

## Information technique

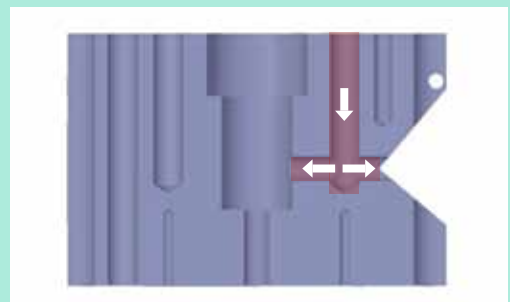
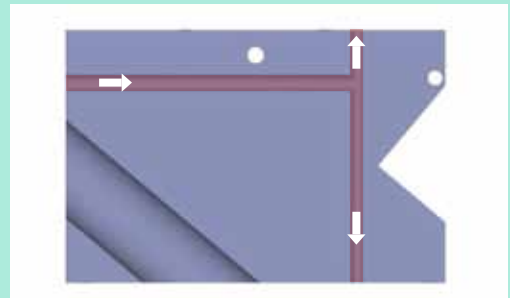
### Nettoyage et séchage ciblés

Les fabricants réalisant des composants à géométrie complexe, font quotidiennement face à des défis pour nettoyer de manière efficace et fiable des zones difficilement accessibles telles que des contredépouilles et des alésages borgnes. La plupart du temps, les zones facilement accessibles sont «sur-nettoyées», avec un gaspillage de ressources précieuses et énormément de temps, avant que les contours intérieurs ne satisfassent aux consignes sévères. C'est pour relever ces défis que MAFAC a développé un nouveau processus, permettant le lavage, le rinçage et le séchage partiels ciblés et s'adressant en particulier aux fabricants de l'industrie hydraulique et de moulage sous pression.

#### Fonctionnement

Le système de positionnement de pièces, individuellement adapté aux composants à nettoyer, constitue le cœur du nouveau processus pour le lavage et le séchage ciblés. Les composants sont fixés dans le système de positionnement de pièces. Par des buses intégrées, adaptées au composant, de l'eau ou de l'air s'échappe de manière ciblée dans les alésages, canaux ou trous à nettoyer.

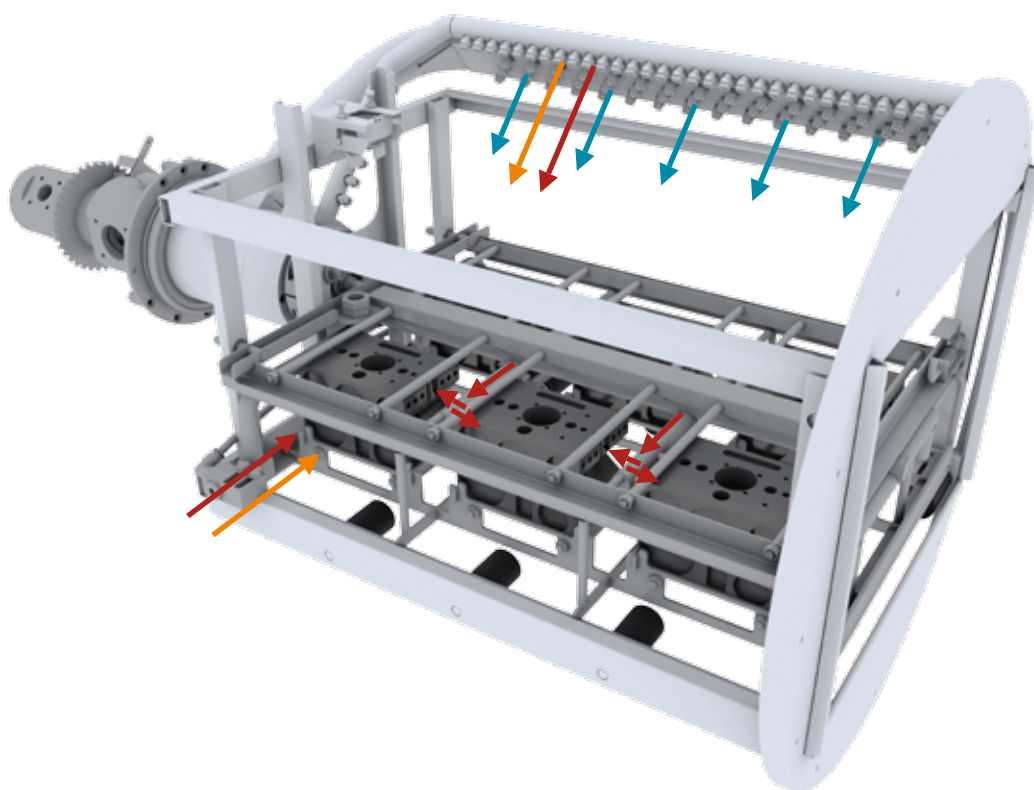
La cinématique à palier central, nouvellement développée, avec passage tournant à deux canaux, assure l'accès de l'agent sous haute turbulence aux géométries intérieures difficilement accessibles.



### Les avantages du nouveau processus

- Balayage ciblé des géométries intérieures
- Combinaison de nettoyage global et de séchage par rotation
- Températures plus faibles du processus
- Processus plus efficace grâce à l'économie d'énergie et au ménagement des ressources
- Pourcentage plus faible de produits chimiques
- Réduction des temps de processus
- Flexibilité grâce à la possibilité de lavage et séchage de pièces les plus diverses dans la même machine, à l'aide de systèmes de positionnement de pièces différents
- Qualité reproductible

## Déroulement du processus



La nouvelle méthode permet un nettoyage ou un séchage global en une seule séquence. Un déroulement possible du processus est schématisé à droite.

nettoyage global  
de l'extérieur

nettoyage ciblé  
et global

séchage ciblé  
et global

rinçage global

rinçage ciblé  
et global

séchage ciblé  
et global

La nouvelle méthode de nettoyage et séchage ciblés peut être utilisée à tout moment sur les types de machines **MAFAC JAVA** et **MAFAC PALMA**.

C'est avec plaisir que vos interlocuteurs MAFAC vous établiront une offre individuelle. Pour de plus amples informations, voir [www.mafac.de/cible](http://www.mafac.de/cible)



# MAFAC

Parts Cleaning. Systems and Solutions.

MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co. KG  
Max-Eyth-Straße 2, D-72275 Alpirsbach  
Téléphone: +49(0)7444 9509-0, Fax: +49(0)7444 9509-99  
E-Mail: [info@mafac.de](mailto:info@mafac.de), Internet: [www.mafac.de](http://www.mafac.de)