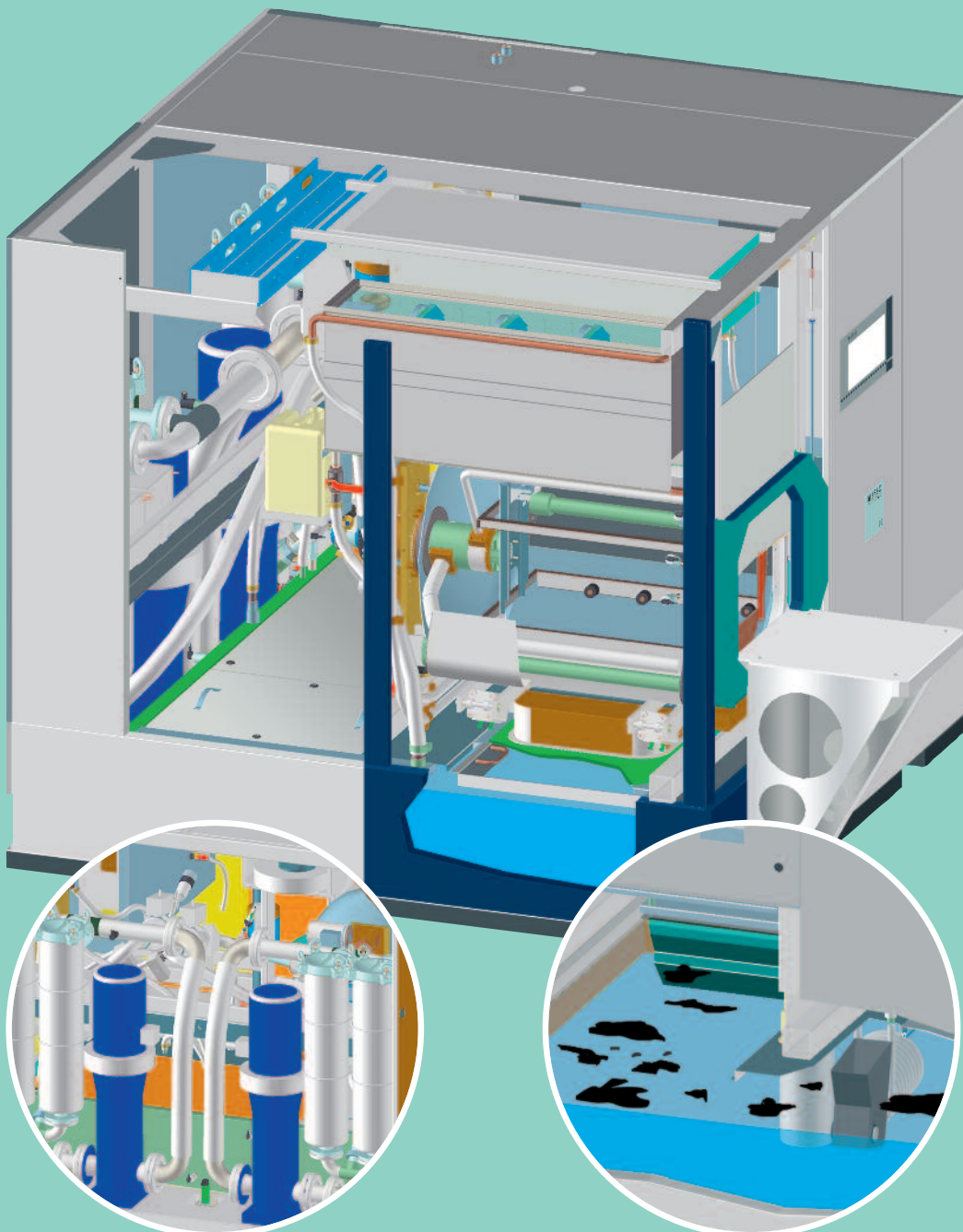


## MAFAC PALMA

### Données techniques



#### Avantages pratiques :

- Système d'aspersion rotatif breveté avec rotation du panier en sens opposé (pouvant être désactivé). Une disposition spéciale des buses garantit des résultats de lavage performants.
- Deux ou trois réservoirs de grande capacité pour une durée prolongée d'utilisation des eaux de process.
- Construction en cascade des réservoirs pour une durée de vie du bain prolongée.
- Isolation thermique des réservoirs favorisant les économies d'énergie.
- Chauffage indépendant de chaque réservoir.
- Filtre panier amovible pour récupération des particules grossières pendant le reflux des eaux du process lavage/rinçage.
- Système de séparateur d'huile à coalescence avec écrémateur intégré dans le réservoir 1 et contrôle du niveau max. du collecteur d'huile.
- Chambre de traitement immergeable (100% de la charge).
- Aspiration des vapeurs d'eau avec séparateur de gouttes, condensation avec retour du condensat.
- Porte coulissante verticale et table de chargement avec bac d'égouttage pour un chargement et déchargement fonctionnels. Une ouverture automatique en fin de process de lavage est possible.
- Écran tactile MAFAC MAVIATIC convivial.
- Système de lavage par ultrasons incluant une parabole pour optimiser la propagation et l'efficacité des ondes ultrasonores.
- Filtrations fines du flux principal pour filtrage des particules dans le process de lavage et rinçage.

### Caractéristiques de série :

- conception innovante de la machine pour une maintenance simple et rapide
- alimentation frontale avec porte coulissante à déverrouillage automatique
- paniers aux normes EURO utilisables (600x400x288mm)
- filtre retour immergé
