

MAFAC **KEA**

Petite, compacte,
aux procédés techno-
logiques efficaces.



Machine de nettoyage
pour pièces industrielles
en milieu aqueux.

MAFAC
NETTOYAGE CRÉATIF



Le point-fort de MAFAC KEA : son faible encombrement.



Avec MAFAC KEA, le nettoyage des pièces industrielles découvre une nouvelle orientation. Sur un faible encombrement, cette nouvelle création compacte offre des procédés techniques excellents, brevetés, avec une multitude d'avantages pour de multiples utilisations. Comme toutes les installations de MAFAC, KEA est un système de nettoyage lessiviel. Le système d'aspersion tourne en sens inverse de celui du panier contenant les pièces, bien que sa rotation peut-être arrêté ou mis en oscillation. Le système d'aspersion est équipé à la fois de buses à jets plats et de buses à jets pointus, celui-ci permet donc une aspersion dense et ciblée par impulsion et parallèlement un nettoyage en surface. En complément, une rangée de buses située dans la partie arrière de la chambre de traitement renforce de façon optimale le processus de nettoyage. Le séchage des pièces est effectué par un soufflage d'air comprimé réchauffé alternatif

émis par deux rampes, ainsi que par un système à air chaud.

Un collecteur écrémeur se trouvant dans le bain, ainsi qu'un séparateur d'huile à coalescence augmentent le temps d'utilisation de ce bain. Pour optimiser ce résultat, une filtration fine peut-être installée en option, les pièces sont alors totalement libérées de toutes traces de salissures.

Malgré sa petite taille, KEA possède un bain d'une capacité de 385 litres. L'autre facteur positif de cette installation est son très faible niveau sonore: de 64 à 71 décibels. KEA est donc une machine silencieuse, de quoi réjouir chacun de ses utilisateurs.

Laissez-vous, vous aussi, séduire par ses nombreux atouts et, vous ne serez pas déçu de suivre cette nouvelle orientation ! Les nombreux atouts de MAFAC KEA répondent à vos besoins en nettoyage par une utilisation simple et efficace.



