

xFUME VAC

Aktivní ochrana zdraví
pomocí inovativní technologie
odsávání dýmu.



ABICOR
BINZEL 

xFUME VAC: výkonná odsávací technika pro spolehlivou ochranu zdraví.



xFUME VAC odsávání od svařování.

Svařovací dýmy škodí zdraví. Kromě nebezpečných plynů obsahují také malé částice, které se při vdechování do plic dostávají do krve a mohou tak způsobovat různé nemoci. Z tohoto důvodu jsou zaměstnavatelé povinni chránit svářeče proti těmto škodlivým vlivům, aby je uchránili od tak vážných nemocí, jako je rakovina plic.

Firma ABICOR BINZEL nabízí odsávání dýmu xFUME VAC jako velmi účinné řešení, jak efektivně odsávat svařovací dýmy a bránit tak inhalaci škodlivých částic.

Účinná nízko- a vysoko- podtlaková technologie.

Jednotka xFUME VAC pracuje s nízko- nebo vysoko- podtlakovou technologií. V závislosti na modelu, typu dýmu a malých částicích, které jsou uvolňovány během svařování, jsou vždy odsávány přímo v místě jejich vzniku a to se silou až 26.000 Pa a následně čištěny speciálním filtrem.

Kompaktní, robustní a mobilní.

Kompaktní a robustní systémy xFUME VAC skvěle pasují pro průmyslové využití. Díky podvozku na kolečkách mohou být vždy snadno tam, kde je zrovna potřeba odsávat. Pracují tak mnohem efektivněji než stacionární nebo centrální odsávací systémy.

Odsávací řešení pro ruční a robotické svařování. Výkonné a spolehlivé!



Ideální pro průmyslové využití.

Robustní a odolné řešení xFUME VAC ideální i pro náročné průmyslové využití. Vhodná řešení jsou dostupná pro různé svařovací procesy, provozní podmínky a intenzitu využití:

xFUME VAC FLEX: Kompaktní, flexibilní, mobilní odsávací řešení pro Vaše svařovací pracoviště

xFUME VAC ADVANCED: Vysoce výkonné odsávání pro jedno nebo dvě ruční svařovací pracoviště

