

Communiqué de presse

Portrait succinct

Systemes de lavage de pieces en milieu aqueux

MAFAC est l'un des fabricants leaders au monde en matière de lavage de pièces en milieu aqueux. L'entreprise familiale propose une large gamme de machines compacts de série satisfaisant aux diverses tâches de lavage, par exemple dans l'industrie automobile et aérospatiale, la construction mécanique, l'usinage par enlèvement de copeaux ou encore dans le secteur de la sous-traitance.

La procédure brevetée et jusqu'à présent unique au monde de rotation ou contre-rotation du système d'aspersion et de charge constitue la pièce maîtresse de tous les produits MAFAC. Ce système permet d'utiliser les turbulences de manière ciblée et l'interaction entre mécanique, température, durée et additifs de lavage garantit un nettoyage efficace des pièces de construction.

Des produits robustes et polyvalents

L'éventail de produits MAFAC englobe des machines compactes destinées au nettoyage par aspersion ou au nettoyage par aspersion-immersion. Les nombreuses options, telles que la technologie à ultrasons brevetée rotative et positionnable, permettent de les adapter de manière exacte aux besoins individuels des clients. Selon le type de machine, un système rotatif d'air pulsé, un système de séchage à l'air chaud ou un séchage sous vide peuvent faire office de systèmes de séchage. Une gamme d'accessoires diversifiée complète l'offre de machines et assure en parallèle le fonctionnement ergonomique et sécurisé de la procédure de lavage. On compte parmi ces derniers des systèmes de transfert, des transporteurs à rouleaux et des chariots de chargement ainsi que des paniers aux normes européennes ou des supports de pièces à usiner, des cuves d'égouttement et des systèmes d'entretien de bains.

Machines de lavage par aspersion :

MAFAC PURA

MAFAC KEA

MAFAC ELBA

Machines de lavage par aspersion-immersion :

MAFAC JAVA

MAFAC PALMA

MAFAC MALTA

Les toutes dernières innovations de produits de la société MAFAC sont le processus de cinématique vectorielle pour le lavage optimal de géométries complexes, le processus de lavage et séchage ciblés, le module d'échange thermique MAFAC HEAT.X ainsi que la machine de lavage MAFAC MALTA pour le dégraissage de pièces de précision sans particules.

La recherche continue assure un niveau novateur élevé

Le grand engagement de MAFAC dans la recherche et le développement assure l'amélioration constante des produits et constitue la base du leadership technologique de l'entreprise. Les différents dépôts de brevets en sont une preuve évidente. En raison de sa compétence en matière de développement, MAFAC est le partenaire de recherche de choix de grandes écoles de renom, comme par exemple pour le projet « ETA-Fabrik » (usine modèle futuriste efficace du point de vue énergétique) de l'université technique de Darmstadt.

Une responsabilité envers les Hommes et l'environnement

La thématique de la durabilité est profondément ancrée dans les valeurs entrepreneuriales de MAFAC. Le fabricant s'est spécialisé de manière conséquente dans le lavage en milieu aqueux et n'a de cesse de développer des solutions afin de satisfaire aux exigences grandissantes en matière de propreté et ceci, de manière économique et tout en ménageant les ressources.

Un service proche de ses clients

MAFAC offre à ses clients un pack intégral de mesures visant à mettre en place, accompagner et améliorer les processus. Pour ce faire, l'équipe expérimentée d'ingénieurs et de techniciens élabore les principes nécessaires au processus de lavage. Des séries d'essais et des lavages tests menés dans notre propre centre technique assurent que l'opération se déroule de manière irréprochable. Une fois la machine de lavage MAFAC installée et mise en service, le service après-vente s'assure que la machine et les processus soient toujours conformes au dernier état de la technique et qu'elle travaille de manière optimale en matière de sécurité, d'économie et d'efficacité.

Illustrations



Associés gérants MAFAC.jpg

De la gauche vers la droite : les deux associés gérants Joachim et Rainer Schwarz. Depuis 1993, les fils du fondateur Ernst Schwarz marquent l'entreprise MAFAC de manière décisive. Jusqu'au 1er janvier 2019, Joachim Schwarz a dirigé les secteurs recherche & développement et production. Rainer Schwarz dirige les secteurs marché et finances depuis 1993.



Transmission des rênes.jpg

Le 1er janvier 2019, Joachim Schwarz (à gauche) a cédé la direction technique à Stefan Schaal.



Direction MAFAG.jpg

La direction de MAFAC depuis le 1er janvier 2019 : En tant qu'associé gérant, Joachim Schwarz (à gauche) s'occupe du développement stratégique et pérenne de l'entreprise, ainsi que du développement anticipé et de l'innovation de nouveaux produits et procédés. Le directeur technique Stefan Schaal (au centre) est responsable des secteurs recherche & développement et production. En tant que directeur commercial, Rainer Schwarz (à droite) dirige les secteurs marché et finances.