Filtre récupérateur
immergé

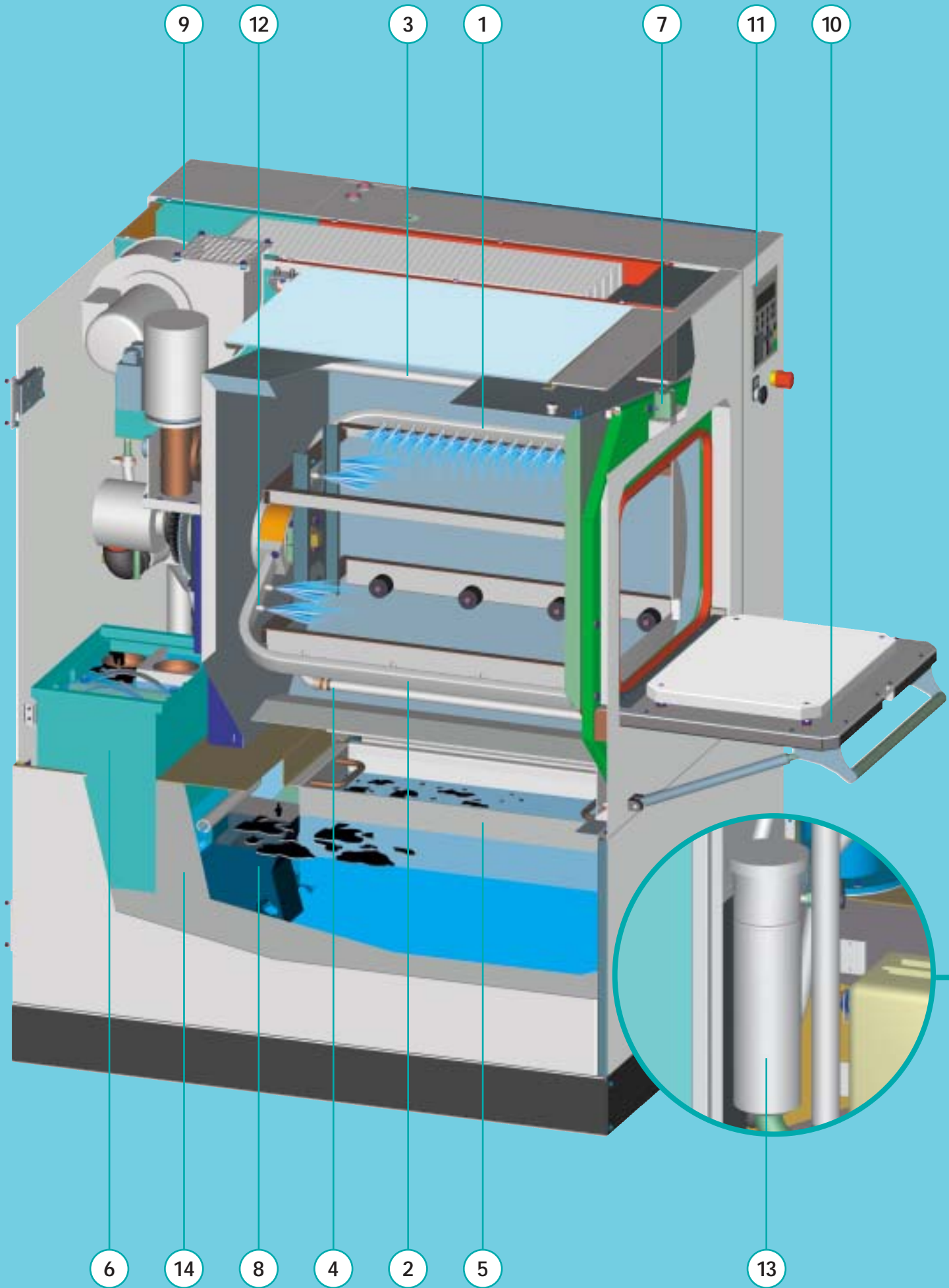


Chambre de lavage



Séparateur d'huile
à coalescence

Tous les composants sont en acier inoxydable.



MAFAC KEA.

La solution compacte aux procédés technologiques efficaces .



Les nombreux atouts de MAFAC KEA répondent à vos besoins en nettoyage par une utilisation simple et efficace.

1+2: Un système d'aspersion à deux rampes à 180°C avec buses à jets plats et en vis-à-vis avec buses à jets pointus et un panier en rotation inversé (technique brevetée).

3+4: Un système d'air comprimé réchauffé impulsé par deux rampes superposées pour un meilleur séchage.

5: Un filtre récupérateur immergé amovible pour la récupération des particules et des salissures.

6: Séparateur d'huile à coalescence.

7: Déverrouillage automatique de la porte à la fin du processus de nettoyage.

8: Un collecteur écremeur d'huile intégré dans le réservoir.

9: Un ventilateur d'extraction et un système intégré de condensation avec pare-gouttes.

