

# AerBoxSystem

ABSAUGMODUL FÜR SCHWEISSTISCHE

PATENTED



## Nutzung

Manuelle Schweißverfahren  
Roboterschweißverfahren (Cobots)

## Anwendungsbereich



## EIGENSCHAFTEN

Die Absaugbank AerBoxSystem stellt eine vielseitige Lösung zum Absaugen von Rauch und Mikrostaub bei Schweißprozessen dar. Die kompakte Form und die Spezialmaterialien verleihen der Absaugbank AerBoxSystem eine erhebliche Solidität und Stoßfestigkeit. Mit von 20 bis 140 mm höhenverstellbaren Füßen und eventueller Bodenbefestigung. Die untere Staubsammelschublade gleitet auf Lagern.

## ZUBEHÖR

- Integrierter Filter und Absaugventilator
- Rädersatz.

## AUSFÜHRUNGEN

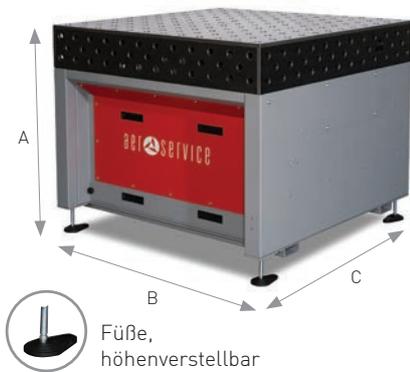
ABS-C Absaugbank, besonders geeignet zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatten in Roboterschweißanwendungen mit Cobots - maximale Belastbarkeit: 600 kg

## PLC-STEUERUNG

Die Absaugbank AerBoxSystem ist auch verfügbar mit einer SPS-Digitalsteuerung. Die SPS sorgt für die kontinuierliche automatische Einstellung des System. Der Benutzer kann den Luftstrom jederzeit durch einen freundlichen Touchscreen anpassen. Auf Anfrage ist der Anschluss an das Ethernet-Netzwerk und die Datenübertragung an das ERP-System des Kunden möglich (**Industrie 4.0 ready**).



Digitales SPS-Steuersystem



## ABSAUGBANK ABS-C

Absaugbank, besonders geeignet zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatten in Roboterschweißanwendungen mit Cobots - maximale Belastbarkeit: 600 kg

## MASSANGABEN

Modell	A <sub>min</sub> mm	A <sub>max</sub> mm	B mm	C mm
ABSC150100GA0	860	1010	1500	1000
ABSC200100GA0	860	1010	2000	1000
ABSC240120GA0	860	1010	2400	1200
ABSC300150GA0	860	1010	3000	1500



Digitales  
SPS-Steuersystem

## BESCHREIBUNG

Basismodul	Art-Nr.	Beschreibung
	ABSC150100GA0	Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatte 1500x1000 mm - Belastbarkeit 600 kg - 4.500 m <sup>3</sup> /h max
	ABSC200100GA0	Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatte 2000x1000 mm - Belastbarkeit 600 kg - 6.000 m <sup>3</sup> /h max
	ABSC240120GA0	Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatte 2400x1200 mm - Belastbarkeit 600 kg - 8.600 m <sup>3</sup> /h max
	ABSC300150GA0	Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatte 3000x1500 mm - Belastbarkeit 600 kg - 11.800 m <sup>3</sup> /h max

# AerBoxSystem

ABSAUGMODUL FÜR SCHWEISSTISCHE

Integrierte Filtration und Absaugung*	Art-Nr.	Beschreibung
	KITAFABSC1500	Kit Filter + Saugventilator für ABS-C 1500x1000 - Abscheidegrad BIA „M“ >99% - 2,4kW 400/3/50
	KITAFABSC2000	Kit Filter + Saugventilator für ABS-C 2000x1000 - Abscheidegrad BIA „M“ >99% - 4,8kW 400/3/50
	KITAFABSC2400	Kit Filter + Saugventilator für ABS-C 2400x1200 - Abscheidegrad BIA „M“ >99% - 4,8kW 400/3/50
	KITAFABSC3000	Kit Filter + Saugventilator für ABS-C 3000x1500 - Abscheidegrad BIA „M“ >99% - 4,8kW 400/3/50

\* Lüftermotor mit hohem Wirkungsgrad bez. ERP 2015 - Schalttafel und Luftstromregulierung eingeschlossen

## ZUBEHÖR

4-Räder-Satz	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCOABS000000	Satz mit 4 gepaarten Rädern für ABS-C mit Blockiervorrichtung - Tragfähigkeit 625 kg/Stück

Befestigungsklammern	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCOABS0F0001	Befestigungsklammern für DEMMELER Platte Ø 28 mm auf ABS-C (Stifte D28-6004-000 ausgeschlossen)

Verbindungsset für Zentralanlagen	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCOABSKOUT01	Verbindungsset Ø 300 mm für Absaugbank ABS-C in Zentralanlagen

## INDUSTRY 4.0

Umsetzung 4.0 READY für ABS-C	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCABSC0T4000	Umsetzung „4.0 Ready“ für Absaugbank ABS-C Im Set: Mobile Konsole mit HMI 10“ Touch screen, PLC, ESD-Nutzlizenz Kommunikationsprotokoll zu ABS-C: Modbus RTU Kommunikationsprotokoll (extern): Ethernet TCP/IP

## ERSATZTEILE

### FILTER

Patronenfilter	Art-Nr.	Beschreibung
	RF0ABS0000004	Patronenfilter für Absaugbank ABS-C 1500x1000mm
	RF0ABS0000008	Patronenfilter für Absaugbank ABS-C 2000x1000mm
	RF0ABS0000010	Patronenfilter für Absaugbank ABS-C 2400x1200mm
	RF0ABS0000012	Patronenfilter für Absaugbank ABS-C 3000x1500mm



**ISO OERLIKON AG Schweisstechnik**

CH-5737 Menziken AG • Tel. +41 (0)62 771 83 05

E-Mail [info@iso-oerlikon.ch](mailto:info@iso-oerlikon.ch) • [www.iso-oerlikon.ch](http://www.iso-oerlikon.ch)