

# MAFAC ELBA

Lavage par immersion flexible avec  
système éprouvé à deux bains





Avec la MALFA ELBA, vous êtes parfaitement armé pour satisfaire aux exigences multiples en matière de lavage de pièces industriel. Le système à deux bains est compact, performant, respectueux de l'environnement et s'utilise avec une grande flexibilité.

### Éprouvée mondialement dans de nombreux secteurs

Les machines de lavage du type MAFAC ELBA garantissent dans le monde entier des résultats de propreté suite aux processus

d'usinage par enlèvement de copeaux. Les entreprises du secteur de l'automobile et leurs sous-traitants, les exploitants de l'électronique, les entreprises d'usinage et les ateliers mécaniques profitent tous des avantages de la machine MAFAC ELBA. Toutes sortes de pièces, en vrac ou unitaires, mais aussi les lots en inox, en acier, en fonte, en métaux non ferreux ou en plastique seront parfaitement nettoyés.



### Un large éventail de processus et de programmations

Cette technique à deux bains avec le support de sa technologie unique offre une multitude de possibilités flexibles de procédés rentables de pré et post-traitements. Selon les besoins, les deux bains peuvent être utilisés pour le lavage principal et/ou le rinçage. Avec le système rotatif de soufflage d'air pulsé ou du séchage par circulation stationnaire, MAFAC offre des options supplémentaires dans le domaine du séchage des pièces pour une configuration optimale du système.



# MAFAC ELBA

## Caractéristiques d'équipement et options de série

### Caractéristiques d'équipement de série :

- Système d'aspersion breveté, rotatif sur plusieurs côtés avec système porte-panier contrarotatif.
- Porte à trappe servant de plateforme de chargement et déchargement fonctionnelle
- Lavage par immersion et rinçage dans une installation
- La vitre en verre dans la chambre de lavage permet une surveillance du processus de lavage
- Grand bac de bain avec construction en cascade pour une durée de vie du bain prolongée
- Paniers aux normes EURO (600 L x 400 l x 288 h mm)
- Filtre panier amovible pour recueillir les particules de saleté sur le retour après le processus de lavage/rinçage
- Chauffage de bain avec régulation et limitation numériques de la température
- Aspiration de la vapeur d'eau avec condensation et séparateur de gouttes
- Séparateur d'huile à coalescence puissant avec surveillance maximale du collecteur d'huile
- Régulation automatique du niveau de remplissage du bain
- Isolation thermique du bac de bain
- Les composants transportant les fluides sont en acier inoxydable/ matières plastiques
- Panneau de commande tactile simple à utiliser MAFAC MAVIATIC

### Options :

- Système rotatif de soufflage d'air pulsé chaud
- Système stationnaire de séchage à air chaud
- Chambre de traitement jusqu'à 660 L x 480 h x 338 l mm
- Filtration ultrafine du flux principal mécanique avec sac filtrant ou bougies filtrantes
- Commande de la vitesse de la rotation et de l'oscillation du panier
- Commande de la vitesse de la rotation des buses

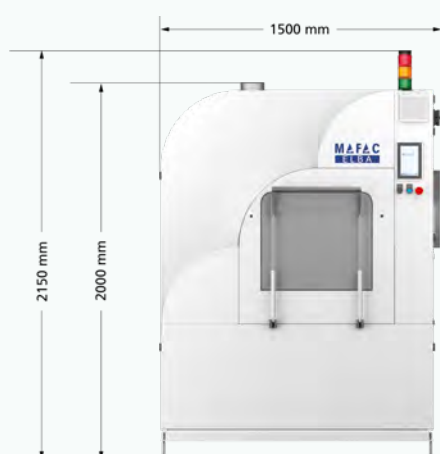
- Suite logicielle pour le préchauffage de la machine et l'entretien du bain
- Unité de déminéralisation intégrale
- Dosage automatique de produits chimiques
- Pompe de vidage
- Cuve de récupération selon le §19 WHG, contacteur de niveau inclus
- Porte de chargement verticale automatique
- Chariot de chargement
- Transporteur à rouleaux manuel
- Système de transfert automatique
- Modem pour la télémaintenance de la commande
- Pression de lavage réglable par variateur de fréquence



- Systèmes de pompe renforcé
- Unité de traitement de l'eau de rinçage
- Système de rinçage à l'eau propre
- Module d'échange thermique MAFAC HEAT.X
- Couleur spécifique au client
- De plus grandes versions et d'autres options sont disponibles sur demande



## Dimensions :



Hauteur avec l'option « Porte de chargement verticale automatique » : 2150 mm

## AUTRES INFORMATIONS :

[https://www.mafac.de/go/ELBA\\_FR](https://www.mafac.de/go/ELBA_FR)

[https://www.mafac.de/go/ELBA\\_mov](https://www.mafac.de/go/ELBA_mov)

[https://www.mafac.de/go/Hirschmann\\_EN](https://www.mafac.de/go/Hirschmann_EN)

[https://www.mafac.de/go/Geyer\\_EN](https://www.mafac.de/go/Geyer_EN)

Version standard à pompe d'injection			Filtration en retour		Filtration ultrafine du flux principal	
Débit volumique	Pression	Puissance	Finesse	Surface	Finesse	Surface
Processus de lavage bac de bain 1 :						
385 l/min	3,5 bar	4,0 kW	150 µm	0,56 m²	100 µm	1 x 0,24 m²
Processus de rinçage bac de bain 2 :						
210 l/min	1,8 bar	1,4 kW	150 µm	0,56 m²	50 µm	1 x 0,24 m²
Bacs de bain :			Contenu	Durée de mise à température	Température	Puissance calorifique
Version à 2 bains	Bac de bain 1, lavage (séparateur d'huile inclus) :		425 litres	env. 2,0 h	max. 75°C	13 kW
	Bac de bain 2, rinçage :		300 litres	env. 2,0 h	max. 75°C	13 kW
Raccords :			Partie électrique : 400 V, 3 Ph, 50 Hz			
			Partie pneumatique : Rp ¾ Spouces, 5 – 8 bar			
			Eaux propres : Rp ¾ Spouces, 0,5 – 10 bar			
			Eaux usées : Rp 1½ Spouces			
			Évacuation d'air : DN 120 mm			
Aspiration/condensation :			Débit volumique moyen : 600 m³/h			
Systèmes de séchage :			Système de soufflage d'air pulsé : 6,0 bar, 45°C			
			Système de soufflage d'air chaud : 0,015 bar, max. 80°C, débit volumique : 400 m³/h			
Poids :			Charge : max. 100 kg			
			Machine sans bain : 950 kg			
			Machine avec bain : 1700 kg			
Couleur de la machine :			Gris clair, RAL 7035			
			Vert clair, RAL 6027			

Les données techniques des autres caractéristiques d'équipement et des autres options sont disponibles sur demande.

