

ELBA

Le nettoyage des pièces en milieu aqueux, avec son système à deux bains.



MAFAC
NETTOYAGE CRÉATIF



Une nouvelle solution individuelle pour le nettoyage des pièces en milieu aqueux.

Avec ELBA vous avez une solution à portée de main qui vous permet de répondre de façon individuelle et sûre aux diverses exigences lors du nettoyage industriel des pièces et cela en milieu aqueux. Non seulement les entreprises transformatrices de métaux comme les ateliers de tournage, les ateliers mécaniques ou les fournisseurs de l'industrie automobile mais aussi les ateliers de galvanoplastie, de trempe ou de vernissage profitent des avantages qu'offre cette installation de nettoyage. ELBA est l'alternative utile pour le nettoyage des pièces très exigeant : grâce à la possibilité de son emploi central et décentral, cette installation de nettoyage est une nécessité absolue dans chaque ligne de fabrication d'aujourd'hui. ELBA est compacte, facile d'emploi, performante et, en plus, correspond aux impératifs de l'environnement.

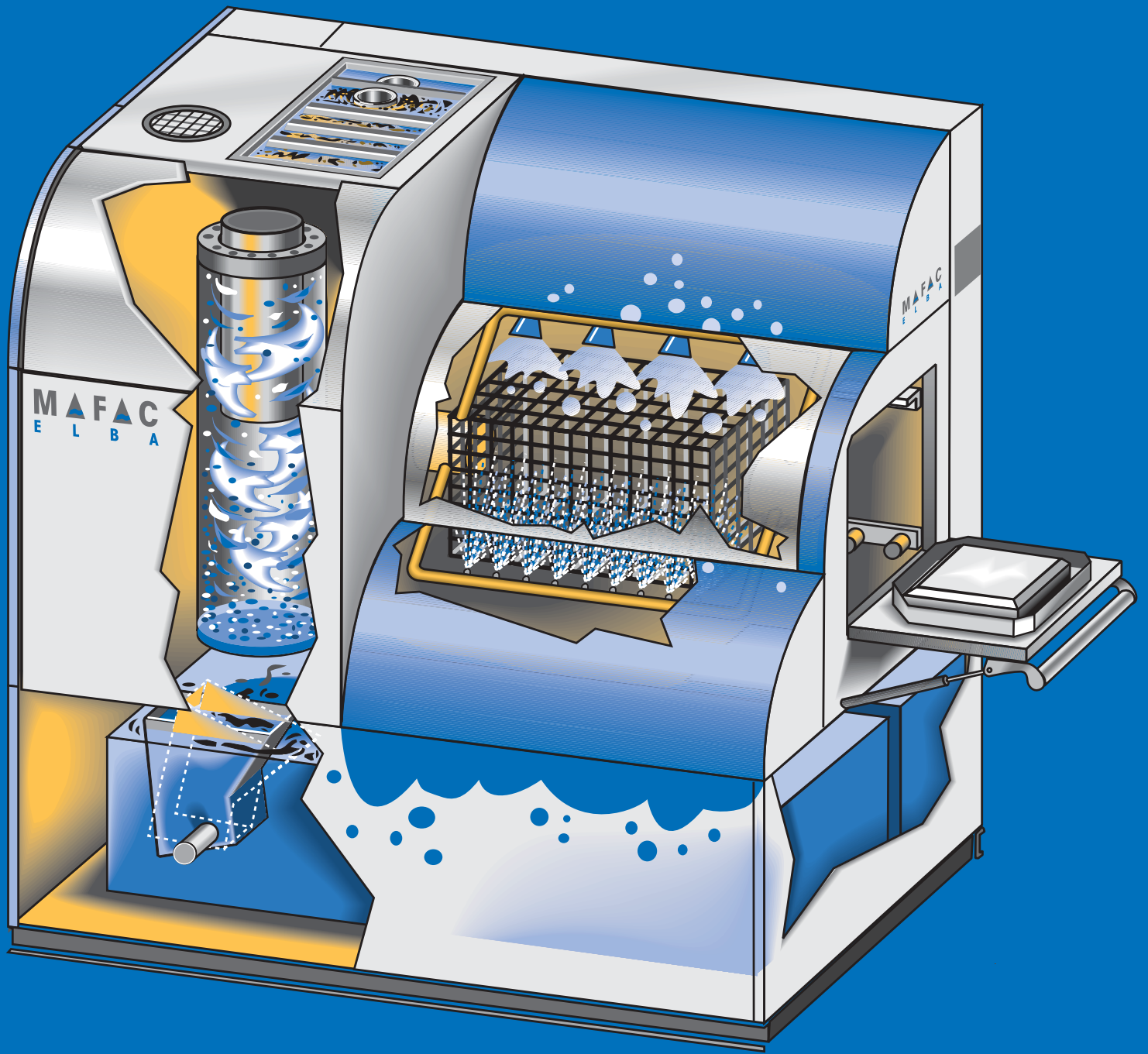
Les particularités d'ELBA sont : le système à deux bains, le soufflage d'air chaud intégré, ainsi qu'un contrôle électronique qui se distingue par sa facilité d'emploi et sa visualisation en texte clair.