- chauffage du bain avec réglage et contrôle de température
- isolation thermique du réservoir
- aspiration des vapeurs d'eau avec condensation et séparateur de gouttes
- séparateur d'huile à coalescence avec détection de trop-plein du réservoir collecteur d'huile
- réglage du niveau des bains
- les composants transportant les fluides sont en acier inoxydable/matériaux plastiques
- lavage par aspersion/immersion de 100% de la charge

### Options :

- processus d'aspersion supplémentaire à partir du réservoir N°3
- chambre de traitement jusqu'à 660L x 480l x 338h(mm)
- modem de télémaintenance
- système de soufflage d'air comprimé pulsé rotatif
- système de séchage à air chaud stationnaire
- système combiné par rotation d'air comprimé pulsé réchauffé et d'air chaud stationnaire
- séchage sous vide\*
- filtration fine du flux principal
- unité de lavage par ultrasons
- vitre latérale avec éclairage indirect de la chambre de traitement
- commande de vitesse de la rotation et de l'oscillation du panier
- programmateur incluant le préchauffage de la machine et l'entretien des bains
- système de pompes renforcées du bain 1
- bac de rétention (WHG)
- pompe d'évacuation
- dosage de la lessive
- unité de déminéralisation de l'eau
- convoyeur fixe à rouleaux libres
- système de transfert automatique
- écran de commande tactile MAFAC MAVIATIC conviviale de 12 pouces avec visualisation graphique du process
- commande de vitesse de la rotation des buses
- pression de lavage réglable par variateur de fréquence
- unité de traitement de l'eau de rinçage
- Nettoyage et séchage ciblés
- Module d'échange thermique MAFAC HEAT.X
- Versions plus grandes disponibles sur demande



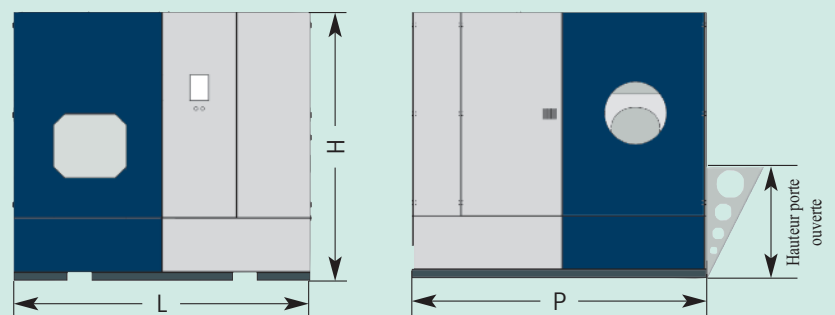
# MAFAC

Parts Cleaning. Systems and Solutions.

