

# XFUME®

Protecția activă a sănătății  
cu o tehnologie inovatoare  
de extracție a fumului



# xFUME®: Tehnologie de extracție performantă pentru protecția fiabilă a sănătății



## **xFUME®** **Extracția fumului**

Fumul de sudare este nociv pentru sănătate. Pe lângă gazele periculoase, conține particule minuscule care intră în sânge prin plămâni și pot cauza boli. Din acest motiv, angajatorii sunt obligați să protejeze sudorii de aceste substanțe pentru a preveni boli grave, precum cancerul pulmonar.

Cu sistemele de extracție a fumului xFUME®, ABICOR BINZEL oferă soluții puternice pentru extragerea eficientă și fiabilă a fumului prevenind inhalarea particulelor dăunătoare.

## **Tehnologie eficientă cu vacuum scăzut și ridicat**

Unitățile xFUME® funcționează cu tehnologie cu vacuum scăzut sau ridicat. În funcție de model, fumul și alte particule mici eliberate în timpul sudării sunt extrase direct de la punctul de origine cu până la 26.000 Pa și curățate într-un filtru special.

## **Compact, robust și mobil**

Sistemele xFUME® compacte și robuste sunt absolut potrivite pentru utilizare industrială. Datorită roilor lor, acestea pot fi transportate convenabil oriunde este necesară extracția fumului. Ele funcționează mult mai eficient decât sistemele de extracție staționare sau centralizate.



# Soluții de extracție pentru sudarea manuală și robotizată. Puternic și de încredere!



## Ideal pentru uz industrial

Soluțiile robuste și durabile xFUME® sunt potrivite ideal pentru utilizare industrială intensă. Sunt disponibile soluții adecvate pentru diferite procese de sudare, condiții de operare și intensitate de utilizare:

### xFUME® ADVANCED:

Extracție performantă pentru una sau două posturi de lucru manuale de sudare

### xFUME® FLEX:

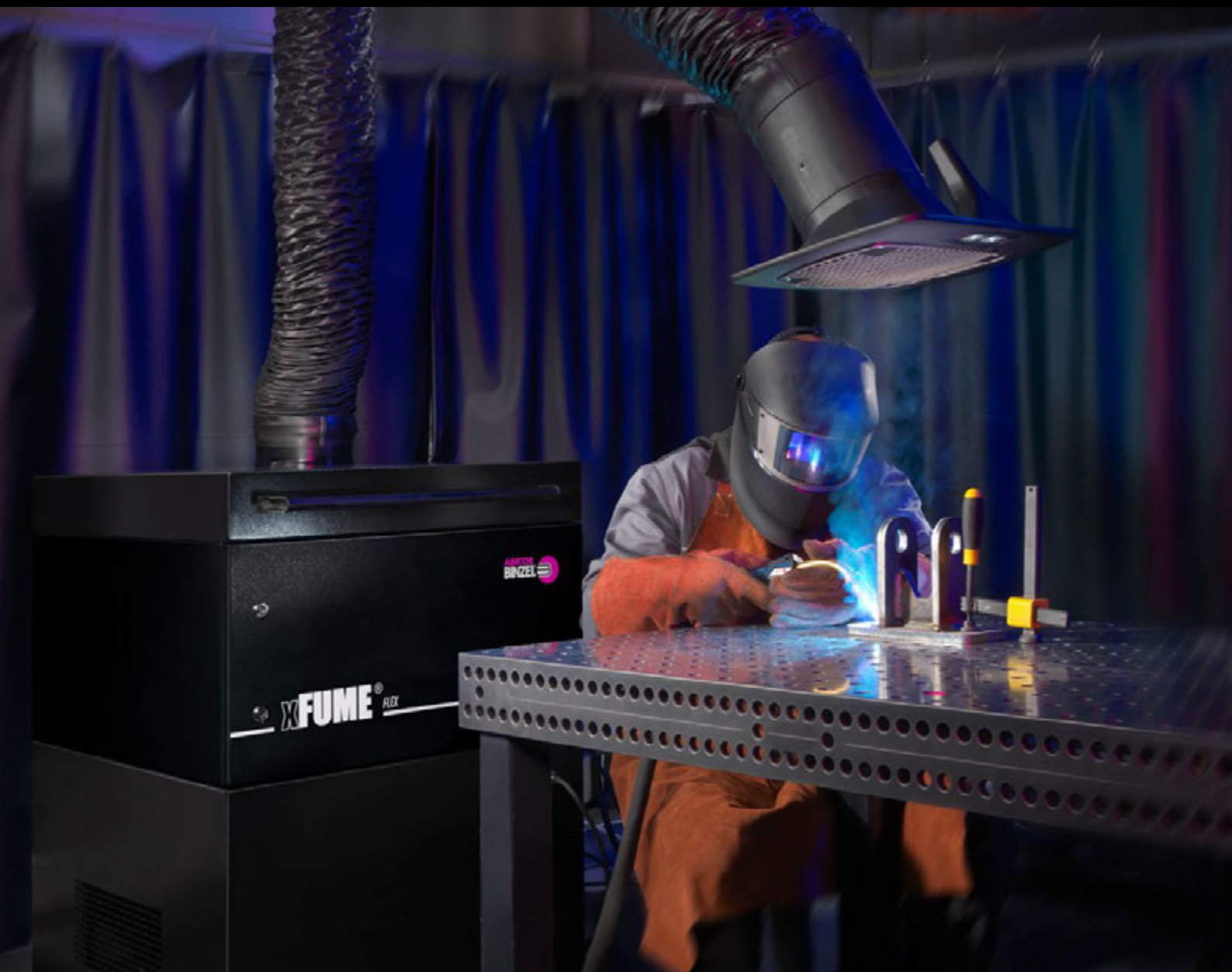
Soluție compactă și flexibilă de extracție pentru stații de lucru individuale mobile