Sans entrer des codes compliqués vous pouvez sélectionner votre programme et le mettre en mémoire. Pendant tout le cycle de nettoyage, l'affichage indique les étapes correspondantes du programme en texte clair.

La porte à rabat fait partie de l'équipement standard. Sur demande, le système ELBA est disponible avec une porte coulissante verticale automatique qui permet ainsi de connecter un système de transfert avec un accumulateur tampon d'alimentation pour le maniement automatique du panier.

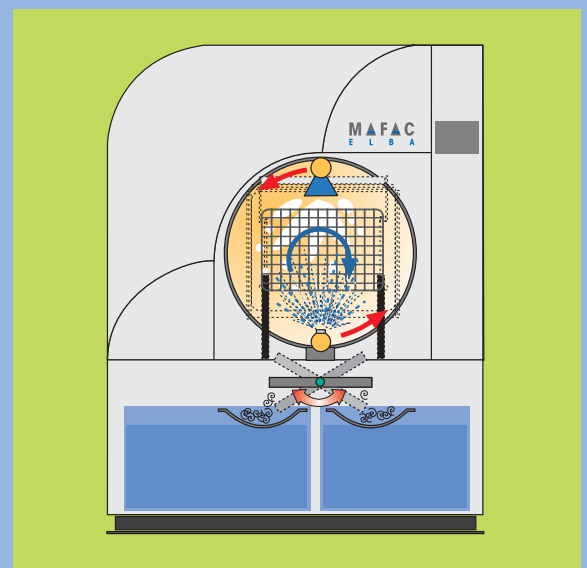
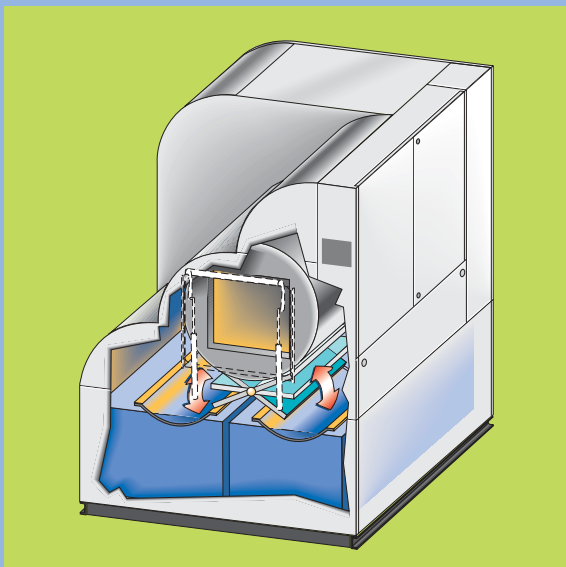
ELBA vous offre un nettoyage plus efficace et vous donne plus de satisfaction dans votre ligne de fabrication.