xFUME VAC PRO: Vysoce výkonné odsávání až pro 4 robotická svařovací pracoviště

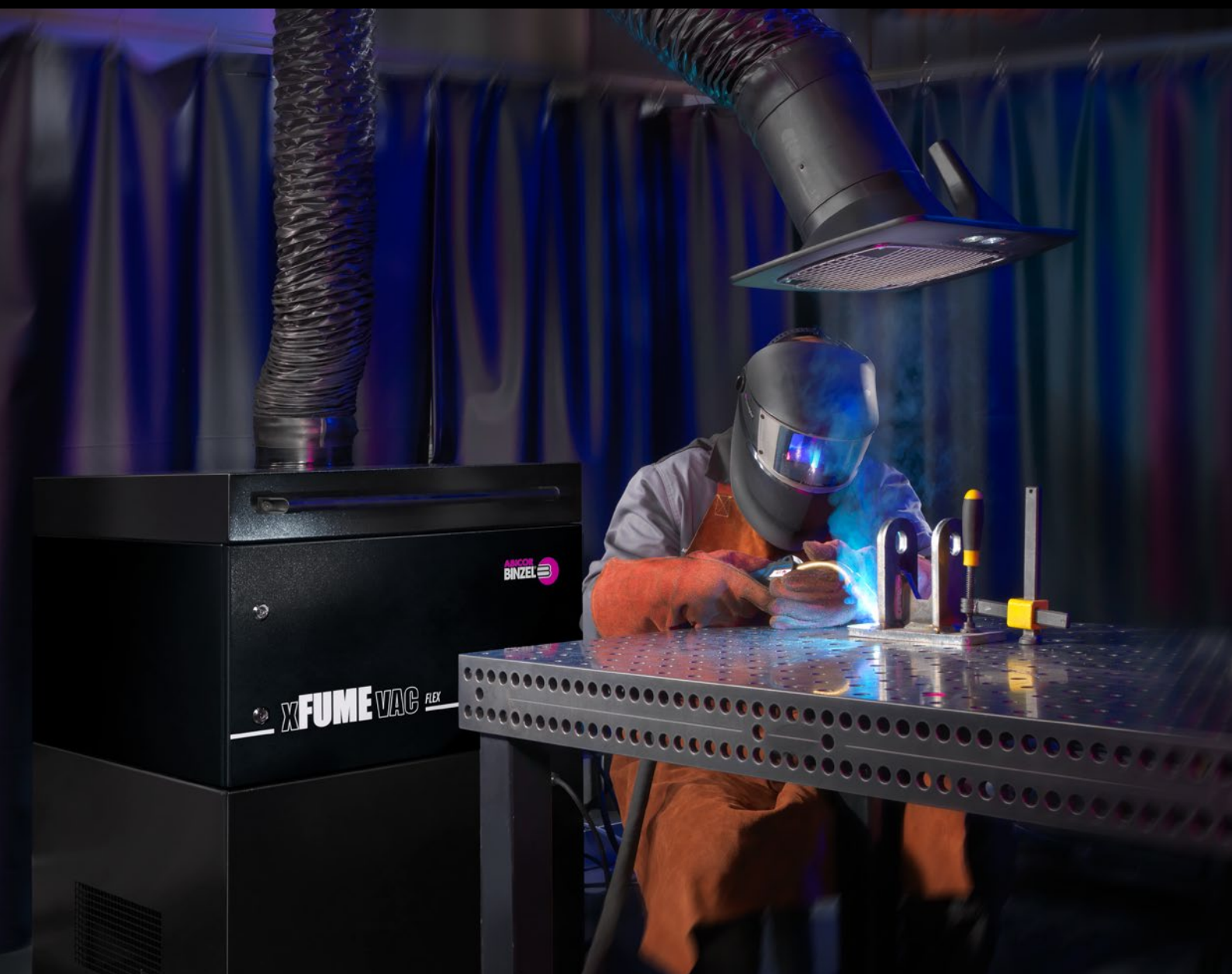


xFUME VAC FLEX

xFUME VAC ADVANCED

xFUME VAC PRO

xFUME VAC FLEX: Kompaktní, flexibilní, mobilní odsávací řešení pro Vaše svařovací pracoviště.



Výhody pro Vás.

Mobilní odsávací jednotka xFUME VAC FLEX je všestranná, vždy správná volba, když je pro vaše pracoviště potřeba efektivní a flexibilní odsávací systém.

- Volně pohyblivý odsávací trychtýř s 2, 3 nebo 4 m odsávacím ramenem pro snadné a přesné umístění k místu svařování
- Kompaktní, mobilní konstrukce umožňuje snadný transport mezi pracovišti
- Střídavý a tím odolný motor bez uhlíkových kartáčků
- Snadná výměna jednorázových filtrů
- Integrované LED světlo zajišťuje optimální světelné podmínky, i v situacích kdy jsou díly poněkud menší
- Snadná „plug & play“ instalace – po zapojení můžete okamžitě odsávat

Detailní pohled.

xFUME VAC FLEX

Sací trychtýř s integrovaným LED osvětlením a ochrannou mřížkou

Robustní kovový kryt

Cartridge pro filtr – snadno vyměnitelná

Maximální flexibilita pro všechny typy odsávání.

xFUME VAC FLEX může být flexibilně použit téměř k jakémukoliv svařovacímu pracovišti i pro veškeré svařovací a brousící aplikace. Odsávací jednotka je také vhodná pro zvláště stísněné a obtížně dostupné prostory se špatným osvětlením i svařování, kde je vyžadován standardní (neodsávaný) ABICOR BINZEL svařovací hořák.



xFUME VAC ADVANCED: Silný odsávací systém pro až dvě ruční svařovací pracoviště.



Výhody pro Vás.

V kombinaci s odsávanými svařovacími hořáky ABICOR BINZEL, mobilní odsávací systém xFUME VAC ADVANCED odsává svařovací dým přímo v místě vzniku.

