ABS-C

DOWNDRAFT BENCH FOR WELDING WORKTOP WITH FILTRATION
BANCO ASPIRANTE PARA MESAS DE SOLDADURA
MODULE D'EXTRACTION ET FILTRATION POUR TABLES DE SOUDAGE
ABSAUGBANK FÜR SCHWEISSTISCHE MIT FILTER



Regular use	Manual welding or Robotic welding (COBOTS)
Uso diario	*Soldadura manual o con robot*
Usage quotidien	Soudage manuel où soudage robotique (COBOTS)
Täglicher Gebrauch	*Manuelle Schweißverfahren oder Roboterschweißverfahren (COBOTS)*

Filter class	**BIA "M" >99%**
Clase de filtración	
Classe de filtration	
Filterklasse	





PLC control panel

MIG MAG | MIG MAG Pulse | MMA Stick electrode | TIG | LASER (OPTIONAL)

FEATURES
ABS-C downdraft system suited to fit under 3D worktops in robotic welding applications with cobots.
Max loading capacity: 600 kg.
The adjustable feet (20-140 mm height) can be fixed onto the floor.
The dust collector drawer on bottom of the bench is sliding on ball bearings.

ACCESSORIES
Rear panel with anti-rebound metal filter.
PLC digital control.
Ethernet connection and exchange data with the Customer's ERP system (**Industry 4.0 ready**).
Kit active carbons filters (suited also for laser welding application)
Set of wheels.

CARACTÉRISTIQUES
ABS-C module pour integration sous tables 3D, notamment pour applications avec cobots.
Charge max 600 kg.
Les pieds sont réglables en hauteur de 20 à 140 mm et peuvent être fixés au sol.
Le tiroir inférieur de collecte des poussières glisse sur des roulements.

ACCESSOIRES
Écran de protection arrière avec filtre métallique antirebond.
Contrôle digital par PLC.
Connexion Ethernet et transfert de données vers le système ERP du client (**Industrie 4.0 ready**).
Kit de filtre à charbon actif (également idéal pour le soudage laser).
Kit roues.

CARACTERÍSTICAS
ABS-C *banco aspirante para mesas 3D para aplicaciones de cobots.*
Capacidad de carga: 600 kg.
Patas regulables en altura de 20 a 140 mm, opcionalmente con fijación en suelo.
La bandeja inferior de recogida de polvo se desliza sobre rodamientos de bolas.

ACCESORIOS
Panel trasero con filtro antirrebote.
Control digital PLC.
*Conexión Ethernet para transferencia de datos al sistema ERP del cliente (para **Industria 4.0**).*
Kit de filtro de carbón activado (también ideal para soldadura láser).
Kit de ruedas

EIGENSCHAFTEN
ABS-C *Absaugbank, besonders geeignet zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplatten in Roboterschweißanwendungen mit Cobots.*
Maximale Belastbarkeit: 600 kg.
Mit von 20 bis 140 mm höhenverstellbaren Füßen und eventueller Bodenbefestigung.
Die untere Staubsammelschublade gleitet auf Lagern.

ZUBEHÖR
Rückseitige Saugwand mit Antirückprall-Metallfilter.
Digitales SPS-Steuersystem.
*Anschluss an das Ethernet-Netzwerk und die Datenübertragung an das ERP-System des Kunden möglich (**Industrie 4.0 ready**).*
Aktivkohlefilter-Set (ideal auch zum Laserschweißen).
Rädersatz.

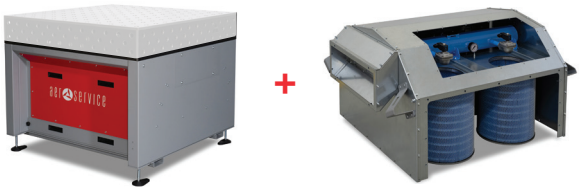
ABS-C

HOW TO ORDER YOUR ABS-C / *COMO PEDIR SU ABS-C*
COMMENT COMMANDER VOTRE ABS-C / *WIE SIE IHRE ABS-C BESTELLEN*

OPTION A - COMPLETE SYSTEM



OPTION B - WITHOUT 3D WELDING TABLE



OPTION C - ONLY ABS-C BOX FOR CENTRALIZED SYSTEM



ABS-C COMPLETE WITH 3D WELDING TABLE / *ABS-C COMPLETO DE MESA DE SOLDADURA 3D*
ABS-C AVEC TABLE DE SOUDAGE 3D / *ABS-C KOMPLETT MIT 3D-SCHWEISSTISCH*