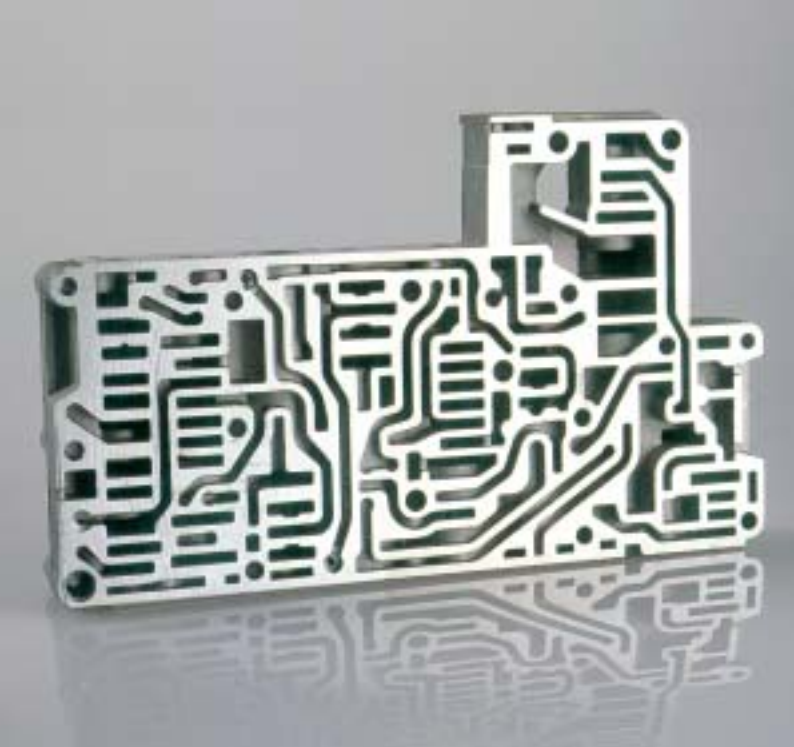




Avec ELBA, la technologie de nettoyage antipolluant se fait transparente.

- Dans les deux bains vous avez plus d'espace pour des tâches de nettoyage spécifiques telles que le traitement préalable et postérieur des pièces.
- Contrôle électronique avec affichage en texte clair.
- Séchage rotatif des pièces par soufflage d'air chaud (en option).
- Une vitre située dans l'espace de traitement assure l'observation idéale pendant le cycle de nettoyage.
- Système d'aspersion rotatif (système breveté) avec rotation du panier en sens opposé (pouvant être interrompu).
- Filtration préalable pendant le nettoyage et le rinçage.
- Filtration fine mécanique du bain de nettoyage et du bain de rinçage (en option).
- La disposition spéciale de buses ainsi que de coudes à aspersion réduite garantissent de bons résultats de nettoyage.
- Chauffage séparé du bain de nettoyage et de rinçage.
- Construction modulaire de l'intérieur des cascades « nettoyage » et « rinçage ».
- Sur demande, alimentation de l'installation de nettoyage par système de transfert automatique.



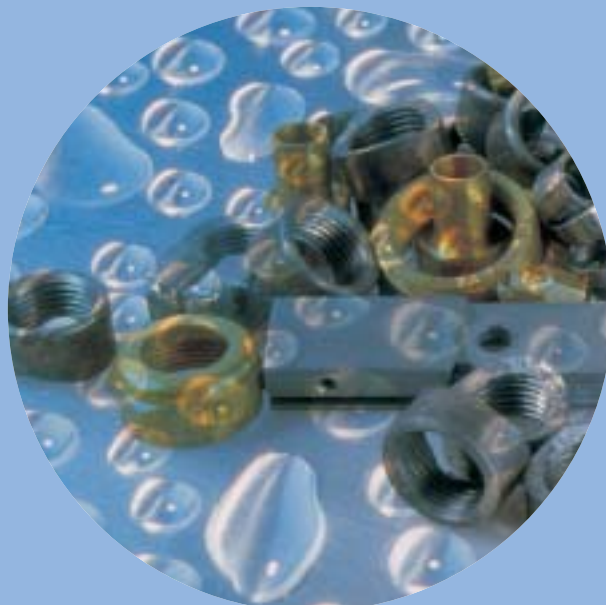


Installation adaptée aux hautes exigences lors du nettoyage industriel des pièces.

