 3,0 kW 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 2 Absauganschlüsse	601.0103.1
xFUME PRO	3P 380 V 5,5 kW 50/60 Hz	High-Vakuum	1 - 4 Absauganschlüsse	601.0104.1

xFUME ROBO Absaugkit

Komplettsset	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	für 3 m	für 6 m
xFUME ROBO W 500 22° / A 500 22°	191.0217.1	191.0221.1
xFUME ROBO W 500 45° / A 500 45°	191.0218.1	191.0222.1
xFUME ROBO W 600 22°	191.0219.1	191.0223.1
xFUME ROBO W 600 45°	191.0220.1	191.0224.1

ABIROB® W
Roboterschweißbrenner (Standard)

xFUME ROBO Absaugkit komplett



xFUME ADVANCED und Rauchgas-Absaugbrenner RAB GRIP HE. Ideale Systemlösung!



Rauchgas-Absaugbrenner RAB GRIP HE ...

Die ideale Ergänzung zum Absauggerät xFUME ADVANCED sind die neuen Rauchgas-Absaugbrenner RAB GRIP HE von ABICOR BINZEL. Gemeinsam setzen die perfekt aufeinander abgestimmten Systeme neue Maßstäbe in der Absaugung.

Die neue RAB GRIP HE Brennerlinie saugt Rauchgase da ab, wo sie entstehen: direkt an der Gasdüse. Damit dabei die Zugänglichkeit am Bauteil und der freie Blick auf den Lichtbogen nicht durch eine Absaugdüse behindert werden, erfasst der neue RAB GRIP HE die Abrauche je nach Brennertyp 37,5 mm bzw. 45 mm hinter der Gasdüse.

Aufgrund neuer Absaugdüsengeometrien, neuen Schlauchpaketen und Absaugschläuchen sowie dem optimierten maschinenseitigen Anschluss, kann der

RAB GRIP HE auch bei schwierigen Arbeitspositionen den Schweißrauch hervorragend erfassen. Die Absaugeffektivität in Wannelage liegt beispielsweise bei über 95 % und ist damit in die Top-Klasse der Absaugbrenner einzuordnen.

Die Systemlösung xFUME ADVANCED und Rauchgas-Absaugbrenner RAB GRIP HE kombiniert so effektiven Gesundheitsschutz mit bestmöglichen Arbeitsbedingungen und eignet sich hervorragend für den harten Industrieinsatz.



Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG
Kiesacker · 35418 Buseck · GERMANY
T +49 64 08 / 59-0
F +49 64 08 / 59-191
info@binzel-abicor.com



www.binzel-abicor.com