

# Nos installations

## Revêtements de sols anti-acides

Protéger les sols avec un revêtement adéquat permet de prévenir leur destruction due aux attaques chimiques potentielles. Notre gamme de revêtements de sol antimicrobiens résiste aux produits chimiques et aux solvants les plus agressifs. Notre service technique vous aiguille vers le revêtement le plus approprié en fonction des produits chimiques utilisés, leur concentration et leur température d'application.



### Avantages



**Résistances chimiques, mécaniques et thermiques élevées**



**Longue tenue**  
3 types de réglage moteur différents

## Nos gammes Flowfresh HF et Flowchem VE GL

### Flowfresh HF

- Mortier polyuréthane truellable d'une épaisseur de 6 à 9 mm
- Résistances mécaniques, chimiques et thermiques
- Entretien et nettoyage aisés
- Non contaminant et anti-poussière
- Conforme à la norme FerFA BS 8204-6, catégorie 8

### Flowchem VE GL

- Résine vinylester renforcée avec de la fibre de verre d'une épaisseur de 1 à 3 mm (un primer peut être appliqué au préalable)
- Haute résistance aux produits chimiques et solvants agressifs
- Séchage rapide en 2h de temps

Produit chimique	Enduit Polyurethane	Résine Vinylester
Acide nitrique (de 1 à 30%) à 20°C	5	5
Acide phosphorique (de 5 à 50%) à 20°C	5	5
Acide sulfurique (de 1 à 50%) à 20°C	5 (de 1 à 30%) 3 (de 30 à 50%)	5
Acide citrique de (1 à 30%) à 20°C	5	5
Acide hydrofluoric à 20% à 20°C	0	5

## Lignes de traitement de surfaces

De la conception et l'intégration à la mise en service, nous vous accompagnons sur tous vos projets de lignes de traitement de surface par voie humide. Automatiques, semi-automatiques ou manuelles, les lignes sont réalisées selon votre cahier des charges. Entièrement concevables sur mesure, nous nous adaptons à la typologie de vos pièces, aux procédés de traitement que vous souhaitez intégrer ainsi qu'à vos contraintes diverses.

### Nos principaux types d'installation

Notre offre de lignes de traitement répond à l'ensemble de vos besoins liés au traitement des aciers inoxydables et des titanes et peut être combinée avec une large gamme de produits chimiques dédiée.

- Ligne de dégraissage
- Ligne de décapage
- Ligne de passivation
- Ligne de polissage électrolytique
- Ligne d'anodisation

Notre expertise dans la conception de lignes nous permet également de vous accompagner sur d'autres procédés de traitements de surfaces et matériaux.

#### Remarque

Nous accompagnons également les entreprises du médical dans la qualification de leurs installations et de leurs produits chimiques selon les normes ISO 13485 et 21 CFR part 820 de la FDA.

### Rétentions et cuves standards

En parallèle, nous vous proposons des cuves PEHD et PPH et systèmes de stockage de produits chimiques pour tous liquides acides et basiques. Point fort de la gamme : l'ensemble des cuves ainsi que les chutes de matières produites lors de la fabrication des équipements sont 100% recyclables.

Devis et documentation technique sur demande.



#### Avantages :



**Un seul fournisseur**  
pour votre projet



**100 % sur mesure**  
selon vos besoins



**Service de**  
**maintenance**



## Stations de production d'eau déminéralisée

La station de production d'eau déminéralisée permet de filtrer les minéraux contenus dans l'eau. À l'issue de cette filtration, l'eau ne contient pas de sels ni de minéraux et a une faible conductivité. Le procédé est en 2 étapes. L'eau subit une première filtration en passant par des filtres à charbons actifs et des filtres à sédiments bobinés. Puis, elle subit une seconde filtration en passant dans de la résine à lit mélangé.

### Avantages :



#### Qualité

Pureté d'eau grade A norme RCCM F 6000



#### Flexibilité

Différentes capacités de filtration



#### Simplicité

Facilité d'installation et d'utilisation

### Astuce

Nous préconisons un rinçage à l'eau déminéralisée lorsque vous faites un traitement sur vos pièces afin de garantir un résultat optimal, sans éventuelles traces de calcaire.