Grâce à son système à deux bains intégrés ELBA est en mesure de satisfaire le nettoyage industriel très exigeant. La possibilité de déterminer de façon individuelle la composition chimique des liquides du bain, garantit un nettoyage optimal des pièces mécaniques et décolletées, usinées ou de blocs cuivreux, aluminium, synthétiques et aciers courants et inoxydables. Selon le besoin de l'utilisateur le premier bain peut être utilisé pour le lavage et le deuxième bain pour le rinçage. Même des pièces nécessitant un traitement préalable ou préservatif peuvent être nettoyées avec ELBA sans problème. Nous sommes toujours prêt à chercher une solution à vos exigences spécifiques de nettoyage. Un bon service après-vente fait également partie de notre programme standard, comme par

exemple la préparation et l'exécution de tests de nettoyage dans notre centre de fabrication. L'équipe compétente de MAFAC se réjouit d'apporter des solutions qui vous surprendront.

Écologique. Économique. Créative.



Définition de la machine ELBA.

Caractéristiques

Système de nettoyage :			Système à soufflage pulsé (option) :		
Pompe :			volume de courant-air comprimé		
puissance/pression nettoyage	kW/bar	4,0/3,5	1/min.		env. 3200
rinçage	kW/bar	1,0/1,6	à une pression de	bar	6
Volume de flux	1/min.	385	niveau sonore moyen	dB(A)	env. 78
rinçage	1/min.	210	Alimentations :		
Capacité du bain	1	475	Electricité	Tri/Hz	400, 3/50
rinçage	1	300	Puissance installée	kW	36
Filtration	nettoyage, grossier	µm	Pneumatique	pouce/bar	Rp 3/4, 5-8
	nettoyage, fin (option)	µm	Eaux usées (nettoyage/rinçage)	pouce (chq)	Rp 1 1/2
	rinçage, grossier	µm	Sortie d'air	mm	DN 120
	rinçage fin (option)	µm			
Chauffage du bain	nettoyage	kW/max. °C	Encombrement :		
rinçage	kW/max. °C	13/75	espace utile (max.) A/E/G	mm	660/480/340
Temps de chauffage (20-70°C)	h	env. 2	espace total B/C/D/F	mm	1800/1830/855/1400
Capacité de charge	kg	100	Poids:		
Aspiration/condensation vapeurs d'eau :			net	kg	950
volume de courant, moyen - air sortant	m³/h	600	brut	kg	1000
			Peinture:		
			RAL	7035/gris clair	
				bleu ELBA	

Caractéristiques de série :

- Alimentation frontale avec portes à rabat et plaque coulissante
- Système d'aspersion et d'alimentation partielle à rotation opposée (système breveté)
- Combinaison de nettoyage par aspersion et de rinçage dans une installation
- Paniers utilisables jusqu'aux dimensions : 660 x 480 x 340mm
- Filtration de l'agent de nettoyage et de rinçage
- Chauffage du bain avec réglage de la température
- Isolation thermique
- Aspiration avec condensation de la vapeur d'eau et pare-gouttes
- Séparation grossière et fine d'impuretés absorbables (p. ex. l'huile) avec contrôle de maximum du collecteur d'huile (saturation)
- Réglage de niveau du bain avec mise en cascade du bain de nettoyage et bain de rinçage
- Composants transportant les agents, réalisés en acier inoxydable/matière plastique
- Commande programmable facile à manier avec affichage en texte clair

Références :

ELBA installation de nettoyage pour paniers de dimension :
 (long.) 660 x (larg.) 480 x (haut.) 340mm _____ 6900 0000
 BW 66.48 chariot de chargement avec collecteur _____ 6900 0008

Accessoires et équipements spéciaux :

