



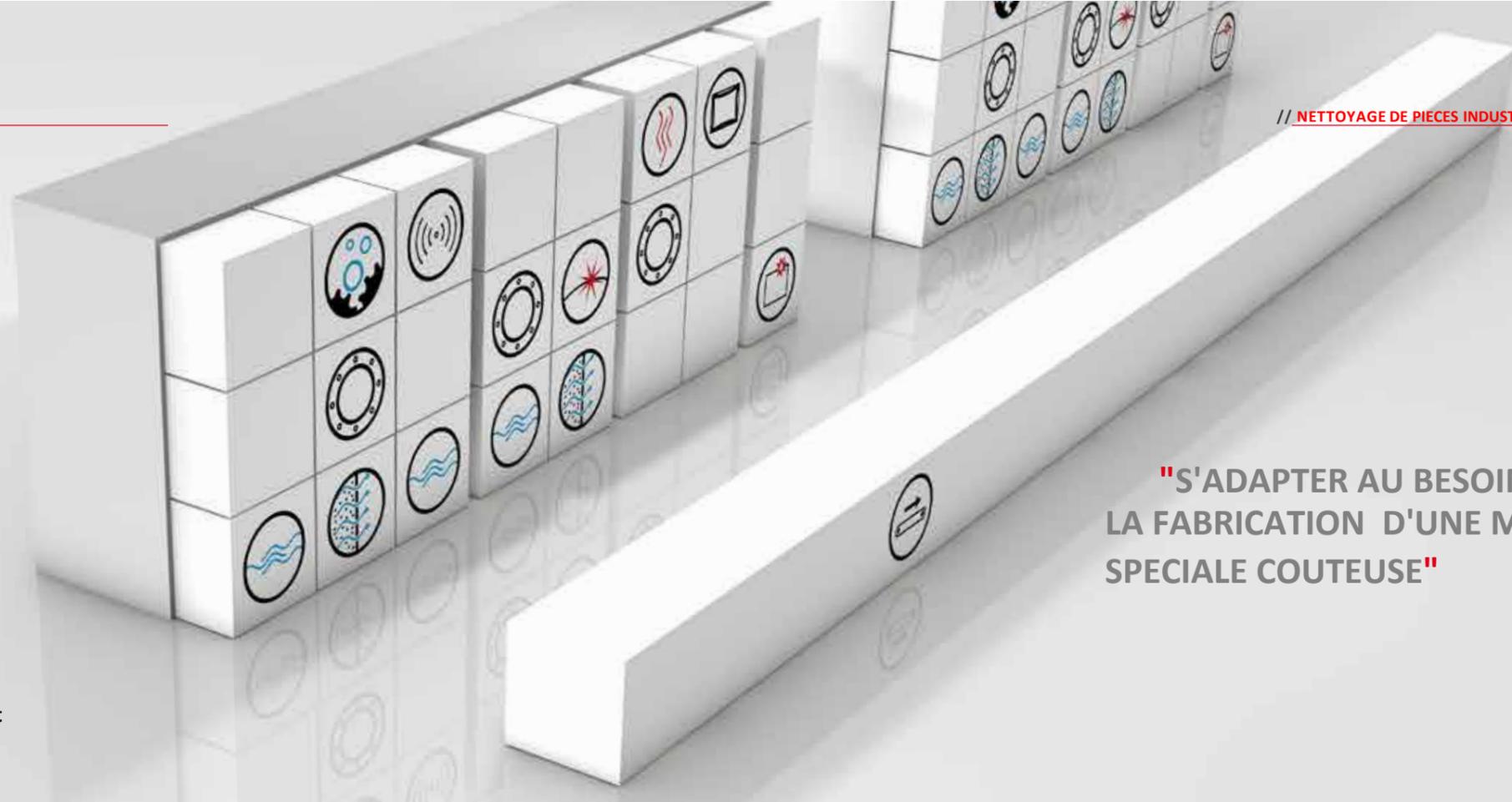
More than cleaning

Système PowerJet

Le tout en 1 modulaire

CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS :

- Système standardisé avec composants standards.
- Haute qualité de production et de finition
- Possibilité d'intégrer de nouvelles fonctions ultérieurement
- Faibles coûts d'exploitation avec une disponibilité élevée



// NETTOYAGE DE PIÈCES INDUSTRIELLES -- AVEC SYSTÈME LESSIVIEL

"S'ADAPTER AU BESOIN N'INDUIT PAS LA FABRICATION D'UNE MACHINE SPECIALE COUTEUSE"

La système modulaire LPW-PowerJet est actuellement notre système le plus performant pour répondre aux exigences de propreté dans les industries de haute technologie.

À la fin des années 1990, l'industrie automobile et l'industrie générale investissaient dans des systèmes d'immersion à chambre unique car ils étaient considérés comme la norme pour presque toutes les applications concernant les opérations de lavage final. Depuis, les systèmes multi-chambres sont devenus complémentaires, car ils offrent un champ d'application beaucoup plus large.

Cela s'applique particulièrement au lavage final des dispositifs médicaux ou des composants pour l'industrie des semi-conducteurs, qui s'effectue généralement sur des systèmes de bains d'immersion en série. Les systèmes à chambre sont désormais de loin supérieurs si l'on considère tous les aspects pertinents.