xFUME® ADVANCED

xFUME® FLEX

# xFUME® FLEX: Soluție compactă și flexibilă de extracție pentru stații de lucru individuale mobile



## Beneficiile dumneavoastră

Unitatea mobilă de extracție xFUME® FLEX este versatilă și întotdeauna este alegerea potrivită atunci când este necesar un sistem de extracție eficient și flexibil pentru o stație de lucru mobilă.

- Pâlnie de extracție mobilă, cu braț de 2, 3 sau 4 m, pentru o plasare ușoară și precisă
- Manevrare ușoară datorită filtrului de unică folosință care poate fi înlocuit
- Design compact, ușor și mobil pentru utilizare mobilă și transport ușor
- Iluminare LED integrată pentru condiții optime de iluminare chiar și pentru piese înguste
- Motor durabil, cu întreținere redusă, fără perii de cărbune
- Instalare simplă „plug & play”



# Detalii dintr-o privire

## xFUME® FLEX

Hota de aspirație cu iluminare LED integrată și grile de protecție

Carcasă metalică robustă

Cartuș filtrant – ușor de înlocuit

### Flexibilitate maximă pentru toate sarcinile de extracție

xFUME® FLEX poate fi utilizat flexibil la aproape orice post de sudare manuală și pentru toate aplicațiile de sudare, tăiere și polizare. Unitatea de extracție este, de asemenea, potrivită pentru zonele deosebit de înghesuite și greu de tratat, cu condiții de iluminare slabe și sarcini în care este necesar un pistol ABICOR BINZEL, standard, fără extracție de noxe.



# xFUME® ADVANCED: Sistem de extracție puternic pentru până la două posturi manuale de sudare



## Beneficiile dumneavoastră

În combinație cu pistoletele cu extracție a fumului de la ABICOR BINZEL, sistemul mobil de extracție xFUME® ADVANCE extrage fumul de sudare direct de acolo de unde apare.