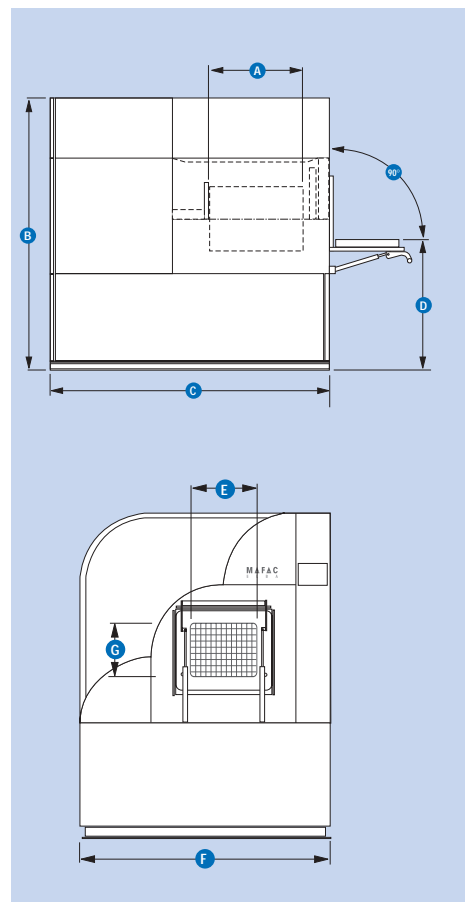
Système à soufflage pulsé avec échangeur thermique pour le séchage des pièces
 (la mise à disposition de l'air comprimée incombe au client) _____ 6900 0002
 Chauffage du courant d'air pour le séchage des pièces _____ 6900 0003
 Filtration ultrafine de l'agent de nettoyage _____ 6900 0005
 Filtration ultrafine de l'agent de rinçage _____ 6900 0004
 Unité de déminéralisation totale pour eau pure _____ 6900 0010
 Mouvement de bascule du panier, y compris commande de vitesse de rotation continue du système
 d'alimentation des pièces _____ 6900 0006
 Horloge programmable (au quotidien et à la semaine, y compris service de soin nocturne du bain
 de nettoyage pour la séparation de l'huile) _____ 6900 0007
 Pompe d'évacuation _____ 6010 0006
 Cuve collectrice en acier inoxydable _____ 6010 0007
 Porte coulissante verticale automatique au lieu d'une porte à rabat _____ 6900 0023
 Interface de transfert _____ 6900 0015
 Système de transfert automatique avec accumulateur de chargement et de déchargement pour le panier _____ 6000 0001

Panier standard en acier inoxydable (dimensions de base 600 x 400) :

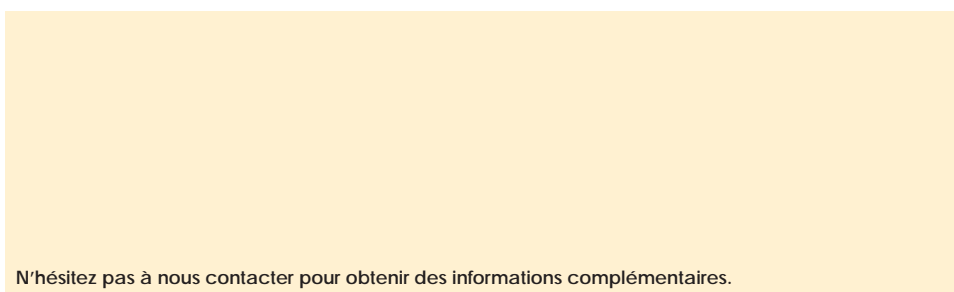
Panier standard 20/4, polissage électrique, maille 20mm, hauteur 285mm _____ 6420 0078
 Panier standard 10/4, polissage électrique, maille 10mm, hauteur 285mm _____ 6420 0076
 Panier standard 6/2, polissage électrique, maille 6mm, hauteur 285mm _____ 6420 0101
 Autres paniers et paniers adaptés aux applications spécifiques _____ sur demande

Couvercle 20/4, polissage électrique, maille 20mm, réglable en hauteur _____ 6420 0081
 Couvercle 10/4, polissage électrique, maille 10mm, réglable en hauteur _____ 6420 0077
 Couvercle 6/2, polissage électrique, maille 6mm, réglable en hauteur _____ 6420 0102

Encombrement :



Votre partenaire:



N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des informations complémentaires.

MAFAC

Ernst Schwarz GmbH & Co. KG
 Max-Eyth-Str. 2, D-72275 Alpirsbach
 Téléphone + 49 (0) 74 44/95 09-0
 Fax + 49 (0) 74 44/95 09-28
 www.MAFAC.de
 E-Mail: info@mafacc.de

NETTOYAGE CRÉATIF