



CLEAN WELDING SYSTEM

Modulo aspirante per piani di saldatura 3D
Versione COBOT



PER LAVORAZIONI DI

- Saldatura manuale
- Molatura
- Levigatura
- Taglio
- Sbavatura
- Lucidatura



CLEAN WELDING SYSTEM

Modulo aspirante per piani di saldatura 3D

CARATTERISTICHE

Il banco aspirante **CLEAN WELDING SYSTEM** rappresenta una soluzione modulare per le operazioni di saldatura manuale, molatura, taglio plasma manuale e altri processi che richiedano l'utilizzo di un piano di lavoro e di tutti gli accessori necessari per il preciso posizionamento e il serraggio tridimensionale dei particolari da lavorare.

Montato sotto il piano da saldatura accessoriato (prodotti non inclusi), il **CLEAN WELDING SYSTEM** assicura l'aspirazione dei fumi e delle polveri residuali generati dalle attività di saldatura, mantenendo pulita l'aria dell'ambiente di lavoro e tutelando la salute degli operatori, come previsto dal Testo unico sulla salute e la sicurezza sul lavoro (Dlgs 81/2008).

Il **CLEAN WELDING SYSTEM** è un prodotto innovativo perché il suo flusso di aspirazione avviene verso il basso, e non sopra o di lato: in questo modo l'area di lavoro e il campo visivo dell'operatore rimangono liberi da ostacoli e ingombri, assicurando la massima efficienza durante le lavorazioni. La postazione di lavoro sarà sempre pulita e sicura: l'aspirazione dei residui è uniforme su tutta la superficie del piano e le polveri vengono coltate attraverso il cassetto inferiore di raccolta, completo di un comodo sistema di scorrimento su cuscinetti.

Grazie alla sua struttura modulare, è compatibile con la maggior parte dei piani di saldatura presenti sul mercato; per lavorazioni ad altissima efficienza, raccomandiamo un uso combinato con i banchi di saldatura serie D16, D22 e D28 di DEMMELER.

Capacità di carico utile: 600 kg. Non idoneo per vernici o liquidi.

SALUTE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

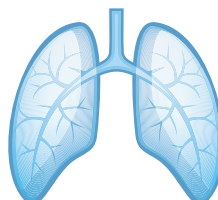
I moduli **Clean Welding System** assicurano **l'aspirazione dei fumi residuali** delle attività di saldatura, mantenendo pulita l'aria dell'ambiente di lavoro e tutelando la **salute degli operatori**.



DLGS 81/2008 - TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Nei lavori in cui si svolgono **gas o vapori irrispirabili o tossici o infiammabili** e in quelli nei quali si sviluppano normalmente odori o fumi di qualunque specie...
(D.lgs. 81/2008, art. 2.1.4-bis)

Il datore di lavoro deve adottare provvedimenti atti ad impedirne o a ridurre, per quanto è possibile, lo sviluppo e la diffusione
(D.lgs. 81/2008, art. 2.1.4-bis)



I lavoratori esposti a specifici rischi di inalazioni pericolose di gas, polveri o fumi nocivi devono avere a disposizione **dispositivi idonei**, da conservarsi in luogo adatto facilmente accessibile e noto
(Dlgs 81/2008, art. 2.1.5)

L'aspirazione dei gas, vapori, odori o fumi deve farsi, per quanto è possibile, **immediatamente vicino al luogo dove si producono**
(Dlgs 81/2008, art. 2.1.5)

APPLICAZIONI



MIG MAG



MMA Saldatrici a elettrodo



MIG MAG Pulsato



TIG



CONTROLLO A PLC



Il banco di aspirazione modulare **CLEAN WELDING SYSTEM** 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).

Allo spegnimento del banco una serranda chiude l'aspirazione e permette così un importante risparmio energetico dell'impianto di aspirazione.