- Deosebit de puternic datorită tehnologiei cu vacuum înalt, cu o presiune negativă de peste 16.000 Pa
- Foarte eficient datorită filtrului, care filtrează până la 99,76% din tot praful > 0,1 μm
- Două conexiuni pentru furtunuri de extracție
- Pornire/oprire automată prin clemă de curent pentru costuri de operare reduse și uzură mai mică
- Pentru lucrul flexibil și confortabil, până la două stații de lucru cu un singur sistem
- Design compact și robust cu roțile pentru utilizare mobilă și transport ușor
- Curățarea automată a filtrului prin impuls de aer comprimat

# Detalii dintr-o privire

## xFUME® ADVANCED

Caseta de control cu  
motoare de 2 x 0,8 kW

Panou de control

Conexiune pentru  
furtunul de extracție

Conexiune de aer comprimat  
pentru curățare automată 100%

Colector de  
praf cu sertar



### Este ideal pentru pistoletele cu extracție a noxe- lor RAB GRIP HE 2

Combinat cu pistoletele cu extracție a noxelor RAB GRIP HE 2, de la ABICOR BINZEL, xFUME® ADVANCED este deosebit de eficient. Datorită coordonării optime, acestea asigură o extracție extrem de eficientă direct la duza de gaz, având o vedere clară a arcului în același timp. Pistoletele cu extracție de noxe RAB GRIP HE pot fi conectate cu ușurință la toate posturile de sudare MIG/MAG existente.



# Date tehnice

## Unități extracție xFUME®



	<b>xFUME® FLEX</b>	<b>xFUME® ADVANCED</b>
<b>Debit maxim de aer:</b>	~ 1.200 m <sup>3</sup> /h	~ 260 m <sup>3</sup> /h
<b>Conexiuni:</b>	Braț de extracție	2
<b>Diametrul conexiunii:</b>	-	60 mm
<b>Vacuum maxim:</b>	-	~ 16.000 Pa
<b>Nivel zgomot:</b>	≤ 72 dB (A)	≤ 72 dB (A)
<b>Tensiune:</b>	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
<b>Putere motor:</b>	1,1 kW	2 x 0,8 kW
<b>Eficiența filtrului:</b>	≥ 99,95 %	> 99,76 %
<b>Curățare:</b>	fără	automatic
<b>Start/stop automat:</b>	nu	da
<b>Debit de aer reglabil:</b>	nu	da
<b>Greutate:</b>	120,0-129,0 kg	40,0 kg
<b>Dimensiuni:</b>	700 x 700 x 1.095 mm	370 x 370 x 940 mm

**xFUME® –  
mobil, flexibil,  
eficient!**





# Informații comandă

## Unități extracție xFUME®

Descriere	Tensiune	Versiune	Caracteristici	Nr. art.
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=2m	601.0090.1
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=3m	601.0091.1
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=4m	601.0092.1
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 60 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=2m	601.0093.1
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 60 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=3m	601.0094.1
<b>xFUME® FLEX</b>	115 V 60 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=4m	601.0095.1
<b>xFUME® FLEX</b>	230 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=2m	601.0096.1
<b>xFUME® FLEX</b>	230 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=3m	601.0097.1
<b>xFUME® FLEX</b>	230 V 50 Hz	Vacuum scăzut	Braț de extracție L=4m	601.0098.1
<b>xFUME® ADVANCED versiune EU</b>	115 V 50/60 Hz	Vacuum înalt	1 la 2 Racorduri de evacuare	601.0233.1
<b>xFUME® ADVANCED versiune EU</b>	230 V 50/60 Hz	Vacuum înalt	1 la 2 Racorduri de evacuare	601.0192.1
<b>xFUME® ADVANCED W3</b>	115 V 50/60 Hz	Vacuum înalt	1 la 2 Racorduri de evacuare	601.0139.1
<b>xFUME® ADVANCED W3</b>	230 V 50/60 Hz	Vacuum înalt	1 la 2 Racorduri de evacuare	601.0138.1

## Kit extracție xFUME® ROBO

Kitul de extracție xFUME® ROBO este soluția ideală pentru extragerea la sursă a fumului de sudură. În combinație cu un pistol de sudare robotizat ABIROB® W, se garantează o extracție fiabilă și precisă a fumului atunci când kitul de extracție este atașat la robotul pentru sudare și conectat la o unitate de extracție. Kitul de extracție este separat față de pachetul de furtunuri al pistolului robotului, ceea ce garantează că fumul de sudură poate curge fără obstacole către unitatea de extracție. Deja puterea de extracție de 50 mbar este suficientă pentru a extrage 95% și mai mult din fumul de sudură direct de la sursă, fără a afecta acoperirea cu gaz de protecție.