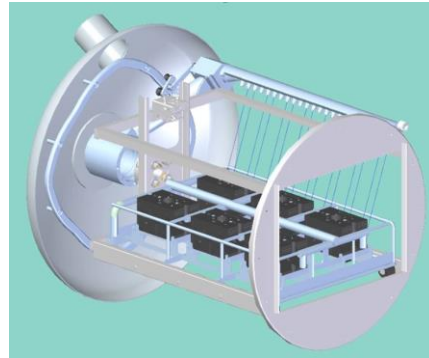
Deuxième-niveau-de-direction-MAFAC.jpg

Membres à part entière de la direction depuis le début de l'année 2017 : les sept membres de l'équipe du deuxième niveau de direction. Les deux gérants de MAFAC, Rainer Schwarz (à l'avant gauche) et Stefan Schaal (à l'arrière droite), ainsi que l'associé gérant Joachim Schwarz (à l'avant droite), avec les membres de la direction de gauche à droite : Klaus Bergmann (responsable de la production), Thomas Gutmann (responsable de l'assistance clients), Wilhelm Irion (fondateur de pouvoirs, direction commerciale), Bettina Kern (responsable marketing et ventes), Armand Oostendorp (responsable de la gestion des produits), Frank Kilgus et Stefan Schaal (responsable développement et bureau d'études) et Peter Ruoff (responsable marketing et ventes).



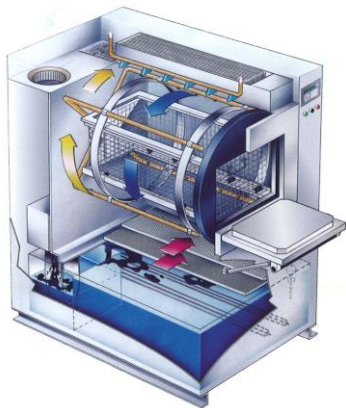
MAFAC-PURA.jpg

La nouvelle MAFAC PURA est le modèle de base de la palette de produits MAFAC. La machine à aspersion est parfaitement adaptée au lavage simple et rapide de pièces.



Cinématique vectorielle MAFAC.jpg

La cinématique vectorielle MAFAC, introduite en 2018, permet l'aspersion variée des surfaces de pièces à partir de différents angles.



Principe-de-rotation-MAFAC.jpg

Le principe jusqu'alors unique de la rotation gicleurs de panier forme la base de toutes les machines MAFAC.



Production MAFAC.jpg

Toutes les machines MAFAC sont réalisées sur le site d'Alspirsbach. La production exige à la fois expérience et précision.



Centre technique MAFAC.jpg

À l'aide des conseillers d'application



Composants MAFAC.jpg

Les machines de lavage compactes de

du centre technique MAFAC d'Alspirsbach, les solutions individuelles de processus sont adaptées sur mesure aux besoins des clients.

MAFAC solutionnent des exigences particulièrement complexes, telles que le lavage de contours intérieurs masqués.

Au sujet de MAFAC

MAFAC est l'un des fabricants leaders en matière de lavage de pièces en milieu aqueux. L'entreprise propose une vaste gamme de machines de série compactes pouvant satisfaire à de nombreux impératifs de lavage divers, suivant les besoins du client, comme par exemple pour l'industrie automobile et aéronautique, l'ingénierie, la fabrication par enlèvement de copeaux, la technique hydraulique et médicale ainsi que pour l'industrie électrique. Toutes les machines sont développées et produites par un effectif actuel de 100 personnes, au site d'Alpirsbach, en Forêt Noire. MAFAC, fondée en 1968, s'occupe depuis 1974 du lavage industriel de pièces et s'est spécialisée dans ce secteur en 1990. Le processus de lavage breveté de la rotation dans le même sens ou en sens inverse du système d'aspersion et de la charge pose des jalons en matière de propreté et efficacité. Avec un réseau de représentations technico-commerciales et sa propre filiale en France, l'entreprise est active à l'échelon mondial.

Vous trouverez de plus amples informations sur le lavage de pièces en milieu aqueux et sur MAFAC sur le site : www.mafac.de

Interlocuteur pour la rédaction

MAFAC – E. Schwarz GmbH & Co. KG

Bettina Kern, direction marketing et ventes
Max-Eyth-Strasse 2
D - 72275 Alpirsbach
Tél. : +49 74 44 / 95 09-603
Mail : bettina.kern@mafac.de

Conseils en relation publique pour MAFAC

PR-Schmiede
Monika Andreasch
Löwenstraße 74/3
D - 70597 Stuttgart
Tél. : +49 172 530 / 95 091873
Mail : monika.andreasch@prschmiede.de