



IONPURE™ permet l'élimination en continu des métaux polluants les bains de chrome (III) afin de garantir des concentrations optimales et une qualité constante de chromage.

4 kg de métaux polluants captés par cycle !

L'assurance d'obtenir des pièces de qualité

Pas de contamination du bain liée à l'accumulation d'impuretés métalliques.

Obtenez une qualité constante.

Une productivité accrue

Pas d'interruption de la ligne de production.

Fréquence de maintenance réduite.

Un investissement durable et rentable

Élimination d'une partie importante des coûts liés à la maintenance.

Modération de l'impact environnemental grâce à une quantité considérablement réduite d'effluents.

Une révolution pour le traitement des bains de chrome (III).

Traditionnellement, pour contrer la pollution de bains de traitement, ces derniers sont régulièrement vidangés dans leur totalité et remplis avec une solution de chrome neuve.

Une telle maintenance a un coût important : elle entraîne un arrêt de production relativement long, une quantité considérable d'effluent à traiter et un coût significatif lié à l'apport de solution neuve.

L'IONPURE™ traite le bain de chrome (III) en continu, conservant la pollution ionique métallique au minimum. Ainsi, elle n'entraîne aucune interruption du production, et un volume

d'effluents minime comparé à la méthode traditionnelle.

Une fois la résine échangeuse d'ion saturée (50 g de métaux pour 1 litre de résine), l'IONPURE™ passe en mode régénération pour nettoyer la résine de ses impuretés afin de la réutiliser dans le cycle suivant.

Note : l'IONPURE™ ne possédant pas de système d'analyse intégré, un suivi et analyse du bain de chromage réguliers sont nécessaires pour déclencher le mode régénération de la résine.



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de



SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Nous sommes là pour vous aider.
Contactez-nous !



**Préfiltration 10 µm**

Retire les particules de fluide en amont de la cuve de résine d'échange ionique. Cartouche extrudée PP.

**Vanne pneumatique 100% polypropylène**

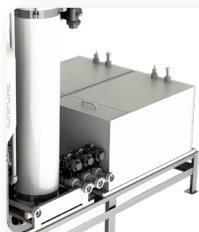
Permet l'automatisation du processus et une excellente résistance chimique pour une durabilité maximale.

**Résine échangeuse d'ions (40 ou 80 l)**

Cette résine développée spécialement pour cette application garantit une élimination des métaux polluants efficace. Traite ~ 3 m³ de bain / 40 l.

**Crépine spéciale résine**

Permet de conserver la résine dans la cuve: évite les baisses de performance, le remplissage de la cuve de résine et la pollution du bain de traitement.

**Stockage solution régénérante**

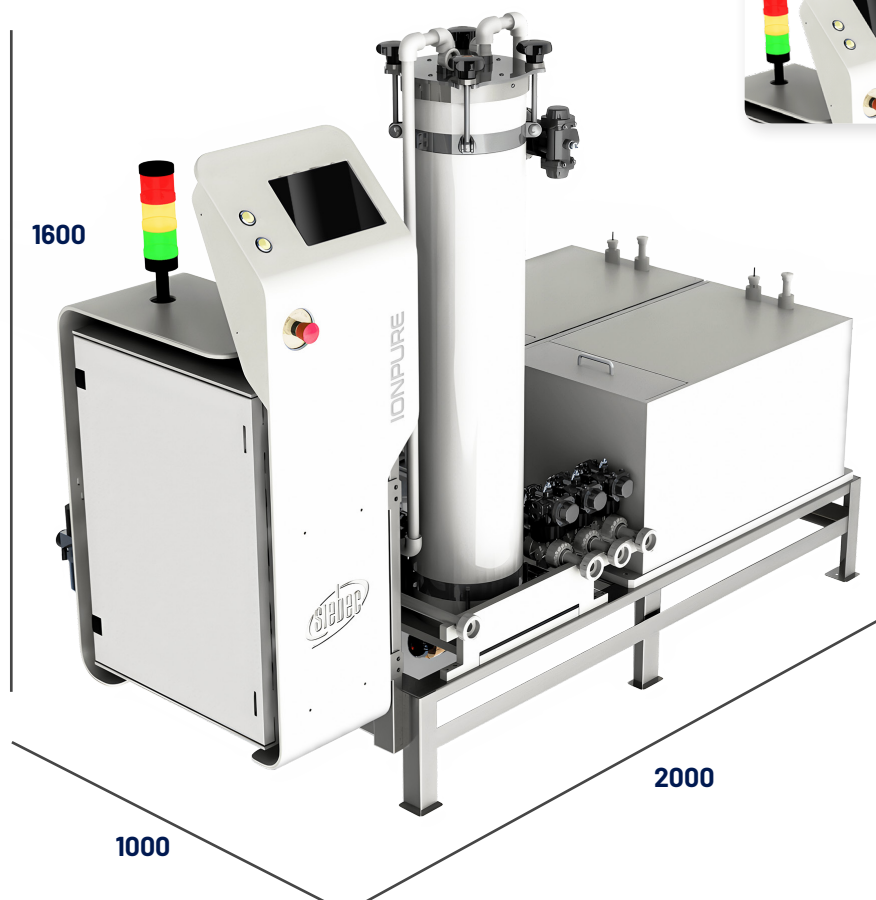
Deux bacs PP (100 l chacun) permettent le stockage des solutions de régénération de la résine (acide + base).

**Conception compacte**

Châssis en acier inoxydable 316L de 2x1 m. Pompe alimentée en 230V monophasé. Alimentation pneumatique de 5 bar (mini) nécessaire.

**Interface tactile**

Contrôle de l'état du processus et sélection des modes (automatique, pause, régénération automatique, arrêt machine).

**Mode régénération automatique**

Lorsque les analyses du bain révèlent un taux anormal de métaux polluants, cela signifie que la résine est saturée et qu'il est donc temps de la régénérer.

L'opérateur enclenche alors le mode "régénération automatique". L'IONPURE va alors successivement évacuer les métaux puis régénérer la résine.

Mode arrêt machine

Ce mode permet de vidanger et nettoyer entièrement le circuit de l'IONPURE™ afin d'éviter tout risque de cristallisation à l'intérieur de ses différents éléments.

