

AerBoxSystem

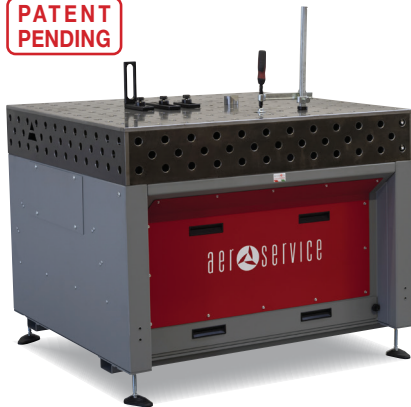
ABSAUGMODUL FÜR SCHWEISSTISCHE



Welding

Fume extraction

PATENT
PENDING



Nutzung

Für manuelle Schweißarbeiten, zum Schleifen, Feinschleifen, Schneiden, Entgraten, Polieren.

Anwendungsbereich



MIG MAG



MIG MAG
Pulsschweißen



MMA
Elektroden-
Schweißgeräte



WIG



PLASMA-
SCHNEIDEN



SCHLEIFEN



EIGENSCHAFTEN

Der Absaugtisch AerBoxSystem ist eine modulare zum Rauchabsaugen beim manuellen Schweißen, Schleifen, Plasmaschneiden und andere Prozesse. 3D Schweisstische und die vielen Zubehörteile ermöglichen eine präzise dreidimensionale Positionierung und Aufspannung der Werkstücke. Die kompakte Form und die Spezialmaterialien verleihen dem Absaugtisch AerBoxSystem eine erhebliche Solidität und Stoßfestigkeit. Mit von 20 bis 140 mm höhenverstellbaren Füßen und eventueller Bodenbefestigung. Die untere Partikelrückhalteschublade gleitet auf Lagern.

ZUBEHÖR

- Rückseitige Saugwand mit Antirückprall-Metallfilter.
- Wand mit eingebautem Monitor für Demo-Zwecke / Ausbildungsstätten.
- Filtermodul zur Schweißrauchabsaugung.
- Als Alternative zur gelochten Arbeitsfläche kann eine Arbeitsfläche mit Rippen für Schleif-/Schweißarbeiten oder eine für manuellen Plasmaschnitt entwickelte Arbeitsfläche eingesetzt werden.
- Absauggerät mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
- Schallgedämpfter Ausblaskamin.

DIGITALES SPS-STEUERSYSTEM

Der modulare Absaugtisch AerBoxSystem kann mit einem digitalen SPS-Steuersystem ausgestattet werden. Die Einstellung erfolgt stufenlos und die Luftmenge kann jederzeit vom Benutzer mit einfachen Tasten auf dem Touchscreen-Bedienfeld eingestellt werden. Beim Ausschalten des Absaugtisches schließt ein Schieber die Absaugung, was eine bedeutende Energieeinsparung an der Absauganlage ermöglicht. Auf Anfrage sind für die Innen- oder Außenmontage am Produktionswerk Module zur Absaugung und Reinigung der Luft lieferbar; die Einschaltung und Steuerung der Module erfolgt in diesem Fall von der Bedientafel auf dem Absaugtisch, die auch Informationen über eventuelle Absaugstörungen oder Filterverstopfungen liefert. Auf Anfrage ist der Anschluss an das Ethernet-Netzwerk und die Datenübertragung an das ERP-System des Kunden möglich (**Industrie 4.0** Option).



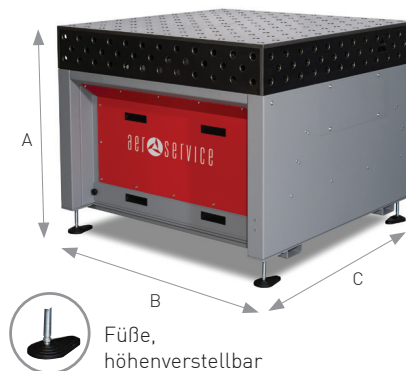
Digitales
SPS-Steuersystem

AerBoxSystem

ABSAUGMODUL FÜR SCHWEISSTISCHE

MASSANGABEN

Modell	A _{min.} mm	A _{max.} mm	B mm	C mm
ABS0120080GA0	860	1010	1200	800
ABS0100100GA0	860	1010	1000	1000
ABS0100120GA0	860	1010	1000	1200
ABS0120120GA0	860	1010	1200	1200
ABS0150100GA0	860	1010	1500	1000
ABS0150150GA0	860	1010	1500	1500




AUSWAHLTABELLE

Größe der Arbeitsfläche Breite x Tiefe mm	Modell AerBoxSystem					
	ABS0120080GA0	ABS0100100GA0	ABS0100120GA0	ABS0120120GA0	ABS0150100GA0	ABS0150150GA0
1200 x 800	•					
1000 x 1000		•				
1200 x 1200				•		
1500 x 1000					•	
1500 x 1500						•
2000 x 1000		2x				
2000 x 1200			2x			
2000 x 2000		4x				
2400 x 1200				2x		
3000 x 1500						2x
4000 x 2000		8x				
4800 x 2400				8x		

BEISPIEL EINER ZUSAMMENSETZUNG DER MODULE




BESCHREIBUNG


Basismodul	Art-Nr.	Beschreibung
	ABS0120080GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1200x800 - Grau/rot
	ABS0100100GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1000x1000 - Grau/rot
	ABS0100120GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1000x1200 - Grau/rot
	ABS0120120GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1200x1200 - Grau/rot
	ABS0150100GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1500x1000 - Grau/rot
	ABS0150150GA0	Absaugtisch ABS für Arbeitsfläche 1500x1500 - Grau/rot