## Composants

- 1 Panoplie comprenant 3 filtres de différentes tailles (de 1 à 10 µm)
- 1 Conductivimètre
- 1 bouteille inox contenant de la résine à lit mélangé (quantité en fonction du besoin) + 1 bouteille en backup
- 2 Tuyaux de raccordement pour brancher la panoplie à la bouteille

## Nos capacités

Stations EDI	Capacité de résine	Dimensions D x H (mm)	Poids avec résine	Débit L/h
STATION 2000 L AUPUS 14	13 Litres	240 x 410	17,5	560 L/h
STATION 2800 L AUPUS 20	20 Litres	240 x 570	22,5	800 L/h
STATION 4000 L AUPUS 26	26 Litres	240 x 700	27,5	1040 L/h
STATION 6000 L AUPUS 40	40 Litres	240 x 1030	35	1600 L/h
STATION 7000 L AUPUS 50	50 Litres	363 x 660	50	2000 L/h
STATION 12 000 L AUPUS 85	85 Litres	363 x 950	82,5	3400 L/h
STATION 15 000 L AUPUS 100	100 Litres	363 x 1100	95	4000 L/h
STATION 17 000 L AUPUS 115	115 Litres	363 x 1250	110	4600 L/h



## Lignes de nettoyage à ultrasons

Couplé à un dégraissant ou simplement à l'eau, le nettoyage à ultrasons permet un nettoyage en profondeur des pièces les plus complexes. La pièce est immergée dans une cuve contenant une solution acqueuse ou lessivielle. La solution peut être chauffée et des ondes ultrasonores sont envoyées dans le bain. Des millions de minuscules bulles se forment au contact de la pièce et viennent décoller les graisses et autres impuretés en surface. Les pièces ressortent propre.

### Avantages :



**Efficacité totale**  
Tous types de pièces



**Zéro détérioration**  
des matériaux



**Ecologique**  
Nettoyage à basse température

### Astuce

La ligne de nettoyage peut être couplée à un dégraissant pour une préparation de surface de la pièce ou intégrée à une cuve de rinçage après un traitement.

## Notre gamme d'équipements

Afin de répondre à vos besoins rapidement, nous vous proposons une gamme complète d'équipements de nettoyage à ultrasons disponibles sur catalogue. Que vous recherchiez des solutions standard ou des équipements plus spécifiques sur mesure, notre catalogue diversifié offre une série d'options répondant à diverses exigences.

Gamme	Matériaux	Type d'installation	Capacité cuve	Puissance ultrasonore	Fréquence ultrasons	Alimentation
Machines ultrasons petites à moyennes capacités	AISI 304 (chassis et cuve)	Transducteurs piézoélectriques en fond de cuve	10 à 50 L	300 à 1000 W	28kHz (ou 40kHz en option modèles à partir de 40L)	230V
Machines ultrasons moyennes à grandes capacités	AISI 304 (chassis et cuve)	Pavés ultrasons immersibles en fond de cuve	60 à 240 L	750 à 2000 W	28kHz (ou 40kHz en option)	400V
Machines à ultrasons avec plateforme de chargement	AISI 304 (chassis et cuve)	Pavés ultrasons immersibles en fond de cuve	200 à 9000 L	2000 à 32 000 W	28kHz (ou 40kHz en option)	400V
Lignes multicuves ultrasons modulables	AISI 304	Modulable	60 à 240 L	750 à 2000 W	28kHz (ou 40kHz en option)	400V
Modules ultrasons immersibles	AISI 304	Suspension du pavé ultrasons ou disposition en fond de cuve	60 à 240 L	Réglable	28kHz (ou 40kHz en option)	230V

Ceci est une liste non exhaustive des équipements standard de notre catalogue. Nous proposons également d'autres types de configurations et nous étudions tous projets de ligne de nettoyage à ultrasons sur mesure.

Tous nos équipements sont conformes aux normes et directives européennes (certificat CE fourni) et garantis 2 ans (pièces et main d'œuvre).

Contactez-nous dès aujourd'hui pour discuter de vos besoins spécifiques.

