

Depuis plus de 25 ans

nous développons, fabriquons et vendons des installations de nettoyage en acier spécial. Nos machines fonctionnent jour après jour en faisant preuve de leur efficacité et de leur qualité. La base en est notre gamme standard qui peut être adaptée à tous les besoins grâce aux éléments des accessoires et équipements. Il est très important de construire des installations de nettoyage qui répondent aux exigences de nombreux domaines industriels différents et qui offrent la solution optimale même pour les demandes individuelles.



Notre but

c'est de développer par des concepts communs une installation de nettoyage excellente.

Nous construisons pour vous une machine qui corresponde à vos exigences, à vos possibilités et aux objets à laver. Avec nos machines vous obtenez un résultat de nettoyage durable, solide et de première classe.





notre service

nettoyage d'essai de vos échantillons

Si vous avez une demande concrète pour l'emploi de nos installations à nettoyer, nous vous offrons de différentes possibilités pour tester le procédé correspondant et pour convenir avec nous de l'équipement dont vous avez besoin pour la machine.

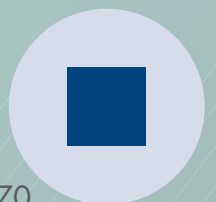
- conseils professionnels sur place
- nettoyage d'échantillons en laboratoire
- montage d'une installation de nettoyage d'essai

Nous serions heureux de pouvoir fixer une date pour votre visite – n'hésitez pas à nous contacter par téléphone.

Veillez, s.v.p., demander notre prospectus individuel pour chacune des séries différentes.

GeorgRender GmbH

Sölterstr. 31 ■ 32107 Bad Salzufflen ■ Tel. 0 52 08. 65 95 ■ Fax 0 52 08. 65 70
info@render-gmbh.de ■ www.render-gmbh.de





Georg Rendar GmbH
Reinigungsanlagen

technique de nettoyage en acier spécial



nettoyer

dégraisser

enlever les copeaux

phosphater

dévernir

les installations de net

sont devenues indispensables dans l'industrie et l'artisanat grâce à leur rentabilité et leur emploi écologique et facile. Avec nos installations on peut résoudre de façon individuelle les problèmes de nettoyage dans de nombreux domaines d'utilisation différents.

W/K installation de nettoyage avec plateau tournant pour un nettoyage à chaud/aqueux mais aussi froid avec un diamètre de panier de 400 à 3000 mm

AM machine combinée pour nettoyage automatique et manuel

C Installation combinée avec plateau tournant et dispositif de renversement pour le nettoyage de petites pièces
T installation de nettoyage à tambour (produits en vrac)
TH possibilité d'installer un nombre et des dimensions variables de paniers

nettoyage principe

Le fluide est aspiré par la pompe de lavage à travers un filtre, il passe par un système de tubes de tuyères tridimensionnel, et, en sortant, il asperge les pièces à nettoyer.

Les objets à laver se trouvent sur un panier tournant horizontalement ou à l'intérieur d'un dispositif de renversement (panier pour petites pièces, boîte en treillis), de sorte qu'ils sont aspergés de tous les côtés.

processus d'aspersion/ processus de circulation

Grâce au processus d'aspersion/de circulation on peut remplir presque toutes les tâches dans le domaine « nettoyage/dégraissage ».

La plupart des détergents d'usage dans le commerce sont appropriés pour ce but.

On peut employer ce procédé non seulement pour le nettoyage à chaud mais aussi à froid.

objet d'usage ■ domaine d'application

- fabrication de nouvelles pièces
- dégraissage, détente, phosphatation, nettoyage intermédiaire ou préparation pour le traitement ultérieur/vernissage, galvanisation, nettoyage final
- réparation / entretien
- dégraissage, détente, nettoyage, élimination de calamines, d'incrustations et de salissures tenaces, enlèvement du vernis, nettoyage intermédiaire ou final pour le traitement ultérieur ou pour le réemploi
- dévernissage

rincage ■ séchage

Suivant la façon du traitement ultérieur des objets à laver, il faut éventuellement effectuer également un ou plusieurs rinçages (rinçage écologique pour assurer une consommation d'eau minimum, rinçage de circulation avec réservoir supplémentaire, etc.), et/ou un séchage.