En résumé, ces installations sont des systèmes extraordinairement flexibles et extrêmement efficaces, conçus pour répondre à tous les critères de pureté résiduelle, tout en assurant une grande disponibilité et de faibles coûts d'exploitation.

Ces systèmes sont conçus de manière à s'intégrer idéalement dans les processus de production. Notre système modulaire PowerJet répond également aux exigences des clients en matière d'intégration en tant que "porte de transition" entre la salle grise et l'environnement de la salle blanche.

Les caractéristiques uniques de cette structure modulaire comprennent les chambres de traitement hermétiquement scellées, une flexibilité maximale en termes de débit et une configuration facilement extensible. La conception de ce type de système permet l'intégration de toutes les techniques de nettoyage et de traitement des fluides. Avec des taux de filtration beaucoup plus élevés et des contaminations croisées minimisées par rapport à tous les autres systèmes connus.

LPW propose également des systèmes d'automatisation et de contrôle adaptés. Ceux-ci vont du simple chargement automatique aux connexions complexes aux processus multi-étapes en amont et en aval avec suivi des lots si nécessaire.

//Process de nettoyage disponibles



Aspersión



Ultrasons



Technique PowerJet



Nucléation cyclique (CNp)



Vidange rapide

//Process de séchage disponibles



Séchage air chaud



Séchage sous vide



Séchage par rayonnement



Séchage CNp

//Options complémentaires (EXEMPLE)



Filtration



Système d'eau déionisée/haute pureté

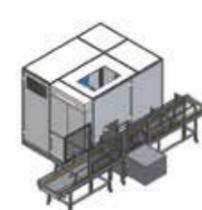


Automatisation

- » Un système flexible et extrêmement efficace
- » Conçu pour des exigences de propreté sévères
- » Grande capacité de traitement avec un faible coût d'exploitation



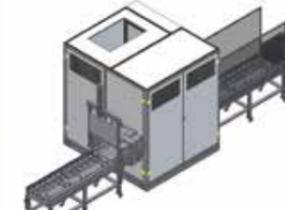
Variantes



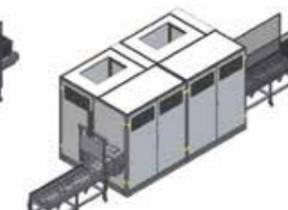
PowerJet Compact



PowerJet Twin/Triple



PowerJet Inline compact



PowerJet Inline Twin/Triple



PowerJet Topload

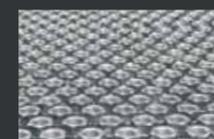
Système de nettoyage par immersion simple ou forcée

PowerJet - le tout en 1 modulable

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- » Nettoyage fin de haute qualité:
 - Composants en métal, plastique, verre ou céramique
 - Pièces en vrac, rangées ou sur palette
 - Dégraissage avec mesure de la tension de surface
 - Élimination des copeaux et résidus après usinage
 - Utilisation de tous les procédés de nettoyage connus (aspersion, immersion, ultrasons...)
 - Nettoyage selon les exigences de propreté spécifiques à l'application

CAS D'APPLICATION



Nettoyage lessiviel fin de première qualité

- » Composants métalliques, plastiques ou céramique
- » Pièces en vrac, rangés ou sur palette
- » Entièrement ou partiellement automatisé
- » Dégraissage avec mesure de la tension de surface



Élimination de pollutions adhérentes

- » Préparation de la révision d'un moteur d'occasion
- » Élimination des pollutions avant contrôle destructif
- » Nettoyage après déballage
- » Nettoyage après ponçage et polissage



Nettoyage avant/après ébavurage thermique

- » Élimination des résidus avant l'assemblage final ou le traitement.
- » Élimination des résidus d'huile /émulsion pour préparation TEM, par exemple pour les composants hydrauliques.



Nettoyage fin des composants en acier inoxydable/aluminium

- » Élimination de copeaux et de résidus de traitement après usinage
- » Nettoyage avant contrôle d'étanchéité
- » Dégraissage avec mesure de la tension de surface



Nettoyage des composants moteur et transmission

- » Composants en aluminium, acier et fonte grise
- » Élimination de copeaux et de résidus de traitement après usinage
- » Nettoyage avant contrôle d'étanchéité
- » Dégraissage avec mesure de la tension de surface



Nettoyage avant / après traitement thermique (trempé)

- » Élimination des résidus organiques (normalement émulsion)
- » Nettoyage des composants traités avant assemblage

670

530

960

- » En plus des réalisations sur-mesure et personnalisées, les systèmes standard modulaires suivants sont disponibles :

- 530 (dimensions charge > 530 x 320 x 200 mm)
- 670 (dimensions charge > 670 x 480 x 300 mm)
- 960 (dimensions charge > 1020 x 650 x 560 mm)
- ainsi que toutes les tailles spéciales

- » Utilisation de tous les procédés de séchage connus (séchage air chaud, séchage sous vide, séchage CNp, vapeur...etc)

- » Intégration possible de toutes les techniques connues de traitement des fluides (par exemple, filtration en série, filtration en by-pass)



More than cleaning

