

AerBoxSystem

MODULO ASPIRANTE PER PIANI DI SALDATURA

PATENTED



Impiego

ABS: per lavorazioni di saldatura manuale
ABS-C: saldatura robotizzata (cobots)

Applicazioni



MIG MAG



MIG MAG
Pulsato



MMA
Saldatrici
a elettrodo



TIG



CARATTERISTICHE

Il banco aspirante AerBoxSystem rappresenta una soluzione versatile di estrazione fumi e micropolveri nei processi di saldatura.

La forma compatta e i materiali speciali conferiscono al banco AerBoxSystem grande solidità e resistenza all'usura.

Piedini regolabili in altezza da 20 a 140 mm e con eventuale fissaggio a terra.

Il cassetto di raccolta polveri inferiore scorre su cuscinetti.

ACCESSORI

- Parete posteriore con filtro metallico anti-rimbalzo.
- Modulo aspiro-filtrante per estrazione fumi di saldatura e micropolveri.
- In alternativa al piano di lavoro con fori, a richiesta e sul solo modello ABS, è possibile inserire un piano a doghe per rettifica/molatura.
- Aspiratore a pale rovesce.
- Kit ruote.

VERSIONI

ABS soluzione modulare per piani 3D - capacità di carico: fino a 12.000 kg.

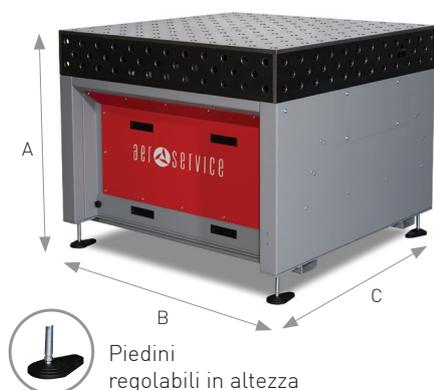
ABS-C banco aspirante per piani 3D, particolarmente adatto per applicazioni con cobot - capacità di carico: 600 kg

CONTROLLO DIGITALE A PLC

Il banco di aspirazione modulare AerBoxSystem può essere fornito con sistema di controllo digitale a PLC. La regolazione avviene in modo continuo e la quantità d'aria può essere regolata dall'utente in qualsiasi momento agendo su semplici tasti del pannello comandi (touchscreen). È possibile a richiesta la connessione alla rete Ethernet e il trasferimento dati verso il sistema ERP del cliente (**Industria 4.0 ready**).



Controllo digitale a PLC



VERSIONE ABS

Soluzione modulare per piani 3D - capacità di carico: fino a 12.000 kg

DIMENSIONALI

Modello	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

TABELLA DI SELEZIONE

Dimensione piano di lavoro Larghezza x profondità mm	Modello 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		

AerBoxSystem

MODULO ASPIRANTE PER BANCHI DI SALDATURA

ESEMPIO DI COMPOSIZIONE DEI MODULI



DESCRIZIONE

Modulo di base	Codice	Descrizione
	ABS0120080GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1200x800 - Grigio/rosso
	ABS0100100GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1000x1000 - Grigio/rosso
	ABS0100120GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1000x1200 - Grigio/rosso
	ABS0120120GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1200x1200 - Grigio/rosso
	ABS0150100GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1500x1000 - Grigio/rosso
	ABS0150150GA0	Banco di estrazione ABS predisposto per piano di lavoro 1500x1500 - Grigio/rosso

ACCESSORI

FILTRAZIONE INTEGRATA

Filtrazione integrata	Codice	Descrizione
	ACC0ABS000100	Kit aspirazione integrata completo di elettroventilatore 1,5kW 400V per ABS 1000x1000
	ACC0ABS000120	Kit aspirazione integrata completo di elettroventilatore 1,5kW 400V per ABS 1200x1200
	ACC0ABS000150	Kit aspirazione integrata completo di elettroventilatore 1,5kW 400V per ABS 1500x1000