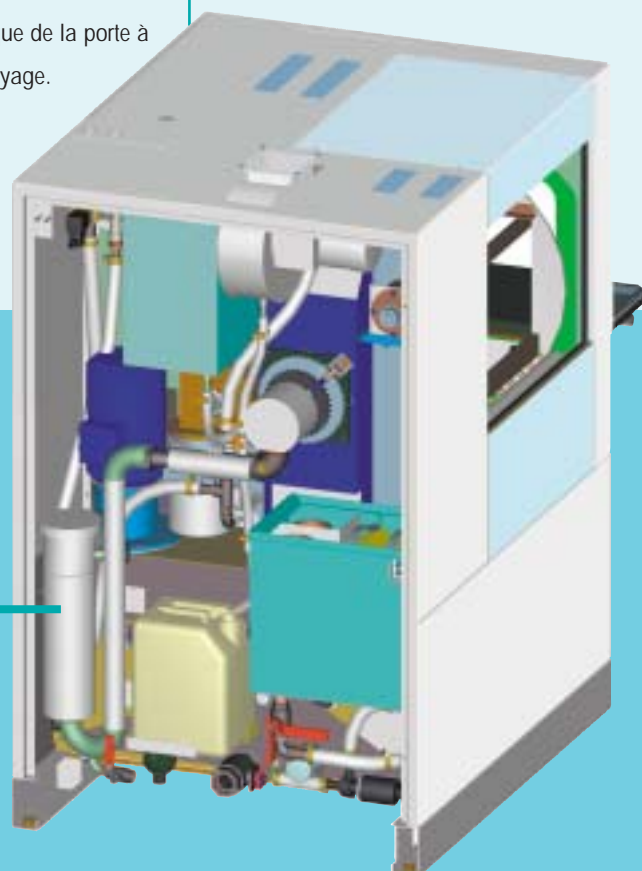
10: Porte à rabat avec rigole pour l'écoulement de l'eau résiduelle, et platte-forme de chargement et déchargement.

11: Commande programmable MMC de MAFAC (Siemens S7).

12: Buses d'aspersion à jets plats situées dans la partie arrière du système de nettoyage.

13: Filtration fine du flux principal avant et après le lavage des pièces.

14: Réservoir avec un volume utile de 385 litres pour une utilisation prolongée du bain.





Pièce unique



Blocs



Pièces en vrac

Avec MAFAC KEA, le nettoyage lessiviel atteint une nouvelle dimension.



Les hautes exigences dans le domaine du nettoyage des pièces industrielles sont multiples. D'une part, les pièces à traiter doivent être absolument propres et sèches, de l'autre part, elles doivent répondre aux conditions de rentabilité et d'environnement. Avec MAFAC KEA vous atteignez ces deux objectifs.

Grâce à la capacité de ses procédés technologiques, combinée avec la température et le temps de traitement des pièces, MAFAC KEA est à la pointe des derniers standards techniques.

Particulièrement pour les usines d'enlèvement de copeaux, MAFAC KEA est la solution rentable et idéale pour une utilisation décentralisée. Ainsi toutes les pièces en vrac, blocs ou pièces uniques aux formes géométriques différentes, seront efficace-

ment traitées dans des paniers aux normes européennes. Toutes les sortes de métaux et de matières plastiques sont particulièrement bien nettoyés et sont alors parfaitement préparés pour des traitements ultérieurs. La conception de MAFAC KEA est basée sur la séparation concrète de ses matériaux qui respectent l'environnement. De même, sa construction, avec double parois assure une meilleure isolation thermique, et de cette façon assure une économie d'énergie considérable.

Nos experts du nettoyage lessiviel, vous feront avec plaisir la démonstration d'une solution qui s'adapte parfaitement à vos besoins. Avec MAFAC KEA : une réalité écologique, rentable et créative.

La série de machines MAFAC pour le nettoyage en milieu aqueux. Systèmes de un à trois bains pour un nettoyage irréprochable des pièces.



MAFAC **JAVA**



MAFAC **ELBA**



MAFAC **MALTA**

Définition de la machine MAFAC KEA.

Système de nettoyage :

Pompe puissance/pression	kW/bar	2,2/2,0
Débit du flux	l/min	200
Capacité du bain	Litre	385
Filtration	µm	150
Filtration fine (option)	µm	10-100
Chauffage du bain	kW/max°C	10/75
Temps de chauffe	h	env 1,5
Charge maximale	kg	100

Aspiration/condensation des vapeurs d'eau :

Volume moyen du courant	m ³ /h	600 (air sortant)
-------------------------	-------------------	-------------------

Système de séchage :

Système à soufflage pulsé par buses (option)