Set complet	Nr. art.	Nr. art.
	pt. 3 m	pt. 6 m
<b>xFUME® ROBO W 500 /A 500 0-45°</b>	191.0283.1	191.0284.1
<b>xFUME® ROBO W 600 0-45°</b>	191.0285.1	191.0286.1

Pistolet sudare robotizat  
ABIROB® W (standard)

Kit extracție  
xFUME® ROBO, complet



# xFUME® și pistoletele cu extracție a noxelor RAB GRIP HE 2. Soluție ideală de sistem!



## **Pistolete cu extracție a noxelor RAB GRIP HE 2**

Suplimentele ideale pentru sistemul de extracție xFUME® ADVANCED sunt noile pistolete cu extracție a noxelor RAB GRIP HE 2 de la ABICOR BINZEL. Împreună, aceste sisteme perfect coordonate stabilesc noi standarde de extracție.

Noile pistolete RAB GRIP HE capturează fumul acolo unde este produs: direct la duza de gaz. Pentru a împiedica o duză de extracție să împiedice accesibilitatea la componentă și o vedere clară a arcului, RAB GRIP HE 2 captează fumul la aprox. 45 mm în aval de duza de gaz.

Datorită noii geometrii conice a duzelor, a noului ansamblu de cabluri și a tuburilor de extracție, precum și a conexiunii optimizate a mașinii, RAB GRIP HE 2 extrage optim fumul de sudură chiar și în poziții dificile de lucru. De exemplu, eficiența de extracție în poziție orizontală este de peste 95%, ceea ce plasează sistemul în gama superioară a pistoletelor cu extracție de noxe.

Protecție eficientă a sănătății cu cele mai bune condiții de lucru posibile și este adecvată pentru o utilizare industrială.



# Schimbare mică, efect mare

## eBook »Ghidul complet pentru extracția fumului«

Instalarea unui sau mai multor sisteme de extracție a fumului de sudură nu are nicio influență asupra procesului de sudare sau asupra alegerii echipamentului de sudare. Este deja posibil să se obțină un aer ambiant sănătos în timpul sudării prin utilizarea unui singur pistol cu aspirare a fumului și/sau a unui sistem de aspirare a fumului amplasat central sau mobil.

Nu este necesar să se utilizeze un sistem central de extracție și de filtrare a fumului care să schimbe complet aerul din încăpere de câteva ori pe oră. Unitățile mobile de extracție sunt mai ieftine, mai flexibile și mai potrivite pentru extracția la sursă. Acestea asigură absorbția și evacuarea fumului dăunător de sudură direct de la punctul de origine.

Profitați de o demonstrație a produsului în cadrul companiei dumneavoastră. Contactați distribuitorul dumneavoastră specializat în domeniul sudării și testați posibilitățile de extracție a fumului de sudură direct la sediul dumneavoastră.

eBook-ul cu tema »Ghidul complet pentru extracția fumului« oferă, de asemenea, o mulțime de informații suplimentare și oferă răspunsuri la aceste întrebări, de exemplu:

- Ce sistem de extracție a fumului este cel mai potrivit pentru noi?
- Ce trebuie luat în considerare atunci când se sudează metale care produc fumuri toxice?
- Există, de asemenea, pistolete cu extracție a fumului de sudură care sunt mai ușor de manevrat?
- Înseamnă acest lucru că procesele de sudare stabilite trebuie să fie schimbate?
- Ce soluții sunt disponibile pentru sudarea WIG?
- Care sunt cerințele legale actuale?
- și multe altele



Scanați codul QR și descărcați gratuit eBook-ul!





ABICOR BINZEL ROMANIA S.R.L.  
Loc. Ploiești, Str. Laboratorului, Nr. 7, Jud. PRAHOVA  
T +40 244 406 650  
+40 244 406 651  
F +40 244 406 652  
binzel@binzel-abicor.ro

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)