CONTROLLO

Moduli di controllo	Codice	Descrizione
 	ACCABS1M00000	Consolle di gestione aspirazione con controllo a PLC e inverter (modulo singolo 1,5kW)
	ACCABS1M00400	Consolle di gestione aspirazione con controllo a PLC e inverter (modulo singolo 1,5kW) - "Ready 4.0"
	ACCABS2M00000	Consolle di gestione aspirazione con controllo a PLC e inverter (modulo doppio 3kW)
	ACCABS2M00400	Consolle di gestione aspirazione con controllo a PLC e inverter (modulo doppio 3kW) - "Ready 4.0"

PARETI E PIANI DI LAVORO

Piani di lavoro	Codice	Descrizione
	ACC0BE0000010	Piano di lavoro per molatura-saldatura 1200x1200x140 h mm
	ACC0BE0000020	Piano di lavoro per taglio termico 1200x1200x140 h mm

Pareti posteriori e laterali	Codice	Descrizione
	ACC0BE0000030	Parete posteriore aspirante anti-rimbalzo con pareti laterali di contenimento abbattibili, h. 400 mm - Per piano di lavoro 1200x1200 mm

COLLEGAMENTI

Kit collegamento a impianto centralizzato	Codice	Descrizione
	ACC0BE0000040	Kit collegamento a impianto centralizzato per banco AerBoxSystem - Inclusi 2 m di tubo flessibile T19 Ø 350 mm

ASPIRATORE

MFA modulo filtrante con aspiratore	Codice	Descrizione
	MFA10H1130300	Modulo MFA/1 con filtrazione a tasche rigide eff. E12>99,5% con RP310/2 2.2KW 400V/3F/50Hz Ø _{In/Out} =300mm
	MFA20H1150500	Modulo MFA/2 con filtrazione a tasche rigide eff. E12>99,5% con RP400/2 4KW 400V/3F/50Hz Ø _{In/Out} =450mm
	MFA30H1160800	Modulo MFA/3 con filtrazione a tasche rigide eff. E12>99,5% con RP450/2 11KW 400V/3F/50Hz Ø _{In/Out} =600mm

AerBoxSystem

MODULO ASPIRANTE PER BANCHI DI SALDATURA

INTERRUTTORI E QUADRI ELETTRICI

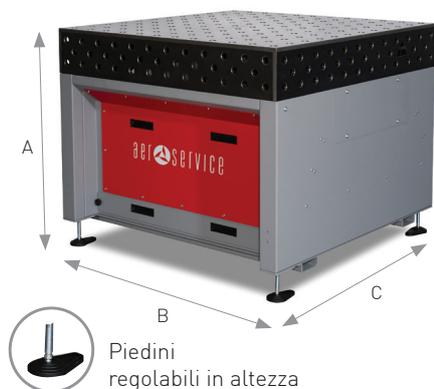
Interruttori e quadri elettrici	Codice	Descrizione
	QEINT32A4P000	Interruttore sezionatore 4 poli 32A IP66 lucchettabile, 125x150hx93 mm
	QE4003F075KW0	Quadro elettrico trifase 4 poli 400V 50/60Hz 0,55-7,5kW 15A IP55 lucchettabile, 240x340hx170 mm 5,5 kg. Funzioni: protezione magnetotermica, autosettaggio in base ai motori collegati, avviamento/spengimento da remoto in impianto centralizzato, visualizzazione tensione/corrente/cosΦ/allarmi, display multilingua, allarme sequenze fase per rotazione motore

RICAMBI

FILTRI

Filtri di ricambio per modulo filtrante integrato	Codice	Descrizione
	RF0ABS0000000	Set ricambio filtri banco ABS 1200x800 mm con filtrazione integrata
	RF0ABS0000001	Set ricambio filtri banco ABS 1000x1000 mm con filtrazione integrata
	RF0ABS0000002	Set ricambio filtri banco ABS 1000x1200 mm con filtrazione integrata
	RF0ABS0000003	Set ricambio filtri banco ABS 1200x1200 mm con filtrazione integrata
	RF0ABS0000004	Set ricambio filtri banco ABS 1500x1000 mm con filtrazione integrata
	RF0ABS0000005	Set ricambio filtri banco ABS 1500x1500 mm con filtrazione integrata