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG  
 Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach  
 Tel. + 49 (0) 74 44/95 09-0, Fax 95 09-99  
 eMail: info@mafac.de, www.mafac.de

Pression de la pompe d'aspersion version standard			Filtration retour		Option : filtration du flux		
Débit du flux	Pression	Puissance	Filtration fine	Surface	Filtration fine	Surface	
<b>Process de lavage du bain 1 :</b>							
335 l/min.	4,5 bar	4,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Process de rinçage du bain 2 :</b>							
300 l/min.	3,5 bar	3,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	50 µm	1x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Option : Process de rinçage du bain 3</b>							
300 l/min.	2,5 bar	1,85 kW			25 µm	1x 0,24 m <sup>2</sup>	
<b>Option : pression de la pompe version renforcée</b>			Filtration retour		Option : filtration du flux		
Débit du flux	Pression	Puissance	Filtration fine	Surface	Filtration fine	Surface	
<b>Process de lavage du bain 1 :</b>							
370 l/min.	7,5 bar	7,5 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	1x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Process de lavage du bain 1 (alternative) :</b>							
550 l/min.	7,5 bar	11,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	2x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Option : pompe d'immersion rapide</b>			Post		Post		
Débit du flux	Pression	Puissance	Filtration fine	Surface	Filtration fine	Surface	
<b>Process de lavage des bains 1 et 2, vers la rampe d'immersion :</b>							
850 l/min.	4,0 bar	11,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	2x 0,48 m <sup>2</sup>	
<b>Process de lavage des bains 1 et 2, vers la rampe d'aspersion :</b>							
400 l/min.	6,5 bar	11,0 kW	150 µm	0,56 m <sup>2</sup>	100 µm	2x 0,48 m <sup>2</sup>	
			Capacité	Temps de chauffe	Température	Puiss. calorifique	
<b>Réservoir 1, lavage (y compris séparateur d'huile) :</b>			735 litres	env. 2,5 h	max. 75°C	15,0 kW	
<b>Réservoir 2, lavage :</b>			590 litres	env. 2,5 h	max. 75°C	15,0 kW	
<b>Option réservoir 3, rinçage :</b>			500 litres	env. 2,0 h	max. 75°C	10,0 kW	
<b>Encombrement :</b>			électrique	V ; Ph ; Hz ; kVA	400 ; 3 ; 50 ; 65		
			pneumatique	Zoll ; bar	Rp 3/4 ; 5 - 8		
			eau propre	Zoll ; bar	Rp 3/4 ; 0,5 - 10		
			eau usée	Zoll	RP 1 1/2		
			sortie d'air	mm	DN 120		
<b>Aspiration/condensation :</b>			volume moyen d'air sortant		600 m <sup>3</sup> /h		
<b>Unité de lavage par ultrasons :</b>			Puiss. calorifique	25 kHz	Puissance	2x 1.500 W	
				25 kHz		2x 2.000 W	
				40 kHz		2x 1.000 W	
<b>Systèmes de séchage :</b>				Débit	Pression	Température	
			système à soufflage pulsé	ca. 3100 l/min.	6,0 bar	< 45°C	
			système à soufflage d'air chaud	250 m <sup>3</sup> /h	0,015 bar	max. 90°C	
			système combiné soufflages pulsé et air chaud	180 m <sup>3</sup> /h	0,015 bar	max. 100°C	
			système de séchage sous-vide	300 m <sup>3</sup> /h	< 20 mbar		
<b>Encombrement :</b>				Profondeur	Largeur	Hauteur	
			espace utile (max.)	660 mm	480 mm	338 mm	
			dimension extérieure (P x L x H)	2300 mm	2250 mm	2050 mm	
			hauteur porte ouverte			860 mm	
<b>Poids :</b>			charge	max. 100 kg	Option	max. 250 kg	
			Machine de base	sans eau			
				avec eau			
<b>Couleurs de la machine :</b>			Attention : modification de couleurs à partir de 01/01/2018: gris clair RAL 7035 / vert clair RAL 6027		gris clair RAL 7035	bleu saphir <del>RAL 5003</del>	<del>gris antracite</del> RAL 7016

### Encombrement :



\*) La machine de lavage sera plus haute de 600 mm.