	Code	Description / *Descripción*	
	ABSC15B10TGA0	Complete system with: 3D welding table, downdraft system with Filter and extractor assembly *Sistema completo: mesa de soldadura 3D, banco aspirante con extractor y filtro.* Système complet avec : table de soudage 3D, système d'aspiration par le bas avec filtre et ensemble d'extraction *Komplettes System mit: 3D-Schweißtisch, Absaugsystem mit Filter und Absaugeinheit*	1500x1000 mm 4500 m^3/h max "M" >99% (BIA) 2,4kW 400V/3/50Hz
	ABSC20B10TGA0	Complete system with: 3D welding table, downdraft system with Filter and extractor assembly *Sistema completo: mesa de soldadura 3D, banco aspirante con extractor y filtro.* Système complet avec : table de soudage 3D, système d'aspiration par le bas avec filtre et ensemble d'extraction *Komplettes System mit: 3D-Schweißtisch, Absaugsystem mit Filter und Absaugeinheit*	2000x1000 mm 6000 m^3/h max "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz
	ABSC24B12TGA0	Complete system with: 3D welding table, downdraft system with Filter and extractor assembly *Sistema completo: mesa de soldadura 3D, banco aspirante con extractor y filtro.* Système complet avec : table de soudage 3D, système d'aspiration par le bas avec filtre et ensemble d'extraction *Komplettes System mit: 3D-Schweißtisch, Absaugsystem mit Filter und Absaugeinheit*	2400x1200 mm 8600 m^3/h max "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz
	ABSC30B15TGA0	Complete system with: 3D welding table, downdraft system with Filter and extractor assembly *Sistema completo: mesa de soldadura 3D, banco aspirante con extractor y filtro.* Système complet avec : table de soudage 3D, système d'aspiration par le bas avec filtre et ensemble d'extraction *Komplettes System mit: 3D-Schweißtisch, Absaugsystem mit Filter und Absaugeinheit*	3000x1500 mm 11.800 m^3/h max "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz

ABS-C WITHOUT WELDING TABLE / *ABS-C SIN MESA DE SOLDADURA*
ABS-C SANS TABLE DE SOUDAGE / *ABS-C OHNE SCHWEISSTISCH*

	Code	Description / *Descripción*	
	ABSC150100GA0	Downdraft box for 3D worktop *Banco para plano de soldadura 3D* Banc pour plan de travail 3D *Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplattep*	1500x1000 mm 4500 m^3/h max
	ABSC200100GA0	Downdraft box for 3D worktop *Banco para plano de soldadura 3D* Banc pour plan de travail 3D *Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplattep*	2000x1000 mm 6000 m^3/h max
	ABSC240120GA0	Downdraft box for 3D worktop *Banco para plano de soldadura 3D* Banc pour plan de travail 3D *Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplattep*	2400x1200 mm 8600 m^3/h max
	ABSC300150GA0	Downdraft box for 3D worktop *Banco para plano de soldadura 3D* Banc pour plan de travail 3D *Absaugbank zum Einbauen unter 3D-Arbeitsplattep*	3000x1500 mm 11.800 m^3/h max
	KITAFABSC1500	Filter and extractor assembly* / *Kit extractor y filtro** Groupe filtration + extraction* / *Kit Filter + Saugventilator**	1500x1000 mm "M" >99% (BIA) 2,4kW 400V/3/50Hz
	KITAFABSC2000	Filter and extractor assembly* / *Kit extractor y filtro** Groupe filtration + extraction* / *Kit Filter + Saugventilator**	2000x1000 mm "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz
	KITAFABSC2400	Filter and extractor assembly* / *Kit extractor y filtro** Groupe filtration + extraction* / *Kit Filter + Saugventilator**	2400x1200 mm "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz
	KITAFABSC3000	Filter and extractor assembly* / *Kit extractor y filtro** Groupe filtration + extraction* / *Kit Filter + Saugventilator**	3000x1500 mm "M" >99% (BIA) 4,8kW 400V/3/50Hz

* High-efficiency fan motor ref. ERP 2015. Electrical panel and airflow regulation included.