Kit filtri di ricambio per unità esterna MFA	Codice	Descrizione
	RF0MFA0000000	Kit ricambio filtri per MFA 1 - Set completo
	RF0MFA0000001	Kit ricambio filtri per MFA 2 - Set completo
	RF0MFA0000002	Kit ricambio filtri per MFA 3 - Set completo



VERSIONE ABS-C



Banco aspirante per piani 3D, particolarmente adatto per applicazioni con cobot - capacità di carico: 600 kg

DIMENSIONALI

Modello	A _{min} mm	A _{max} 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



Controllo digitale a PLC disponibile a richiesta

DESCRIZIONE

Modulo di base	Codice	Descrizione
	ABSC150100GA0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D - 1500x1000mm - Portata utile 600 kg - 4.500 m ³ /h max - Grigio/rosso
	ABSC200100GA0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D - 2000x1000mm - Portata utile 600 kg - 6.000 m ³ /h max - Grigio/rosso
	ABSC240120GA0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D - 2400x1200mm - Portata utile 600 kg - 8.600 m ³ /h max - Grigio/rosso
	ABSC300150GA0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D - 3000x1500mm - Portata utile 600 kg - 11.800 m ³ /h max - Grigio/rosso

AerBoxSystem

MODULO ASPIRANTE PER BANCHI DI SALDATURA

Sistema di aspirazione e filtrazione integrata*	Codice	Descrizione
	KITAFABSC1500	Kit di aspirazione e filtrazione per banco ABS-C - 1500x1000mm - Efficienza di filtrazione "M" >99% (BIA) - Potenza 2,4 kW 400/3/50
	KITAFABSC2000	Kit di aspirazione e filtrazione per banco ABS-C - 2000x1000mm - Efficienza di filtrazione "M" >99% (BIA) - Potenza 4,8 kW 400/3/50
	KITAFABSC2400	Kit di aspirazione e filtrazione per banco ABS-C - 2400x1200mm - Efficienza di filtrazione "M" >99% (BIA) - Potenza 4,8 kW 400/3/50
	KITAFABSC3000	Kit di aspirazione e filtrazione per banco ABS-C - 3000x1500mm - Efficienza di filtrazione "M" >99% (BIA) - Potenza 4,8 kW 400/3/50

* Ventilatore di estrazione con motore EC ad alta efficienza conforme a ERP 2015, quadro elettrico e regolazione dell'aria aspirata incluse nel kit

ACCESSORI

Kit 4 ruote	Codice	Descrizione
	ACC0ABS000000	Kit di 4 ruote gemellate per banco ABS-C con bloccaggio a pavimento - Portata utile 625 kg/cad
Kit fissaggio piano DEMMELER Ø 28mm	Codice	Descrizione
	ACC0ABS0F0001	Kit fissaggio per piano DEMMELER Ø 28mm su banco ABS-C (esclusi perni D28-6004-000)
Kit uscita Ø 300mm a impianti centralizzati	Codice	Descrizione
	ACC0ABSKOUT01	Kit uscita banco ABS-C Ø 300mm per collegamento ad impianti centralizzati

INDUSTRY 4.0

Integrazione 4.0 READY per sistemi ABS-C	Codice	Descrizione
	ACCABSC0T4000	Integrazione 4.0 READY per sistemi ABS-C Il kit comprende: Totem con ruote, pannello HMI 10", PLC, licenza d'uso ESD Protocollo di collegamento con ABS-C: Modbus RTU Protocollo di collegamento esterno: Ethernet TCP/IP

RICAMBI

FILTRI

Filtri di ricambio per modulo filtrante integrato	Codice	Descrizione
	RF0ABS000004	Ricambio filtri per banco ABS-C 1500x1000mm
	RF0ABS000008	Ricambio filtri per banco ABS-C 2000x1000mm
	RF0ABS000010	Ricambio filtri per banco ABS-C 2400x1200mm
	RF0ABS000012	Ricambio filtri per banco ABS-C 3000x1500mm



ISO OERLIKON AG Schweisstechnik

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

E-Mail info@iso-oerlikon.ch • www.iso-oerlikon.ch