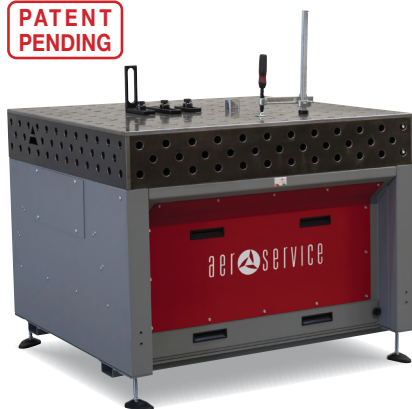


AerBoxSystem

MODULE D'EXTRACTION POUR TABLES DE SOUDAGE

PATENT
PENDING



Emploi

ABS: Soudage manuel

ABS-C: Soudage robotique (cobots)

Applications



MIG MAG



MIG MAG
Pulsé



MMA
Soudage
à l'électrode



TIG



CARACTÉRISTIQUES

Le module aspirant AerBoxSystem représente une solution polyvalente pour l'extraction de fumées et micropoussières dans les procédés de soudage. La forme compacte et les matériaux spéciaux confèrent au produit une grande solidité et résistance à l'usure. 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 anti-rebond.
- Groupe filtre extracteur intégré.
- Sur demande et uniquement pour le modèle ABS, il est possible d'insérer, à la place du plan de travail perforé, une table à lattes pour le meulage/découpage plasma.
- Aspirateur à aubes vers l'arrière.
- Kit roues.

CONTRÔLE PAR PLC

Le module d'extraction AerBoxSystem peut être fourni avec un système de contrôle digital: la régulation est continue et la quantité d'air peut être ajustée par l'utilisateur à tout moment à l'aide de simples touches sur le panneau de commande (touch screen). La connexion Ethernet et le transfert de données vers le système ERP du client (**Industrie 4.0 ready**) sont disponibles sur demande.

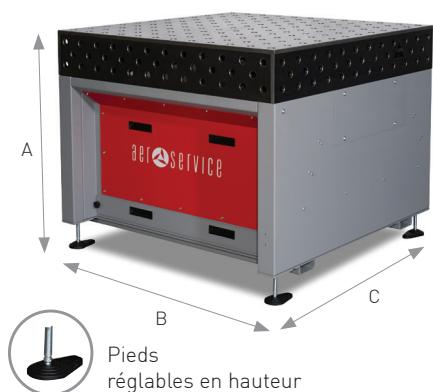
VERSIONS

ABS solution modulaire pour intégration sous tables 3D, charge max 12.000 kg

ABS-C module pour intégration sous tables 3D, notamment pour applications avec cobots, charge max 600 kg.



Touch screen



VERSION ABS

ABS solution modulaire pour integration sous tables 3D, charge max 12.000 kg

DIMENSIONS

Modèle	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

TABLEAU DE SÉLECTION

Dimension plan de travail Largeur x profondeur mm	Modèle 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

MODULE D'EXTRACTION POUR TABLES DE SOUDAGE

EXEMPLE DE COMPOSITION DES MODULES




DESCRIPTION



Module de base	Code	Description
	ABS0120080GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1200x800 - Gris/rouge
	ABS0100100GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1000x1000 - Gris/rouge
	ABS0100120GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1000x1200 - Gris/rouge
	ABS0120120GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1200x1200 - Gris/rouge
	ABS0150100GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1500x1000 - Gris/rouge
	ABS0150150GA0	Banc d'aspiration ABS pour plan de travail 1500x1500 - Gris/rouge

ACCESSOIRES

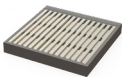
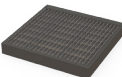
FILTRATION INTÉGRÉE


Filtration intégrée	Code	Description
	ACC0ABS000100	Kit filtration intégrée avec ventilateur électrique 1,5kW 400V pour ABS 1000x1000
	ACC0ABS000120	Kit filtration intégrée avec ventilateur électrique 1,5kW 400V pour ABS 1200x1200
	ACC0ABS000150	Kit filtration intégrée avec ventilateur électrique 1,5kW 400V pour ABS 1500x1000