Niveau sonore moyen	dB(A)	environ 70
Pression	bar	6
Volume courant-air comprimé	l/min	env 3000

Séchage par air chaud (option)

Niveau sonore moyen	dB(A)	environ 78
Pression	bar	0,015
Volume courant-air comprimé	m ³ /h	250
Chauffage de l'air	KW	6

Alimentations :

Electricité	V,Ph/Hz/kVA	400, 3/50,18-40
Pneumatique	pouce/bar	Rp 3/4 5-8
Eau propre	pouce/bar	Rp 3/4 1-4
Sortie d'air	DN (mm)	120

Dimension :

Panier	A/E/G mm	600/400/288
Machine (extérieure)	B/T/H mm	950/1200/1500
Hauteur porte ouverte	mm	860

Poids :

kg net	480
kg brut	500

Couleur :

gris clair	RAL 7035
gris anthracite	RAL 7016
bleu KEA	

Caractéristiques de série :

- Conception innovatrice de la machine pour une maintenance et un service simple et rapide
- Chargement frontal avec porte à rabat au déverrouillage automatique et plaque coulissante de chargement
- Système d'aspersion combiné avec buses à jets plats et pointus et système porte-panier à rotation opposée
- Utilisation de paniers aux normes européennes (600 x 400 x 288)
- Filtration du reflux de l'eau
- Chauffage du bain avec réglage et contrôle de sa température
- Isolation thermique
- Aspiration avec condensation de la vapeur d'eau et pare-gouttes
- Collecteur à coalescence d'huile avec contrôle de niveau
- Réglage du niveau du bain
- Composants transportant les agents réalisés en acier inoxydable et matières plastiques
- Grand volume du bain : 385 litres
- Commande programmable (Siemens S7)

Options :

- Filtration fine mécanique du flux principal
- Système de pompe renforcée
- Commande de vitesse de la rotation et de l'oscillation du panier
- Programme incluant le pré-chauffage de la machine et de son bain
- Vitre latérale pour observation de la chambre de traitement
- Chassis de la machine en acier-inox
- Unité de déminéralisation de l'eau
- Modem de contrôle à distance (Siemens S7)

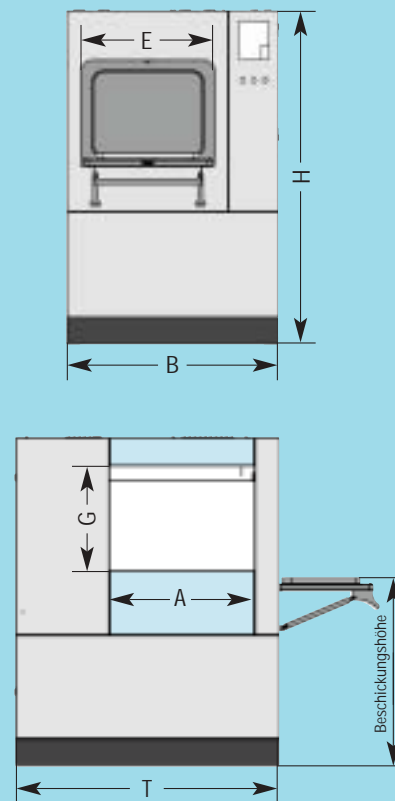
Options pour le séchage des pièces :

- Système à deux rampes pour le soufflage air comprimé pulsé
- Système par courant d'air chaud

Accessoires :

- Bac de rétention (WHG)
- Pompe d'évacuation
- Chariot de chargement

Dimension :



Votre partenaire :



Représentant exclusif pour la France :
 ALPAGEM sarl - Maurice METRAL
 71 chemin des vergers, F-74700 DOMANCY
Téléphone 04.50.47.35.35
 Télécopie 04.50.47.35.34
 contact@alpagem.com
 www.alpagem.com



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

NETTOYAGE CRÉATIF

Nous vous informons volontiers sur nos autres installations de nettoyage.