ZUBEHÖR

INNERE FILTRATION

Innere Filtration	Art-Nr.	Beschreibung
	ACC0ABS000100	Kit Filter und Saugventilator 1,5kW 400V für ABS 1000x1000
	ACC0ABS000120	Kit Filter und Saugventilator 1,5kW 400V für ABS 1200x1200
	ACC0ABS000150	Kit Filter und Saugventilator 1,5kW 400V für ABS 1500x1000

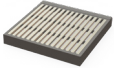
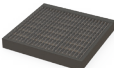


STEUERUNG

Steuerungspult	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCABS1M00000	Bedienungskonsole mit PLC Steuerung und Inverter (Einzelmodul 1,5kW)
	ACCABS1M00400	Bedienungskonsole mit PLC Steuerung und Inverter (Einzelmodul 1,5kW) - "Ready 4.0"
	ACCABS2M00000	Bedienungskonsole mit PLC Steuerung und Inverter (Doppelmodul 3kW)
	ACCABS2M00400	Bedienungskonsole mit PLC Steuerung und Inverter (Doppelmodul 3kW) - "Ready 4.0"


AerBoxSystem

ABSAUGMODUL FÜR SCHWEISSTISCHE



WÄNDE UND ARBEITSFLÄCHEN

Arbeitsflächen	Art-Nr.	Beschreibung
	ACC0BE0000010	Arbeitsfläche für Schleif-/Schweißarbeiten 1200x1200x140 h mm
	ACC0BE0000020	Arbeitsfläche für thermische Trennungen 1200x1200x140 h mm
Rückwände und Seitenwände	Art-Nr.	Beschreibung
	ACC0BE0000030	Rückseitige Antirückprall-Saugwand mit wegklappbaren Seitenwänden, h. 400 mm - Für Arbeitsfläche 1200x1200 mm
	—	Rückseitige Antirückprall-Saugwand mit Monitor für Demo-Zwecke / Ausbildungsstätten, mit wegklappbaren Seitenwänden, h. 400 mm - Für Arbeitsfläche 1200x1200 mm



ANSCHLÜSSE

Verbindungsset für Zentralanlage	Art-Nr.	Beschreibung
	ACC0BE0000040	Verbindungsset für Zentralanlage für Absaugtisch AerBoxSystem - Mit 2 m Schlauch T19 Ø 350 mm

ABSAUGGERÄT


MFA Filtermodul mit Absauggerät	Art-Nr.	Beschreibung
	MFA00H1010000	MFA 1 - Filtermodul - Abm. 800x800xh1750 mm - Abscheidegrad E12 99,5% - Mit Absauggerät 2,2kW 400V - 3500 m ³ /h
	MFA00H1020000	MFA 2 - Filtermodul - Abm. 1250x2500xh1360 mm - Abscheidegrad 99,5% - Mit Absauggerät 4kW 400V - 7000 m ³ /h
	MFA00H1030000	MFA 3 - Filtermodul - Abm. 1250x2500xh1360 mm - Abscheidegrad E12 99,5% - Mit Absauggerät 11kW 400V - 14.000 m ³ /h
Schallgedämpftes Reinluft-Ausblasset	Art-Nr.	Beschreibung
	ACCOMFA0000010	Schallgedämpftes Ausblasset zur Rückführung der Reinluft in den Raum - Abm. 800x800xh500 mm - Für MFA 1
	ACCOMFA0000020	Schallgedämpftes Ausblasset zur Rückführung der Reinluft in den Raum - Abm. 800x800xh500 mm - Für MFA 2
	ACCOMFA0000030	Schallgedämpftes Ausblasset zur Rückführung der Reinluft in den Raum - Abm. 800x800xh500 mm - Für MFA 3

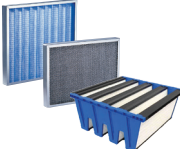
SCHALTER UND SCHALTAFELN

Schalter und Schalttafeln	Art-Nr.	Beschreibung
	QEINT32A4P000	Trennschalter 4-polig 32A IP 66 absperbar, 125x150x93 mm
	QE4003F075KW0	Schalttafel, dreiphasig, 4-polig, 400V 50/60Hz 0,55-7,5 kW 15A IP55 absperbar, 240x340x170 mm 5,5 kg. Funktionen: Thermomagnetschutz, Selbsteinstellung je nach angeschlossenen Motoren, Ein/Aus-Fernschaltung in Zentralanlage, Anzeige Spannung/Strom/cos ϕ /Alarmer, mehrsprachiges Display, Alarm Phasensequenzen für Motorrotation

ERSATZTEILE

FILTER

Ersatzfilter für eingebaute Filtermodule	Art-Nr.	Beschreibung
	RF0ABS0000000	Ersatzfilter für ABS 1200x800 mm mit eingebauter Filtration
	RF0ABS0000001	Ersatzfilter für ABS 1000x1000 mm mit eingebauter Filtration
	RF0ABS0000002	Ersatzfilter für ABS 1000x1200 mm mit eingebauter Filtration
	RF0ABS0000003	Ersatzfilter für ABS 1200x1200 mm mit eingebauter Filtration
	RF0ABS0000004	Ersatzfilter für ABS 1500x1000 mm mit eingebauter Filtration
	RF0ABS0000005	Ersatzfilter für ABS 1500x1500 mm mit eingebauter Filtration

Set Ersatzfilter für MFA	Art-Nr.	Beschreibung
	RF0MFA0000000	Set Ersatzfilter für MFA 1 - Komplettes Set
	RF0MFA0000001	Set Ersatzfilter für MFA 2 - Komplettes Set
	RF0MFA0000002	Set Ersatzfilter für MFA 3 - Komplettes Set