CLEAN WELDING SYSTEM

Modulo aspirante per piani di saldatura 3D

VERSIONE CWS-C

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

MISURE

CODICE	A _{min} mm	A _{max} mm	B mm	C mm
CWSC120120AG0	860	1010	1200	1200
CWSC150100AG0	860	1010	1500	1000
CWSC150150AG0	860	1010	1500	1500
CWSC200100AG0	860	1010	2000	1000
CWSC240120AG0	860	1010	2400	1200
CWSC300150AG0	860	1010	3000	1500



DESCRIZIONE

Modulo di base	Codice	Descrizione
	CWSC120120AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 1200x1200mm portata utile 600 kg - 4.320 m3/h
	CWSC150100AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 1500x1000mm portata utile 600 kg - 4.500 mc/h max
	CWSC150150AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 1500x1500mm portata utile 600 kg - 5.250 m3/h
	CWSC200100AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 2000x1000mm portata utile 600 kg - 6.000 mc/h max
	CWSC240120AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 2400x1200mm portata utile 600 kg - 8.600 mc/h max
	CWSC300150AG0	Banco di estrazione fumi e raccolta polveri predisposto per piano di saldatura 3D misure 3000x1500mm portata utile 600 kg - 11.800 mc/h max

SISTEMA DI ASPIRAZIONE E DI VENTILAZIONE INTEGRATA*

Modulo di base	Codice	Descrizione
	KITAFWSC1200	"Kit di aspirazione e filtrazione per banco CWS-0 lunghezza 1200 mm Efficienza di filtrazione ""M"">99% (BIA) - Potenza 2,4 kW 400/3/50"
	KITAFWSC1500	"Kit di aspirazione e filtrazione per banco CWS-0 lunghezza 1500 mm Efficienza di filtrazione ""M"">99% (BIA) - Potenza 2,4 kW 400/3/50"
	KITAFWSC2000	"Kit di aspirazione e filtrazione per banco CWS-0 lunghezza 2000 mm Efficienza di filtrazione ""M"">99% (BIA) - Potenza 4,8 kW 400/3/50"
	KITAFWSC2400	"Kit di aspirazione e filtrazione per banco CWS-0 lunghezza 2400 mm Efficienza di filtrazione ""M"">99% (BIA) - Potenza 4,8 kW 400/3/50"
	KITAFWSC3000	"Kit di aspirazione e filtrazione per banco CWS-0 lunghezza 3000 mm 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

DESCRIZIONE

Kit 4 ruote	Codice	Descrizione
	ACC0CWS000000	Kit di 4 ruote gemellate per banco CWS con bloccaggio a pavimento portata utile 625 kg/cad
Kit fissaggio piano DEMMELER Ø 28mm	Codice	Descrizione
	ACC0CWS0F0001	"Kit fissaggio per piano DEMMELER Ø28 su banco CWS (esclusi perni D28-6004-000)"
Kit uscita Ø 300mm a impianti centralizzati	Codice	Descrizione
	ACC0CWSKOUT01	Kit uscita banco CWS-C Ø 300mm per collegamento ad impianti centralizzati

INDUSTRY 4.0

Integrazione 4.0 READY per sistemi ABS-C	Codice	Descrizione
	ACCCWSC0T4000	Integrazione 4.0 READY per sistemi CWS-0 Il kit comprende: Totem con ruote, pannello HMI 10", PLC, licenza d'uso ESD Protocollo di collegamento con CWS-0: Modbus RTU Protocollo di collegamento esterno: Ethernet TCP/IP

RICAMBI

Filtri di ricambio per modulo filtrante integrato	Codice	Descrizione
	RF0CWS0000003	Ricambio filtri CWS 1200x1200
	RF0CWS0000004	Ricambio filtri CWS 1500x1000
	RF0CWS0000005	Ricambio filtri CWS 1500x1500
	RF0CWS0000008	Ricambio filtri CWS 2000x1000
	RF0CWS0000010	Ricambio filtri CWS 2400x1200
	RF0CWS0000012	Ricambio filtri CWS 3000x1500

LA PERFETTA SINERGIA

I banchi aspiranti **CLEAN WELDING SYSTEM** sono compatibili con i banchi di saldatura serie D16, D22 e D28 di 

Per saldature ad altissima efficienza,  **AGINT** raccomanda l'uso combinato dei due prodotti.



DISTRIBUITO DA:

