

**NETTOYAGE
INDUSTRIEL
BASSE PRESSION
HAUTE TEMPÉRATURE**



Notre Vision

Nous aspirons à

- Apporter de la valeur ajoutée concrète à nos clients
- Être le leader technique dans notre segment de marché
- Développer des solutions efficaces en matière de santé et d'environnement

Notre Mission

Nous nous développons au niveau national et international et

- Notre priorité est l'intérêt du client
- Nous renseignons nos clients avec compétence
- Nous comprenons les besoins de nos clients et développons des produits adaptés
- Nous reconnaissons, analysons et saisissons les opportunités du marché

Notre succès repose sur notre méthode unique

- Basse pression, et medium à haute température
- Respectueux de l'environnement et de la santé
- Ressources durables
- Efficacité et simplicité

Nos solutions de nettoyage

- Grâce à des **températures élevées** - jusqu'à 95°C - nous nettoyons **graisses** et **huiles**
- rapidement** et **efficacement**, et donc **réduisant les coûts**
- En raison de la **basse pression** - jusqu'à 14 bar - notre méthode est **douce** et **économise les ressources**

Quoi?

- Nettoyage et dégraissage de pièces
- Nettoyage de machines
- Désinfection thermique

Comment?

- Température jusqu'à 95°C
- Basse pression jusqu'à 14 bar
- Peu ou pas de chimie

Où?

- Dans l'entreprise
- Partout où il y a une connection électrique
- Mobile ou stationnaire

Pourquoi?

- Temps de nettoyage minimal
- Doux pour les surfaces
- Coûts d'élimination réduits

Avec quoi?

- Eau, lessiviel alcalin
- Eau déminéralisée, acides, lubrifiant, huile de coupe
- Divers accessoires

Quand?

- En fin de journée ou après la production
- En cas de nécessité
- Avant une réparation