CONTRÔLE


Modules de contrôle	Code	Description
 	ACCABS1M00000	Console de gestion aspiration avec contrôle à PLC et inverter (module simple 1,5kW)
	ACCABS1M00400	Console de gestion aspiration avec contrôle à PLC et inverter (module simple 1,5kW) - « Ready 4.0 »
	ACCABS2M00000	Console de gestion aspiration avec contrôle à PLC et inverter (module double 3kW)
	ACCABS2M00400	Console de gestion aspiration avec contrôle à PLC et inverter (module double 3kW) - « Ready 4.0 »

PANNEAUX ET PLANS DE TRAVAIL


Plans de travail	Code	Description
	ACCOBE0000010	Plan de travail pour meulage-soudage 1200x1200x140 h mm
	ACCOBE0000020	Plan de travail pour découpe au plasma 1200x1200x140 h mm

Panneaux postérieurs et latéraux	Code	Description
	ACCOBE0000030	Écran de protection arrière anti-rebond avec filtre métallique et panneaux latéraux rabattables, h. 400 mm - Pour plan de travail 1200x1200 mm

RACCORDS

Kit raccordement au système centralisé	Code	Description
	ACCOBE0000040	Kit raccordement au système centralisé pour banc AerBoxSystem - incl. 2 m de tuyau flexible T19 inclus Ø 350 mm



ASPIRATEUR

MFA module de filtration avec aspirateur	Code	Description
	MFA10H1130300	Unité MFA/1 avec filtres à poches rigides - Eff. E12>99,5% - Extracteur RP 310/2 2.2KW 400V/3/50Hz Ø _{In/Out} =300mm
	MFA20H1150500	Unité MFA/2 avec filtres à poches rigides - Eff. E12>99,5% - Extracteur RP 400/2 4KW 400V/3/50Hz Ø _{In/Out} =450mm
	MFA30H1070800	Unité MFA/3 avec filtres à poches rigides - Eff. E12>99,5% - Extracteur RC 500/2 11KW 400V/3/50Hz Ø _{In/Out} =600mm

AerBoxSystem


MODULE D'EXTRACTION POUR TABLES DE SOUDAGE

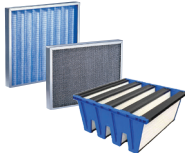
INTERRUPTEURS ET TABLEAUX ÉLECTRIQUES

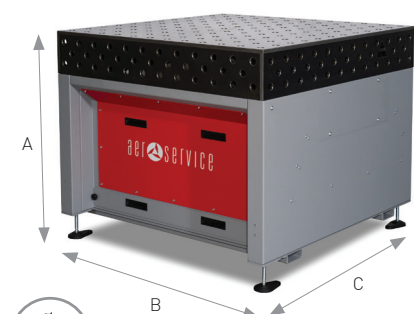
Interrupteurs et tableaux électriques	Code	Description
	QEINT32A4P000	Interrupteur-sectionneur 4 pôles 32A IP66 verrouillable, 125x150x93 mm
	QE4003F075KW0	Tableau électrique triphasé 4 pôles 400 V 50/60 Hz 0,55-7,5 kW 15 A IP55 verrouillable, 240x340x170 mm 5,5 kg. Fonctions : protection magnétothermique, réglage automatique en fonction des moteurs connectés, démarrage/arrêt à distance dans un système centralisé, affichage de la tension/courant/cosΦ/alarmes, affichage multilingue, alarme séquences phase pour rotation moteur

PIÈCES DÉTACHÉES

FILTRES

Filtres de rechange pour module de filtration intégré	Code	Description
	RF0ABS0000000	Kit filtres de rechange banc ABS 1200x800 mm
	RF0ABS0000001	Kit filtres de rechange banc ABS 1000x1000 mm
	RF0ABS0000002	Kit filtres de rechange banc ABS 1000x1200 mm
	RF0ABS0000003	Kit filtres de rechange banc ABS 1200x1200 mm
	RF0ABS0000004	Kit filtres de rechange banc ABS 1500x1000 mm
	RF0ABS0000005	Kit filtres de rechange banc ABS 1500x1500 mm

Kit filtres de rechange pour MFA	Code	Description
	RF0MFA0000000	Kit filtres de rechange pour MFA 1 - Set complet
	RF0MFA0000001	Kit filtres de rechange pour MFA 2 - Set complet
	RF0MFA0000002	Kit filtres de rechange pour MFA 3 - Set complet



Pieds réglables en hauteur

VERSION ABS-C

ABS-C module pour integration sous tables 3D, notamment pour applications avec cobots, charge max 600 kg


DIMENSIONS

Modèle	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




Touch screen

DESCRIPTION

Module de base	Code	Description
	ABSC150100GA0	Banc aspirant ABS-C pour plan de travail 3D - 1500x1000mm - Capacité de charge 600 kg - Débit air max 4.500 m ³ /h
	ABSC200100GA0	Banc aspirant ABS-C pour plan de travail 3D - 2000x1000mm - Capacité de charge 600 kg - Débit air max 6.000 m ³ /h -
	ABSC240120GA0	Banc aspirant ABS-C pour plan de travail 3D - 2400x1200mm - Capacité de charge 600 kg - Débit air max 8.600 m ³ /h
	ABSC300150GA0	Banc aspirant ABS-C pour plan de travail 3D - 3000x1500mm - Capacité de charge 600 kg - Débit air max 11.800 m ³ /h

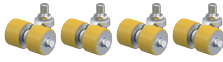
AerBoxSystem


MODULE D'EXTRACTION POUR TABLES DE SOUDAGE


Groupe filtration et extraction intégré*	Code	Description
	KITAFABSC1500	Groupe filtration + extraction pour banc ABS-C - 1500x1000mm - Efficacité de filtration BIA « M » >99% - 2,4 kW 400/3/50
	KITAFABSC2000	Groupe filtration + extraction pour banc ABS-C - 2000x1000mm - Efficacité de filtration BIA « M » >99% - 4,8 kW 400/3/50
	KITAFABSC2400	Groupe filtration + extraction pour banc ABS-C - 2400x1200mm - Efficacité de filtration BIA « M » >99% - 4,8 kW 400/3/50
	KITAFABSC3000	Groupe filtration + extraction pour banc ABS-C - 3000x1500mm - Efficacité de filtration BIA « M » >99% - 4,8 kW 400/3/50

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


ACCESSOIRES

Kit roues	Code	Description
	ACCOABS000000	Jeu de 4 roues jumelées pour banc ABS-C avec dispositif de blocage - Capacité de charge 625 kg/chacun

Kit fixation	Code	Description
	ACCOABS0F0001	Supports pour plan de travail Demmeler Ø 28 mm sur caisson ABS-C (Broches D28-6004-000 non incluses)


Kit raccordement au système centralisé	Code	Description
	ACCOABSKOUT01	Kit raccordement au système centralisé pour banc ABS-C Ø 300 mm

INDUSTRY 4.0

Implementation 4.0 READY pour ABS-C	Code	Description
	ACCABSC0T4000	Implémentation "Ready 4.0" pour le système ABS-C Console mobile avec 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

PIÈCES DÉTACHÉES

FILTRES

Filtres de rechange	Code	Description
	RF0ABS0000004	Filtre de rechange pour banc ABS-C 1500x1000mm
	RF0ABS0000008	Filtre de rechange pour banc ABS-C 2000x1000mm
	RF0ABS0000010	Filtre de rechange pour banc ABS-C 2400x1200mm
	RF0ABS0000012	Filtre de rechange pour banc 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