- Zvláště silný díky vysokopodtlakové technologii s více než 20.000 Pa podtlaku
- Dva konektory pro odsávací hadice
- Pro flexibilní a pohodlnou práci na dvou pracovištích pouze s jedním odsávacím systémem
- Automatické čištění filtru stlačeným vzduchem
- Vysoce efektivní díky filtru, který odfiltruje až 99,9 % veškerého prachu > 0,1 µm
- Automatické spuštění / zastavení pomocí proudové svorky pro snížení provozních nákladů a menší opotřebení
- Kompaktní a robustní konstrukce s podvozkem na kolečkách pro mobilní použití a snadný transport

Detailní pohled.

xFUME VAC ADVANCED

Ovládací skříň se
dvěma motory 0,8 kW

Ovládací panel

Konektor pro
odsávané hadice

Sběrač prachu
se zásuvkou

Přípojka stlačeného vzduchu
pro plně automatické čištění

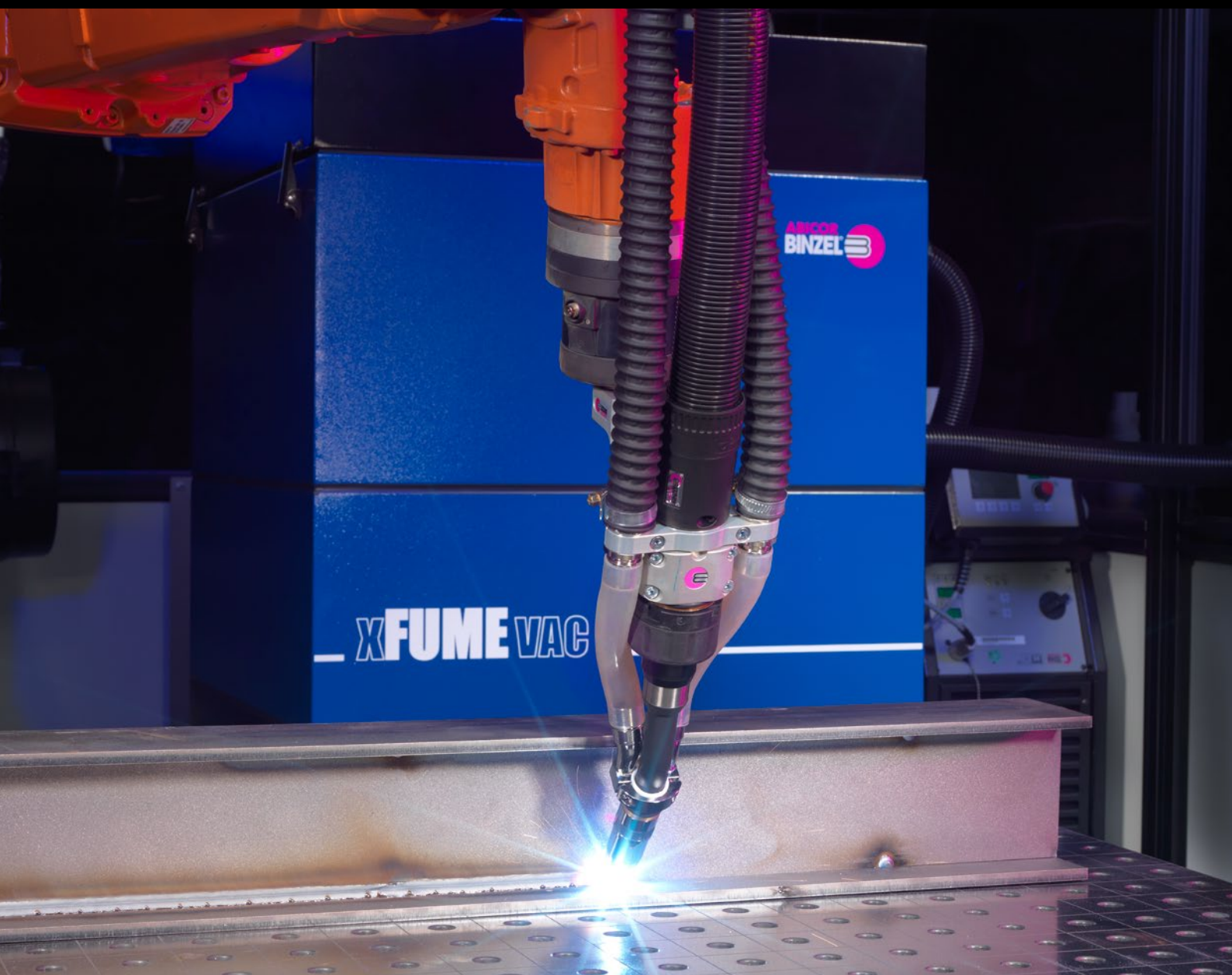


**Ideálně pasuje
k odsávaným
hořákům RAB
GRIP HE.**

Nejvyšší efektivitu dosáhnete právě kombinací ABICOR BINZEL odsávaných svařovacích hořáků RAB GRIP HE a odsávací jednotky xFUME ADVANCED. Díky optimální souhře zajišťují tyto produkty vysoce efektivní odsávání přímo u hubice hořáku a současně jasný výhled na oblouk. Odsávané hořáky RAB GRIP HE lze snadno připojit ke všem existujícím MIG / MAG svařovacím agregátům.



xFUME VAC PRO: Silný odsávací systém pro až čtyři robotické svařovací hořáky.



