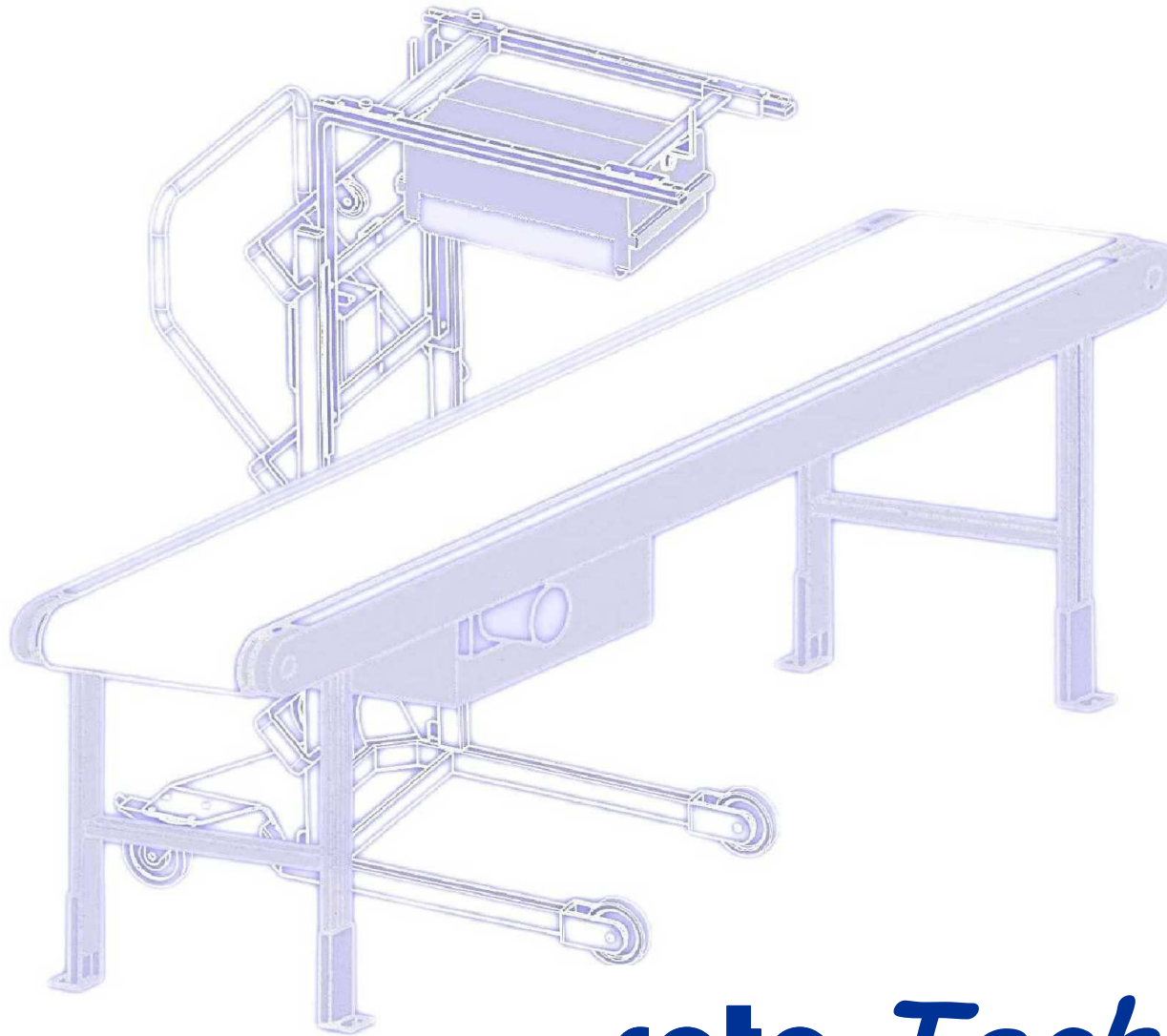


rotowash - Rotocleaner Reference



roto *Tech* care TM

**Système de nettoyage automatique
pour tapis de manutention continue**

Enjeu économique, social, environnemental



Les professionnels du nettoyage trouvent souvent avec **rotowash** la meilleure réponse aux problèmes en apparence insolubles. Cette fois, le premier des rotocleaners sert de base à un système unique de nettoyage mécanique des **bandes de manutention légères**, issu de son expérience dans l'entretien des trottoirs roulants.

Une solution simple, rapide et économique, de nettoyage intermédiaire en place sans comparaison avec les racleurs existants. Son double brossage puissant, efficace notamment sur le bio film, élimine toutes les salissures par un récurage en profondeur y compris des rugosités.

Le faible volume de solution utilisé est récupéré immédiatement sans aspiration et ne provoque aucun écoulement sous ou aux abords du tapis.

En un passage, les bandes, de tous types, sont nettoyées automatiquement sans projections, ni flux d'airs et retrouvent leur aspect et leur adhérence.

Facilement transportable et s'adaptant à la majorité des situations, grâce à des réglages en hauteur, en largeur et en inclinaison, ce nettoyeur compact apporte des gains de productivité importants, une qualité linéaire et un retour sur investissement rapide.

Tous les utilisateurs de manutention continue : production, conditionnement, distribution, services et notamment les secteurs les plus exigeants sur l'hygiène et la propreté, ou sensibles en matière d'hygrométrie ou d'empoussièrement ont accès à l'innovation roto Tech care™.



**NB : les illustrations
fournies portent sur les
versions 40 ou 50 de 2009
remplacées en 2011 par des
45 ou 60 cm**



CARACTERISTIQUES

- Technologie éprouvée
- Nettoyage et désinfection
- Faible mouillage par pulvérisation
- Fonctionnement autonome
- Double brossage horizontal
- Ni projections ni écoulement d'eau
- Sans risque d'endommager la surface
- Compact et mobile
- Adaptable à toutes les bandes
 - *Lisse ou rugueuse*
 - *Plane ou inclinée*
- Economique en produit
- Transportable



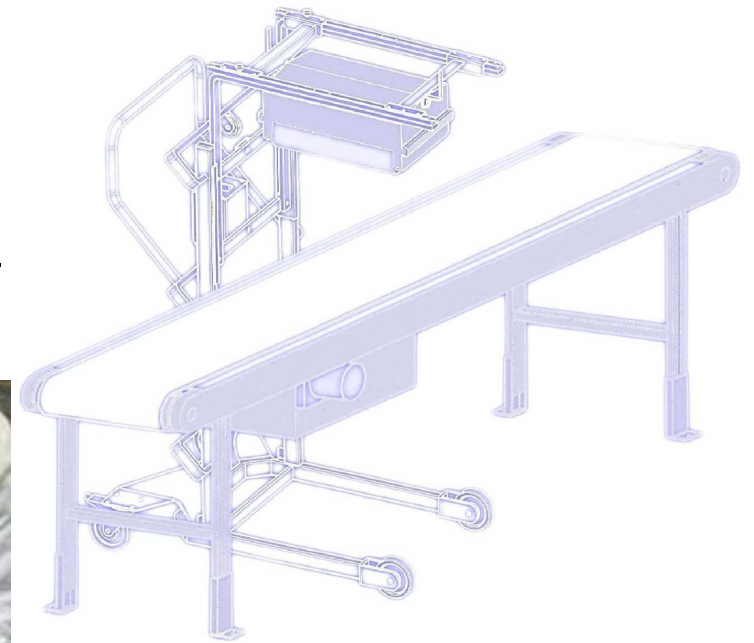
AVANTAGES

Hygiène et Productivité

Utilisable dans tous les secteurs d'activité pour les nettoyages intermédiaires lors de changement de production ou pour des remises en état.

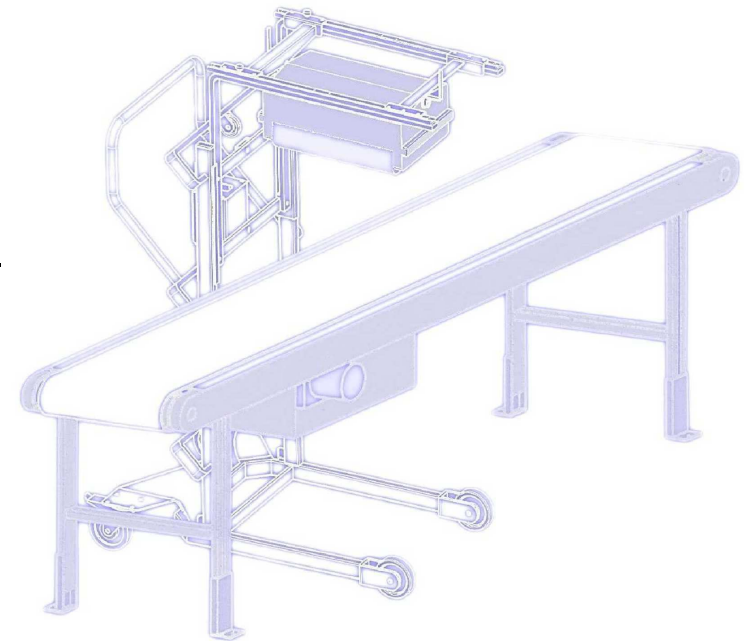
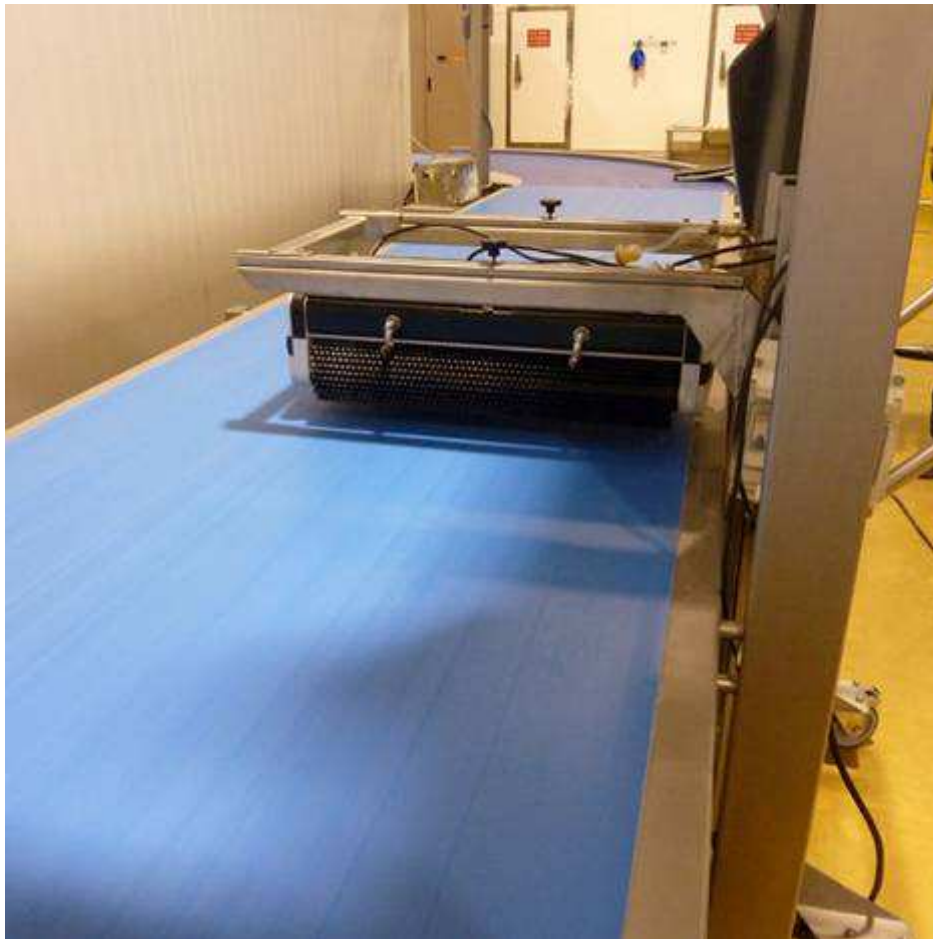
- Assure un nettoyage mécanique et linéaire de 100 % de la bande.
- Libère du temps de production.
 - Nettoyage en temps masqué
 - Limite les déplacements en zone de lavage
 - Réduit le redémarrage aléatoire de lignes
 - Humidité/ corrosion
 - Effet ventouse du tapis
- Retour sur investissement rapide.
 - Rapidité Main d'œuvre + Heures non majorées
 - Traitement des effluents
 - Eau + produits
- Beaucoup plus rapide que les interventions manuelles longues, fastidieuses et coûteuses.

Une efficacité équivalente au nettoyage des sols



En 2011, le RTC bénéficie des évolutions de la gamme rotowash

Nouvelles largeurs de travail de 45 et 60 cm





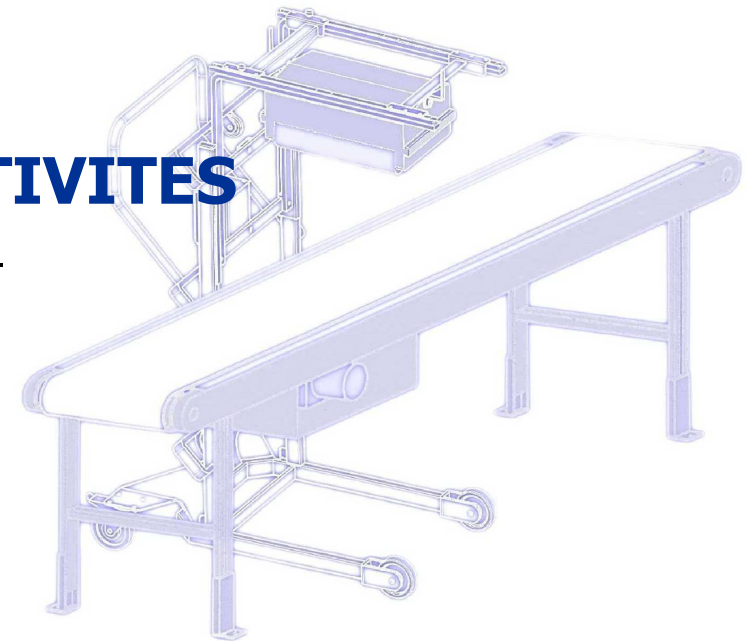
TYPES DE SUPPORTS

- Bande TPU, PVC
- Bande coton
- Chaîne métallique
- Tapis modulaire plastique
- Plaque métallique de cuisson



- Convoyeur de manutention légère
- Convoyeur courbe
- Carrousel
- Emballeuse
- Élévateur

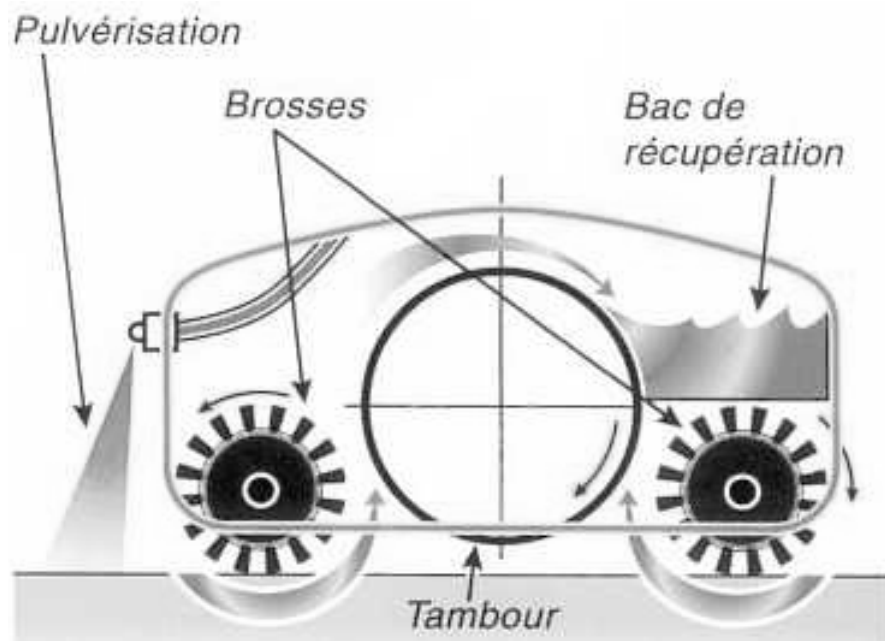
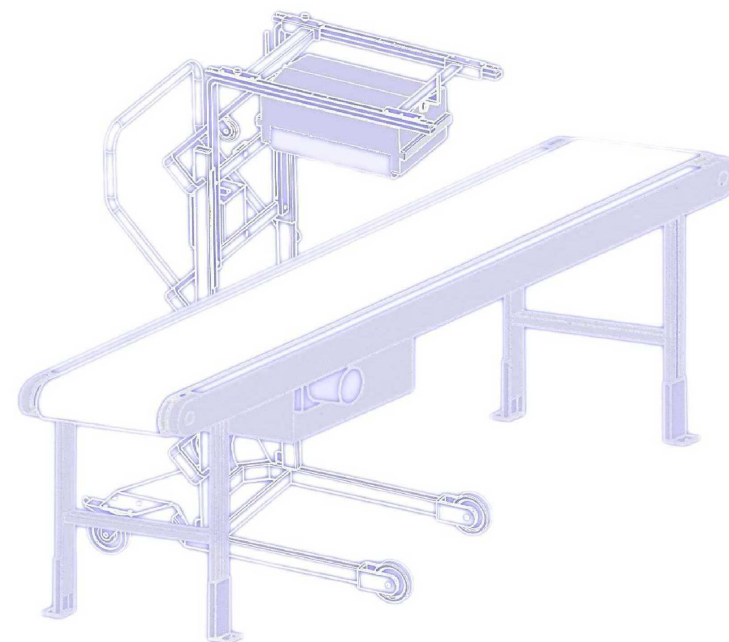
ACTIVITES



- chocolaterie, biscuiterie, confiserie
- pâtisserie, viennoiserie
- plats cuisinés
- surgelés
- fruits & légumes
- cosmétologie
- produits pharmaceutiques
- conditionnement...



TECHNOLOGIE ROTOWASH



- **2 brosses cylindriques contra-rotatives**
 - *pour un brossage linéaire assurant nettoyage et récupération simultanés.*
 - *diamètre 110 mm*
 - *fibres nylon ou PLP*
 - *souples, standards ou dures*
- **Combinaison action mécanique et chimique**
- **Récupération mécanique sans aspiration par racleur sur tambour de récupération et non sur la bande**
- **Encombres et poids réduits**

CONCENTRE D'HYGIENE et action mécanique optimisée



Mécanique

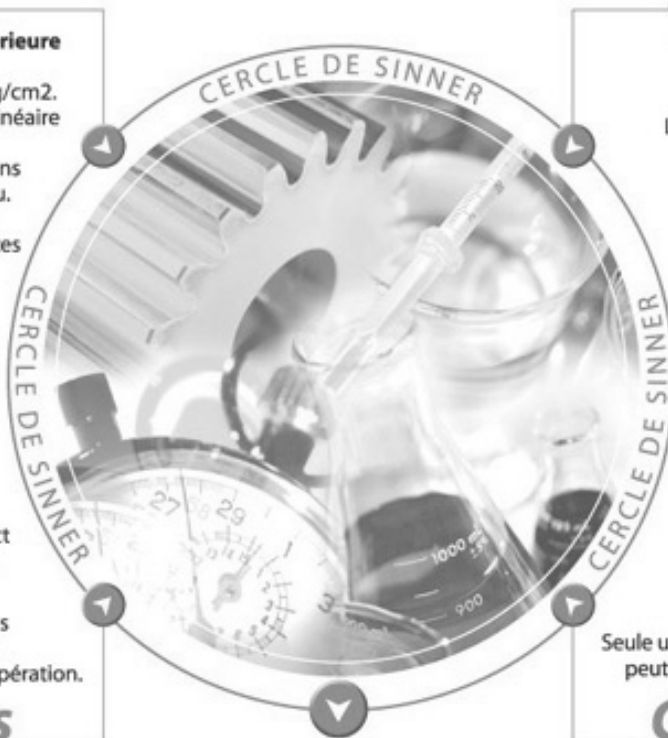
Action mécanique 10 fois supérieure au lavage manuel.

- Pression au sol réglable : 350 g/cm².
- Double brossage horizontal linéaire et puissant.
- Récupération mécanique sans aspiration utilisant peu d'eau.
- Elimine en un passage les salissures les plus adhérentes sans résidu au sol.
- Diminue la flore bactérienne.

- 1/ Pulvérisation frontale du produit avec temps d'action.
- 2/ Brossage.
- 3/ Récupération mécanique.
- 4/ Temps de contact durant le séchage.

Remise en état :
+ brossage sans récupération
+ rinçage/récupération.

Temps



Température

Utilisation eau chaude jusqu'à 50° pour un meilleur dégraissage.
L'eau froide confère un mauvais pouvoir mouillant.

Compatible avec tous les produits.

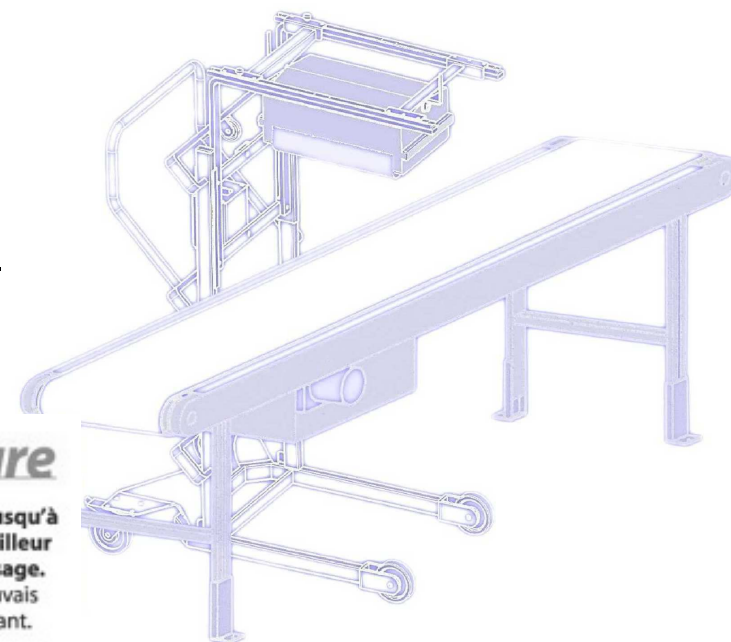
- PH élevé pour décapage et remise en état.
- PH neutre pour détergent.
- Désinfectant.

Adapté et bien dosé pour :

- mieux éliminer la saleté,
- améliorer la récupération.

Seule une surface propre peut être désinfectée.

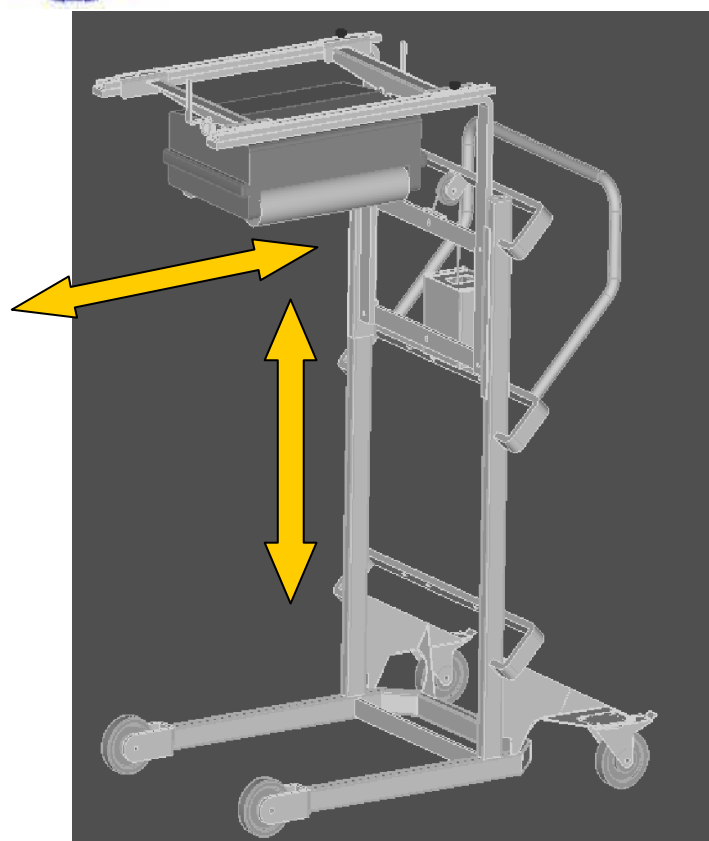
Chimie



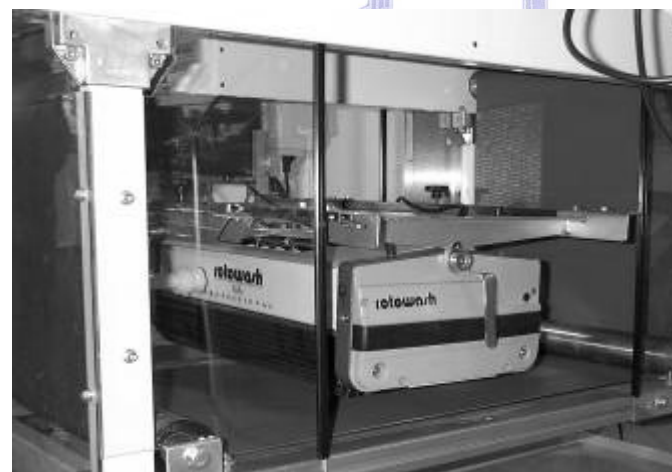
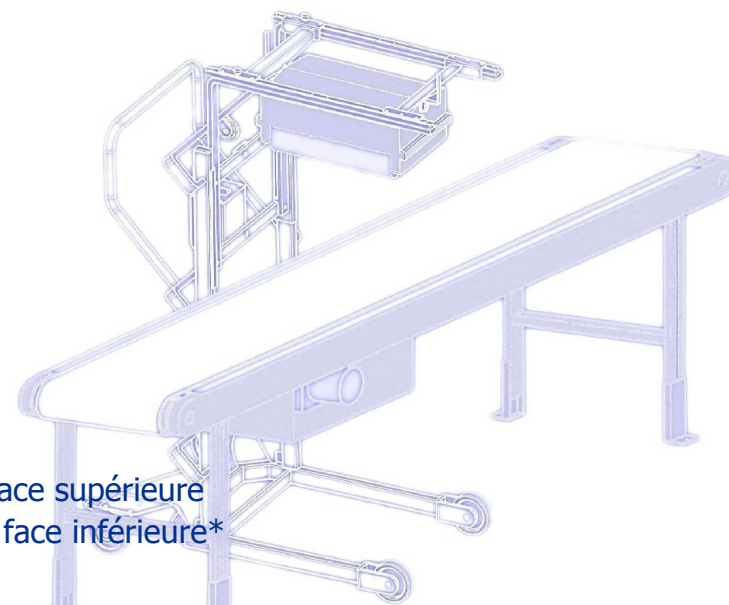
www.rotowash.fr
rotowash
L'efficacité durable



CHASSIS



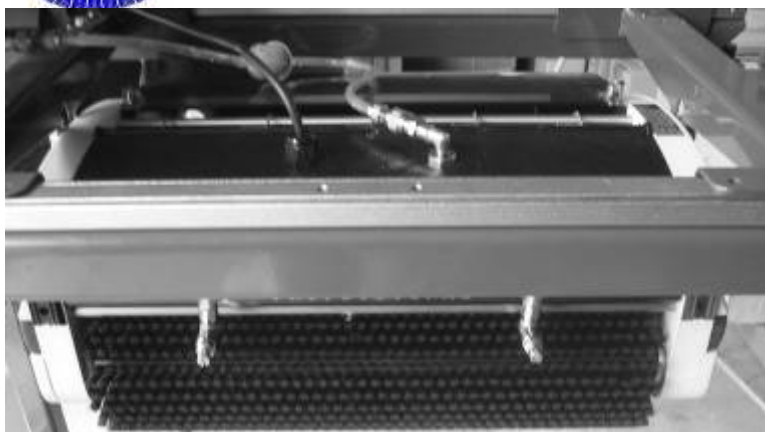
- Acier
- Tête montée sur coulisse
- Treuil auto-freiné
- Roues pivotantes
- Accès par le dessus pour la face supérieure
- Accès par le dessous pour la face inférieure*



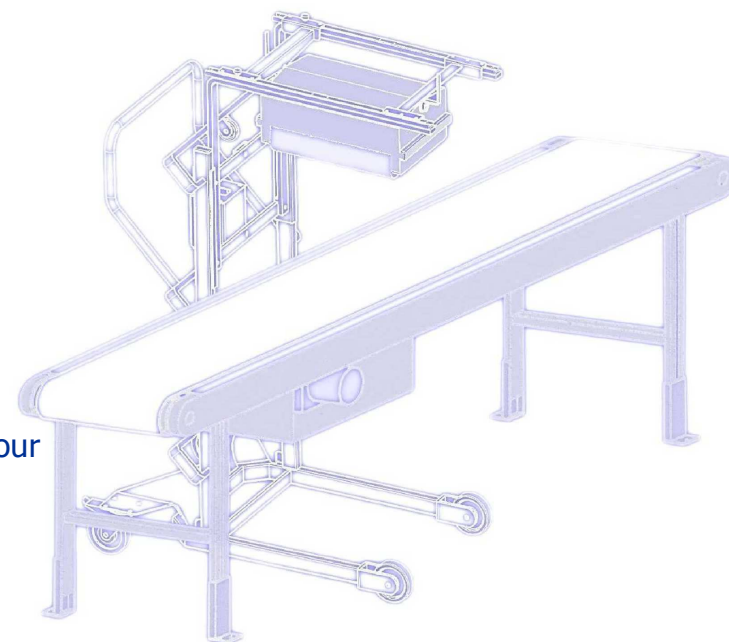
- * Réduit :
 - les risques de contamination
 - l'encrassement des rouleaux**Nécessite l'aménagement d'une zone sous le convoyeur**



PULVERISATION



- 2 gicleurs
- sur tapis ou sur brosse
- pulvérisation sans brossage pour désinfection
- Réservoir amovible 5 L
- ou Alimentation directe via :
 - réseau eau de process
 - doseur

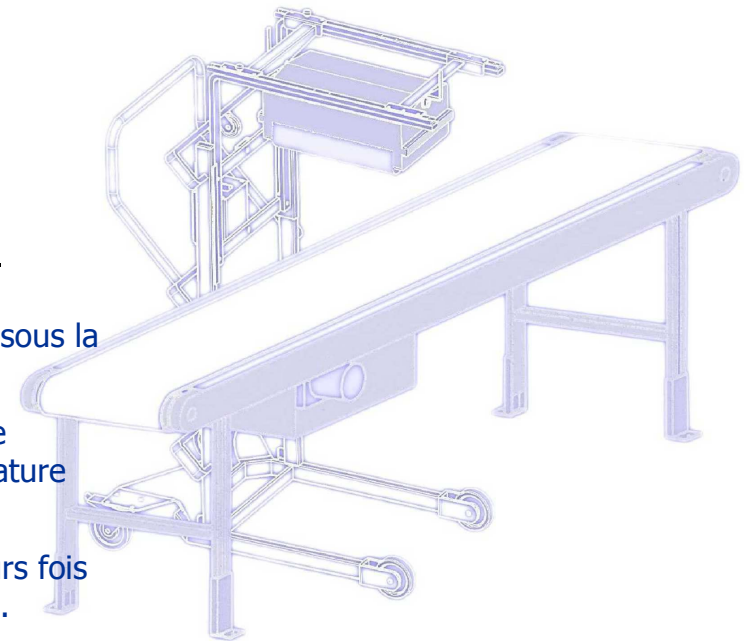


- Boîtier de commande
 - réversible droite / gauche selon sens de rotation
 - arrêt d'urgence
 - prises et interrupteurs
 - potentiomètre de temporisation
 - Intervalle entre chaque jet
 - durée de chaque jet

BROSSAGE - RECUPERATION



- La bande du convoyeur passe sous la tête mise en appui.
- Plusieurs rotations peuvent être nécessaires selon le niveau et la nature des salissures.
- L'opération est répétée plusieurs fois pour couvrir la largeur de la bande.



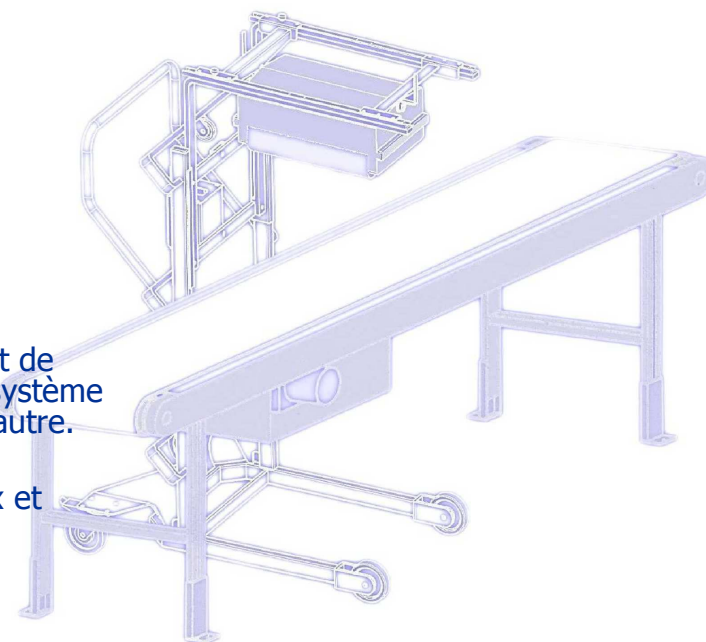
- Les brosses (noires) nettoient la bande et projettent la solution et les souillures sur le tambour (bleu) de récupération
- Le racleur récupère la solution véhiculant les souillures sur le tambour et les évacue vers le bac raccordé à une évacuation permanente.



MISE EN PLACE

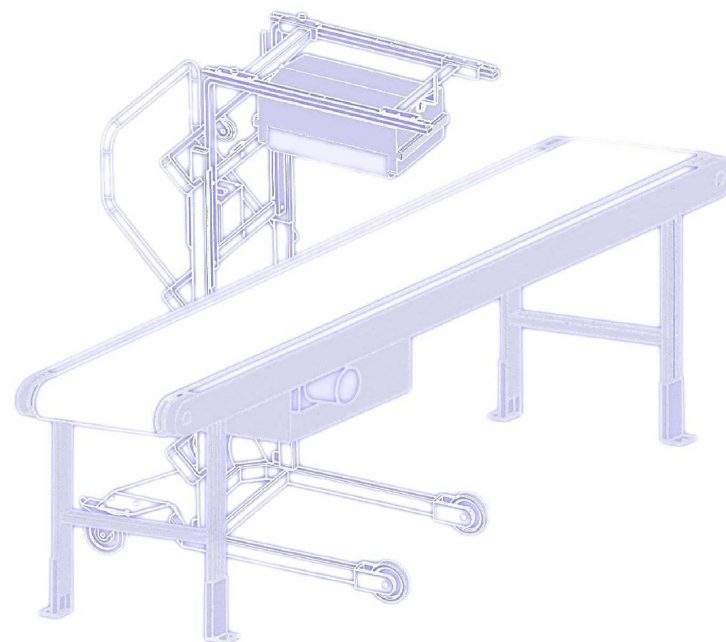


- Le châssis mobile permet de déplacer l'ensemble du système d'un poste de travail à l'autre.
- Les réglages horizontaux et verticaux permettent de positionner la tête sur le convoyeur.



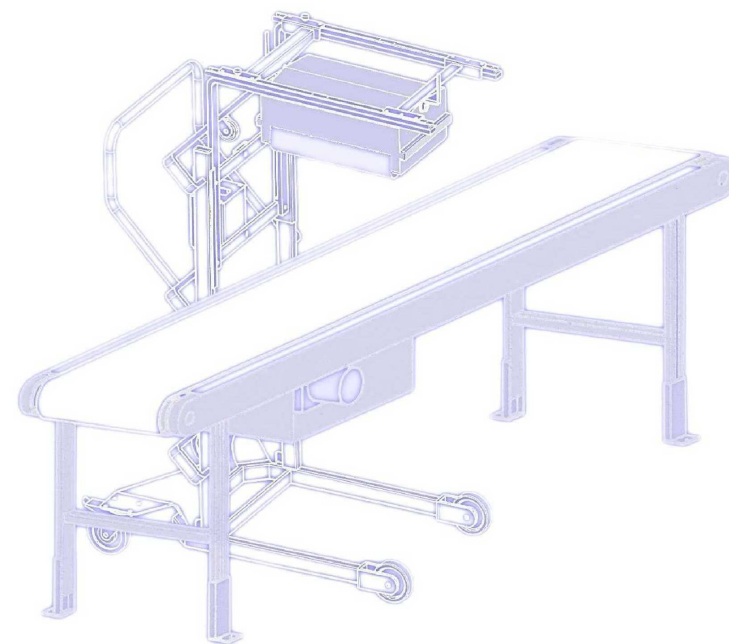
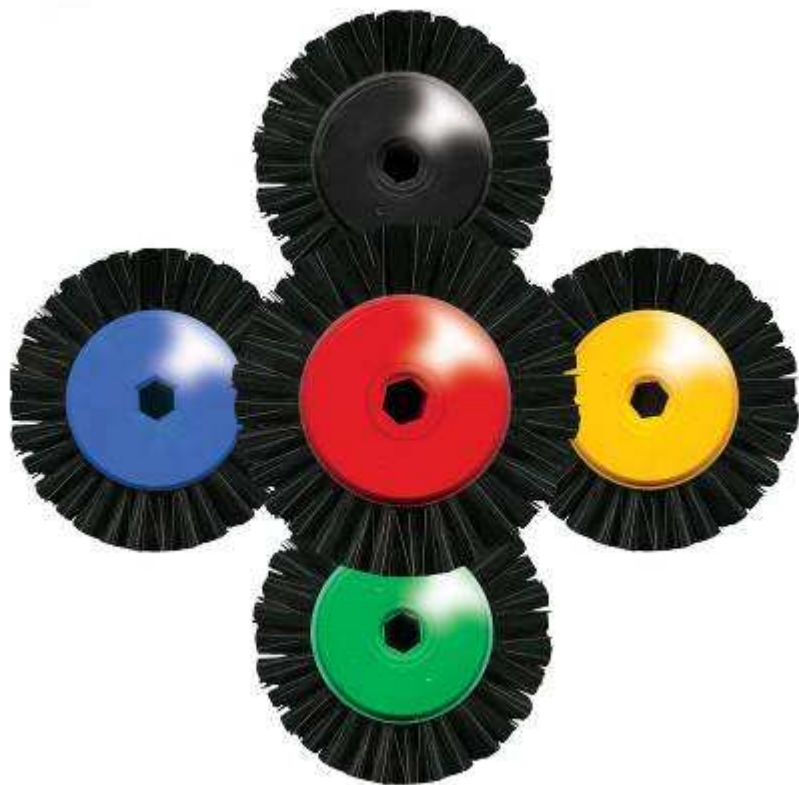


Systeme autonome avec évacuation permanente





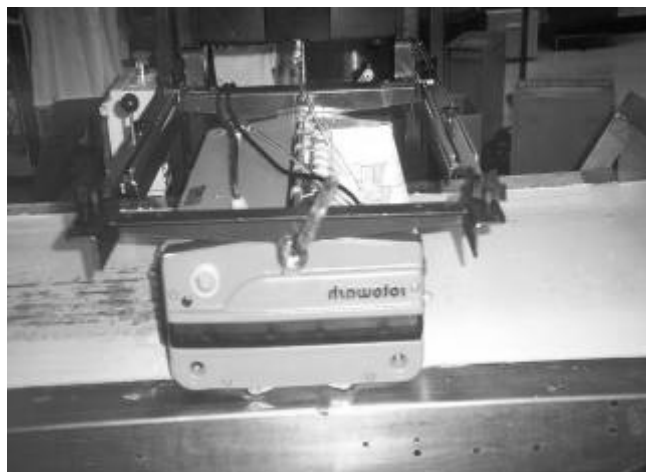
BROSSES



- **Brosses couleurs pour sécuriser les protocoles**
- **Brosses standard dures ou souples**



MODE OPERATOIRE



- Choisir une zone accessible
- Aligner la tête parallèle au tapis
- Traiter en priorité les convoyeurs les plus longs
- Vérifier la récupération des salissures
- Régler le débit de solution au minimum
- Vérifier l'humidité résiduelle sur le tapis
- Effectuer le nombre de rotation nécessaire.
- Vérifier le remplissage du bac de récupération et dégager les salissures de la lame
- Positionner la tête grâce aux coulisses et renouveler l'opération sur toute la largeur du tapis