VL GE installation de nettoyage avec dispositif de renversement pour une boîte en treillis Euro



RT installation de passage avec un procédé rotatif à cycles à côté de la ligne



processus de travail

- processus d'aspersion/ de circulation
- bain d'immersion
- oscillation
ultrason

mode de travail

- par lots
- passage
- en ligne

adapté suivant les besoins et autres

fluides de nettoyage

- fluides aqueux de nettoyage
- solvants/détergents à froid
- mélange d'eau et de solvants

adapté suivant les besoins

une prolongation de la vie utile et préparation des fluides de nettoyage

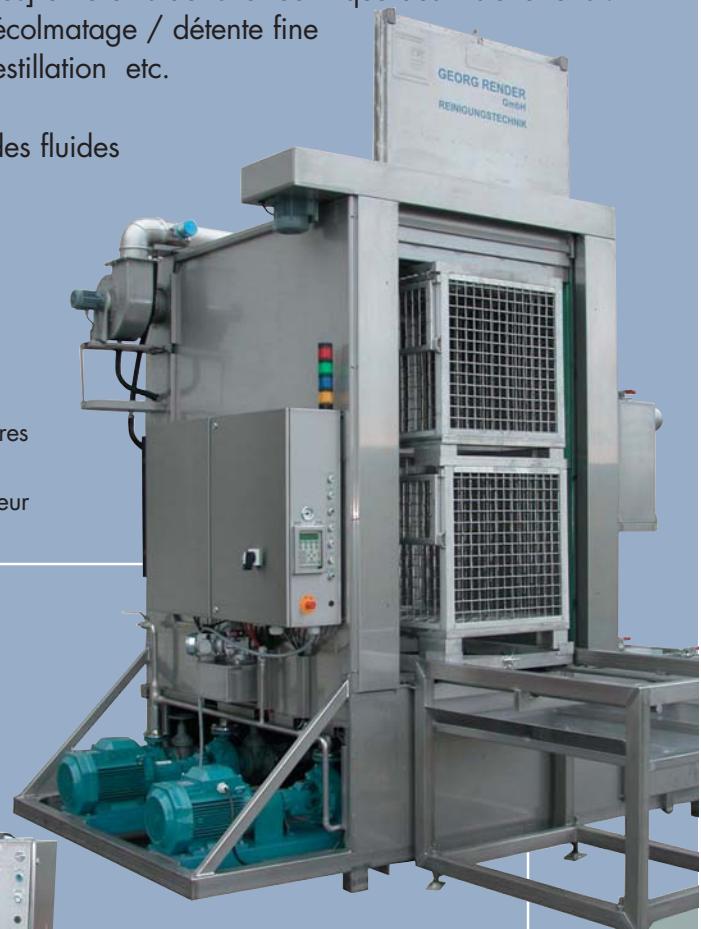
On peut le réaliser grâce à des équipements [accessoires] différents dans la technique des installations :

- déshuileur
- séparation des phases
- décolmatage / détente fine
- micro-filtration
- ultrafiltration
- distillation etc.

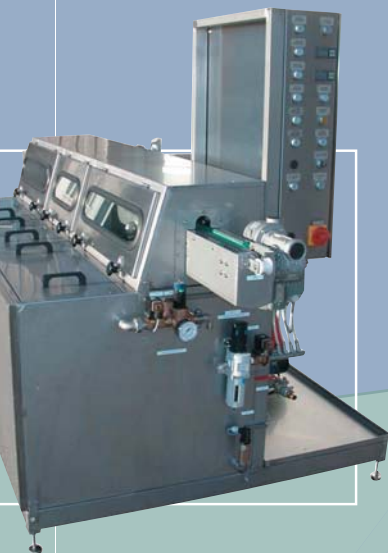
Il faut observer les points suivants lors de l'évacuation des fluides de nettoyage :

- stockage local (encombrement, prescriptions légales)
- frais d'évacuation

H variante de la série de base pour de grandes hauteurs intérieures avec ouverture de porte verticale bâti préposé, chariot ou transporteur à rouleaux



DL installation de passage dans la ligne



VL

installation de nettoyage avec ouverture de porte verticale pour de hautes charges dans le panier et de grandes hauteurs intérieures bâti préposé, chariot ou transporteur à rouleaux