Výhody pro Vás.

Mobilní odsávací jednotka xFUME VAC PRO je vhodná pro 24 hodin trvající nepřetržité svařování a ideálně navržený pro připojení k ABICOR BINZEL robotickým svařovacím hořákům.

- Extrémně silný s podtlakem více než 26.000 PA
- Automatické čištění filtru stlačeným vzduchem
- Využití až pro čtyři robotické nebo ruční hořáky
- Automatické spuštění / zastavení pomocí PLC pro snížení provozních nákladů a menší opotřebení
- Sání do vzdálenosti 30 m se 100 %-ním odsávacím výkonem
- Kompaktní a robustní konstrukce s podvozkem na kolečkách pro mobilní použití a snadný transport
- Kompresor s postranním kanálem činí motor výrazně odolným

Detailní pohled.

xFUME VAC PRO

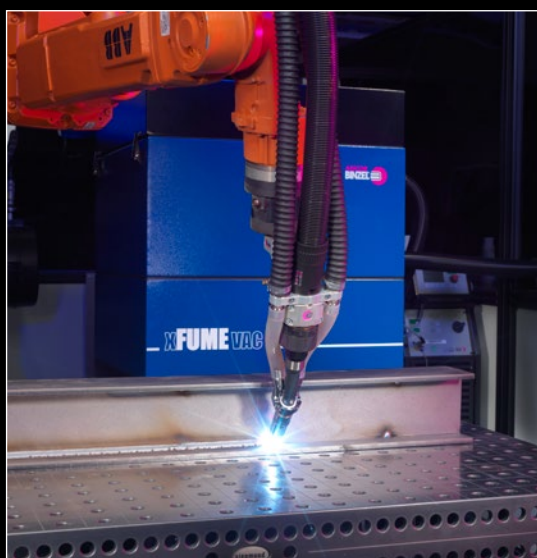
Filtr box se čtyřmi filtry

Konektor odsávacích hadic

Ovládací panel



Perfektní ve spojení s ABIROB® svařovacími hořáky.



Odsávací systém xFUME VAC PRO v kombinaci s robotickými hořáky ABIROB® A 500, W 500, W 600 nebo W 652 od ABICOR BINZEL tvoří extrémně efektivní a výkonné spojení. Díky perfektní souhře zajišťují tyto produkty vysoce efektivní odsávání přímo v místě hubice hořáku v nepřetržitém provozu. Připojení je vytvořeno snadno pomocí odsávacího setu „xFUME ROBO extraction kit“.