* Moteur ventilateur à haut rendement réf. ERP 2015 - Panneau électrique et régulation de débit air inclus.

* *Extractor con motor EC de alta eficiencia conforme a la norma ERP 2015. Cuadro eléctrico y regulación del aire incluidos en el kit.*

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

ACCESSORIES / *ACCESORIOS* / ACCESSOIRES / *ZUBEHÖR*

	Code	Description / *Descripción*	
	RF0ABS0000023	Kit active carbons filters / *Kit de filtro de carbón activado* Kit filtres charbon actif / *Aktivkohlefilteraggregat*	8 kg 1500x1000 mm
	RF0ABS0000024	Kit active carbons filters / *Kit de filtro de carbón activado* Kit filtres charbon actif / *Aktivkohlefilteraggregat*	16 kg 2000x1000 mm 2400x1200 mm 3000x1500 mm
	ACCABSC0SS000	Kit automatic Start/Stop / *Kit Start & Stop* Kit de Start/Stop / *Start/Stopp*	
	ACC0ABSKOUT02	Adapter for connection to central plants *Kit conexión sistema centralizado* Kit raccordement au système centralisé *Verbindungsset für Absaugbank in Zentralanlagen*	Ø 300 mm
	ACCABSC0T4000	Implementaion "Ready 4.0": HMI 10" control panel, PLC, ESD license to use, communication protocol to ABS-C: Modbus RTU, communication protocol (external): Ethernet TCP/IP *Integración 4.0 READY: Panel HMI de 10", PLC, licencia ESD, protocolo de conexión con ABS-C: Modbus RTU, protocolo de conexión externa: Ethernet TCP/IP* Implémentation "Ready 4.0" : panneau de commande HMI 10", PLC, licence d'utilisation ESD, protocole de communication vers ABS-C : *Modbus RTU, protocole de communication (externe) : Ethernet TCP/IP Umsetzung „4.0 Ready„: HMI 10" Touch screen, PLC, ESD-Nutzlizenz Kommunikationsprotokoll zu ABS-C: Modbus RTU, Kommunikationsprotokoll (extern): Ethernet TCP/IP*	
	ACC0ABS000000	Set of 4 wheels with blocking device *Kit de 4 ruedas con freno de suelo* Jeu de 4 roues avec dispositif de blocage *Satz mit 4 Rädern mit Blockiervorrichtung*	**1500x1000**
	ACC0ABS000001	Set of 6 wheels with blocking device *Kit de 6 ruedas con freno de suelo* Jeu de 6 roues avec dispositif de blocage *Satz mit 6 Rädern mit Blockiervorrichtung*	**2000x1000** **2400x1200** **3000x1500**
	HIS-Premium-1L	Anti-spatter emulsion *Emulsión antisalpicaduras* Émulsion anti-projection *Spritzschutzemulsion*	1 l **WELDING TABLE**
	HIS-Cleaner-1L	Degreaser and cleaner *Desengrasante y limpiador* Dégraissant et nettoyant *Entfetter und Reiniger*	1 l **WELDING TABLE**
	HIS28RB	Cleaning brush / *Cepillo* Brosse de nettoyage / *Reinigungsbürste*	**WELDING TABLE**
	HIS28MK	Ground connection / *Conexión a tierra* Connexion à la terre / *Erdanschluss*	**WELDING TABLE**

SPARE PARTS / *RECAMBIOS* / PIÈCES DÉTACHÉES / *ERSATZTEILE*

	Code	Description / *Descripción*	
	RF0ABS0000004	Kit filters / *Kit filtros* / Kit filtres / *Satz Filter*	1500x1000 mm
	RF0ABS0000008	Kit filters / *Kit filtros* / Kit filtres / *Satz Filter*	2000x1000 mm
	RF0ABS0000010	Kit filters / *Kit filtros* / Kit filtres / *Satz Filter*	2400x1200 mm
	RF0ABS0000012	Kit filters / *Kit filtros* / Kit filtres / *Satz Filter*	3000x1500 mm
	COM00194	Foot / *Pata* / Pied / *Fuss*	