Nettoyage de machines



95°C - haute température

7,5 ou 14 bar - basse pression

Prêt à l'emploi en **60 secondes**

Avec son **propre** lubrifiant / huile de coupe

Sans chimie

Temps de nettoyage **minimal**

Réduction des temps d'arrêt

Facilité d'utilisation

Mobile sur roues

Coûts d'élimination **réduits**

Maintenance et réparations

Machines **CNC**

Machines de tournage, de fraisage et de coupe

Retrofitting

Parfait pour les grandes **révisions**

Avant les **réparations**

Entre deux nettoyages ou selon un **calendrier établi**



Nettoyage de pièces



95°C - haute température

7,5 ou 14 bar - basse pression

Prêt à l'emploi en **60 secondes**

Surfaces **grasses ou huileuses**

Surfaces **complexes**

Temps de nettoyage **minimal**

Séchage **rapide**

~ **2 litres** d'eau par minute

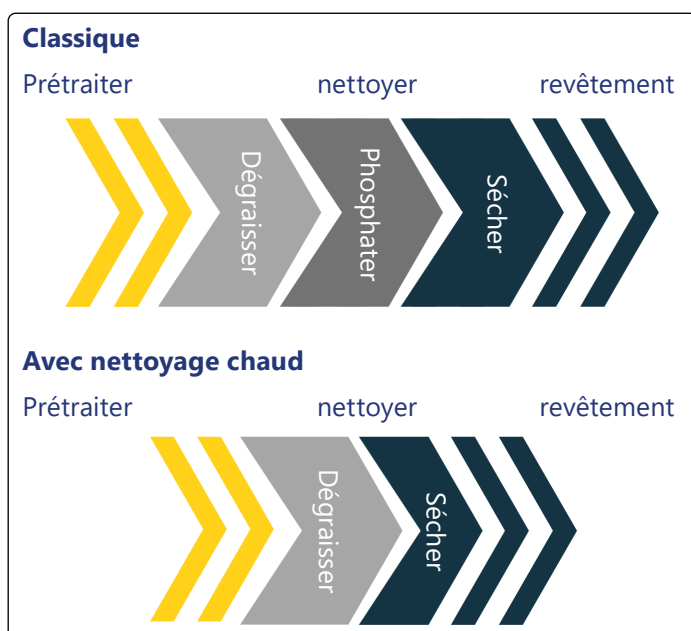
Recyclage de l'eau

Mobile et autonome avec un réservoir
de 60 litres

Grille d'égouttage avec sédimentation

Très peu de chimie

Dégraissage avant peinture liquide ou en poudre



Jusqu'à **trois étapes de travail en une seule**

Épargne des ressources de **70 à 90 %**

Tous les **tests** ont été **passés** avec brio

Avec ou sans emploi de phosphate

Séchage **plus court**

Idéal pour les **petites** séries

Écologique et favorable à la **santé**

Désinfection thermique



Désinfection thermique de l'émulsion

En cours de production

Pas de temps d'arrêt

Augmentation de la durée de vie de l'émulsion

Débit de **360 litres** par heure

Pas de biocides, pas de chimie

Pas de maladies dues à un lubrifiant contaminé

Coûts d'élimination **réduits**

Résultats

Dans 90% des cas, toutes les bactéries ont été éliminées

Les 10% restants sont réduits d'un facteur $10^2 - 10^4$

Dans 100% des cas, tous les champignons ont été éliminés

Champignons

Avant désinfection

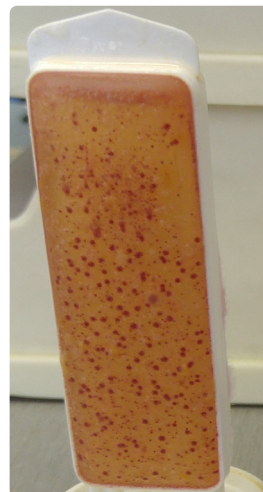


Après désinfection



Bactéries

Avant désinfection



Après désinfection



Ligne de produits

Série SR



De 7,5 à 14 bar à 95°C
Châssis sur roues avec réservoir de 60 litres
Réglage de la pression
Bac avec grille d'égouttage
Sédimentation, séparateur d'huile et filtre de 25µm
Recyclage de l'eau
Réservoir à lessiviel de 5 litres
Lance avec tuyau de 5m
Pistolet avec tuyau de 2m
L x l x h (mm) 1090 x 730 x 1180
Poids (vide) 100 kg

Série SRE



De 7,5 à 14 bar à 95°C
Châssis sur roues avec réservoir de 60 litres
Réglage de la pression
Réservoir à lessiviel de 5 litres
Lance avec tuyau de 5m
L x l x h (mm) 670 x 550 x 980
Poids (vide) 65 kg

Série SRK



7,5 bar à 95°C
Châssis compact sur roues
Réglage de la pression
Lance avec tuyau de 5m
Les rouleaux sur la poignée facilitent le transport en voiture
L x l x h (mm) 480 x 450 x 920
Poids 55 kg

Série Thermo-EK



Désinfecte à 65 - 70°C
Châssis compact sur roues
Les rouleaux sur la poignées facilitent le transport en voiture
Réglage de la température
Récupération de la chaleur
Filtre de 25µm
Tuyau d'aspiration de 5m et de retour de 5m
L x l x h (mm) 480 x 450 x 920
Poids 65 kg

Options

	SR	SRE	SRK	Thermo-EK
Double puissance - 14 bar	X	X	-	-
Aspiration externe	X	X	X	X
Circuit interieur en acier inoxydable - résistant aux acides et à l'eau déminéralisée	X	X	-	-
Désinfection thermique	X	X	-	X
Réglage de la température	X	X	X	X
Fontaine	X	X	-	-
Hotte en macrolon	X	-	-	-
Grande benne	X	X	-	-
Bac de lavage en acier inoxydable	X	-	-	-
Pompe doseuse	X	X	-	-

Accessoires

Accessoires

Buses et brosses diverses, par ex. gicleur à aiguille, brosse-assiette

Lances et pistolets, lance coudée flexible

Tuyaux, tuyaux ultra-résistants

Présentoir pour lances et accessoires

Bennes sur mesure jusqu'à 10 m² et 10 tonnes

Hotte et protection contre les éclaboussures

Détartrant, lessiviel, filtre

Acier inoxydable



Hotte en macrolon



Benne SRS avec SRE



Fontaine



Applications

Nettoyage et dégraissage de pièces

Transport

Automobile, maritime, aérien, ferroviaire, chantier naval, transport public

Moteur, frein, embrayage, hydraulique, axe, arbre, broche, roulement à billes, engrenage, ...

Industrie

Industrie métallurgique, usinage, pharmaceutique, chimie, biotech

Composant, petite série, pièce emboutie ou tournée, échangeur de chaleur, filtre à air et à huile, filtre électrostatique, agrégat, pompe, outil de presse- de timbrage et de traction, ...

Peinture liquide et en poudre

Petites séries avec ou sans phosphatage

Maintenance & réparation

Machines, retrofitting, composants, ...

Grosses pièces

Jusqu'à 10 tonnes dans benne séparée

Agro-alimentaire

Centrifuges, mélangeurs, tapis roulants, hachoirs, emballages, ...

Défense

Chars, coques de char, hélicoptères, moteurs, boîtes de vitesse, trains d'atterrissage, ...

Nettoyage de machines et d'installation

Industrie

Industrie métallurgique, usinage, fonderie, agro-alimentaire, pharmaceutique, chimie, biotech, entretien de bâtiments, santé

Machine-outil, magasin à outils, outil, tapis roulant, systèmes d'interconnexion, systèmes de stockage, escalier roulant, retrofit, panneaux solaires, système d'aération, centrifugeuse, ...

Désinfection thermique

Lubrifiants réfrigérants, émulsions

Démonstration gratuite

Notre partenaire se rendra dans les locaux de votre entreprise

Contactez ph-cleantec sur le site www.ph-cleantec.com

Ou contactez notre partenaire directement

Services

Service commercial/ ligne d'assistance technique

Location de machines de nettoyage et de désinfection

Réparation

ph-cleantec GmbH

Tulpenstraße 50
71394 Kernen
Allemagne

+49-711-518 0600
info@ph-cleantec.de
www.ph-cleantec.com



Retrouvez-nous sur