Odsávací jednotky xFUME VAC



	xFUME VAC FLEX	xFUME VAC ADVANCED	xFUME VAC PRO
Max. průtok vzduchu:	~ 1.200 m ³ /h	~ 340 m ³ /h	~ 700 m ³ /h
Konektivita:	Odsávací rameno	2	2/4
Průměr konektoru:	-	60 mm	60 mm
Max. vakuum:	-	~ 20.000 PA	~ 26.000 PA
Úroveň hluku:	≤ 72 dB (A)	≤ 68 dB (A)	≤ 75 dB (A)
Napětí:	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
Výkon motoru:	1,1 kW	2 x 0,8 kW	3,0 / 5,5 kW
Účinnost filtru:	≥ 99,95 %	≥ 99,5 %	≥ 99,5 %
Čištění:	žádné	automatické	automatické
Automatický start / stop:	ne	ano	ano
Nastavitelný průtok vzduchu:	ne	ano	ano
Váha:	120,0 - 129,0 kg	40,0 kg	290,0 kg
Rozměry:	700 x 700 x 1.095 mm	370 x 370 x 940 mm	700 x 700 x 1.540 mm

**xFUME VAC –
mobilní, flexi-
bilní, efektivní**



Přehled objednávek.

Odsávací prostředky xFUME VAC

Popis	Napětí	Verze	Funkce	Objednací číslo
xFUME VAC FLEX	115 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 2 m	601.0090.1
xFUME VAC FLEX	115 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 3 m	601.0091.1
xFUME VAC FLEX	115 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 4 m	601.0092.1
xFUME VAC FLEX	115 V 60 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 2 m	601.0093.1
xFUME VAC FLEX	115 V 60 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 3 m	601.0094.1
xFUME VAC FLEX	115 V 60 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 4 m	601.0095.1
xFUME VAC FLEX	230 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 2 m	601.0096.1
xFUME VAC FLEX	230 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 3 m	601.0097.1
xFUME VAC FLEX	230 V 50 Hz	Nízké vakuum	Odsávací rameno L = 4 m	601.0098.1
xFUME VAC ADVANCED	230 V 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 2 Konektory odsávání	601.0099.1
xFUME VAC ADVANCED	115 V 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 2 Konektory odsávání	601.0100.1
xFUME VAC PRO	3P 230 V 3,0 kW 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 2 Konektory odsávání	601.0101.1
xFUME VAC PRO	3P 230 V 5,5 kW 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 4 Konektory odsávání	601.0102.1
xFUME VAC PRO	3P 380 V 3,0 kW 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 2 Konektory odsávání	601.0103.1
xFUME VAC PRO	3P 380 V 5,5 kW 50/60 Hz	Vysoké vakuum	1 až 4 Konektory odsávání	601.0104.1

xFUME ROBO extraction kit

Kompletní set	Obj.č.	Obj.č.
	pro 3 m	pro 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 robotický
svařovací hořák

xFUME ROBO
extractionkit komplet



xFUME VAC a odsávané hořáky RAB GRIP HE. Ideální systémové řešení!



Odsávaný hořák RAB GRIP HE ...

Ideální doplňky pro odsávací zařízení xFUME VAC ADVANCED jsou nové odsávané hořáky RAB GRIP HE od ABICOR BINZEL. Společně tvoří tyto produkty nové standardy v odsávání.

Nové hořáky RAB GRIP HE zachycují svařovací dýmy přesně tam, kde jsou vytvářeny: u plynové hubice. Aby se předešlo nedostupnosti (dříve velké) odsávací hubice a umožnil se tak snadnější výhled na svařovací oblouk, byla odsávací dýza RAB GRIP HE umístěna cca o 45 mm výše, než je plynová hubice.

Díky nové zúžené geometrii hubice, novým typům kabelů a odsávacím hubicím, jakož i optimalizovanému připojení hořáku RAB GRIP HE ke svařečce optimálně

zachycuje svařovací dým i v obtížných pracovních polohách. Například účinnost odsávání v běžné PA/PB -poloze je více než 95 %, což řadí tento systém mezi ty vůbec nejúčinnější.

Systémové řešení s hořáky xFUME VAC ADVANCED a RAB GRIP HE kombinuje účinnou ochranu zdraví s nejlepšími možnými pracovními podmínkami a je mimořádně vhodné pro náročné průmyslové použití.



ABICOR BINZEL svařecí technika, spol. s r.o.
Antonína Rudla 2270, CZ 508 01 Hořice
T 420 493 621 937
info@abikor.cz

www.binzel-abicor.com