

DÉCAPAGE POUR INOX ET TITANES

PRODUITS CHIMIQUES



POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE DES INOX

INSTALLATIONS

ANODISATION DES TITANES

PASSIVATION POUR INOX ET TITANES



**CONCEPTEUR ET FABRICANT D'INSTALLATIONS
DE TRAITEMENT DE SURFACES**

LE TRAITEMENT DE SURFACES DE A À Z	04
À propos de Nous	05
INSTALLATIONS	07
Lignes de Traitement	08
Stations de Production d'Eau Déminéralisée	10
Lignes de Nettoyage à Ultrasons	12
Revêtement Anti-Acide des Sols	14

**Plaque
interactive !**



Étude, conception et fabrication d'installations de traitement de surfaces conformes aux normes INSST

Nous fournissons des installations de décapage, passivation, polissage électrolytique, anodisation des titanes...



Expertise et formation

Nous mettons à votre disposition notre expérience pour optimiser vos processus en termes de qualité et d'applications

Qualification d'installations suivant la norme 13485

Nous proposons de vous accompagner dans la qualification de vos installations de traitement

Recherche et développement

En partenariat avec l'Université de Bordeaux INP, nous développons des formulations novatrices dédiées au traitement de surfaces métalliques

Analyses chimiques

Nous assurons un suivi de vos bains afin d'obtenir un résultat optimum au quotidien



Formulation et vente de produits chimiques pour le traitement des métaux

Nous proposons une gamme de produits spécialement conçue pour le traitement de surfaces métalliques



Se réunir est un début ; rester ensemble est un progrès ; travailler ensemble est la réussite.

Henry Ford

UNE SOLUTION GLOBALE

Au cours de 20 années d'expérience dans le traitement de surfaces des inox et des titanes, nous avons identifié l'absence d'une solution globale à destination de l'industrie, du médical, de l'aéronautique et du nucléaire. Aupus est né de ce constat avec la volonté de centraliser les besoins d'intégration d'installations auprès d'un seul et unique partenaire.



UN PARTENAIRE CLÉ

Aupus s'est intégré au cœur de l'Université de Chimie de Bordeaux afin de créer une synergie et développer des innovations chimiques dans le traitement de surfaces en coopération avec des universitaires internationaux.



INSTALLATIONS





Lignes de Traitement de Surface

Des lignes de traitement sur mesure selon votre cahier des charges

PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET MATÉRIAUX

Notre offre de lignes de traitement couvre 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**. Notre expertise nous permet de vous accompagner également sur la conception et l'intégration de vos lignes pour d'autres procédés de traitement et matériaux.

CARACTÉRISTIQUES

Manuelles, semi-automatisées ou entièrement automatisées, nos lignes sont réalisées selon vos exigences et dans l'objectif d'optimiser vos temps et résultats de traitement. Entièrement concevables sur mesure, nous nous adaptons à la typologie de vos pièces, aux contraintes et aux procédés de traitement que vous souhaitez intégrer.

DOMAINES D'APPLICATION

Nous réalisons vos lignes **pour tous secteurs d'activité confondus** et pour **toutes typologies de pièces**. Grâce à notre expertise dans le traitement des dispositifs médicaux, nous accompagnons également les entreprises du secteur 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**.

FORMATIONS

À travers AUPUS Formation, nous formons vos équipes aux différents procédés de traitement de surface via des modules sur mesure en fonction de la qualification de vos équipes. Ces formations sont **référencées Qualiopi et finançables par votre OPCO**.

Stations de Production d'Eau Déminéralisée

Systeme de filtrage dédié au traitement de l'eau avec cartouches à échangeur d'ions

Le système de filtrage d'eau permet de filtrer les sels minéraux de l'eau à travers des résines échangeuses d'ions et d'autres agents filtrants, le but final étant de **produire de l'eau déminéralisée**.

CARACTÉRISTIQUES

Nos stations de production d'eau déminéralisée sont composées de bonbonnes en acier inoxydable contenant de la résine échangeuse d'ions ainsi que d'une panoplie comprenant des filtres de différentes tailles (de 1 à 10 µm) et un conductivimètre. **Ce système permet de traiter les solutions aqueuses même lors de leur circulation.**



AVANTAGES

Opter pour notre système de filtration vous assurera une **qualité de filtration supérieure** et vous garantira une **faible conductivité de l'ordre de 0,1 µs/cm**. Ce type d'installations représente aussi un **coût d'exploitation moins élevé** que d'autres solutions en réduisant significativement vos rejets d'eau et votre consommation électrique. De plus, vous **gardez la même qualité de filtration** même après la régénération de vos résines.

ADAPTABILITÉ

Notre équipe vous propose **différentes capacités** en fonction de votre consommation d'eau annuelle.





Lignes de Nettoyage à Ultrasons



FONCTIONNEMENT

Le nettoyage à ultrasons permet de **nettoyer en profondeur les pièces les plus complexes** en un temps relativement court. Combiné à un détergent, il peut être effectué en **préparation de surface** ou **après un traitement de surface**. Nos lignes ultrasons peuvent être couplées à nos stations de production d'eau déminéralisée.



AVANTAGES

Qualité de résultat répondant aux cahiers des charges les plus exigeants
Efficacité totale sur des pièces complexes et aux surfaces irrégulières
Zéro détérioration des matériaux (verre, acier inoxydable, aluminium, plastique, etc.)



DOMAINES D'APPLICATION

Tous types de pièces : pièces en maintenances, pièces usinées...
Tous types de salissures : calamine, copeaux, poussière, huile...
Tous secteurs d'activité : automobile, agroalimentaire, aéronautique...



NOTRE GAMME D'ÉQUIPEMENTS

- * bacs ultrasons petites à moyennes capacités
- * machines ultrasons grandes capacités pour utilisation intensive
- * lignes ultrasons modulables avec options rinçage et séchage
- * machines compactes pour le nettoyage de petites pièces en grande quantité
- * pavés immersibles à disposer dans une cuve existante

Revêtement Anti-acide des Sols

Un revêtement anti-acide pour un environnement de traitement sécurisé



RÉSISTANT

Antimicrobien, idéal pour les environnements les plus contraignants



LONGUE TENUE

Grâce à ses hautes performances mécaniques, chimiques et thermiques



AVANTAGES

Flowfresh HF est un mortier polyuréthane truellable d'une épaisseur de 6 à 9 mm.

- > Application aisée, rapidité et régularité de mise en oeuvre
- > Tenue jusqu'à 120°C en 9 mm
- > Haute résistance à l'abrasion
- > Entretien et nettoyage aisés
- > Nettoyage possible à la vapeur en 9 mm
- > Non contaminant et anti-poussière
- > Faible odeur lors de la mise en oeuvre

NUANCIER DE COULEURS



AUPUS
14 Avenue Pey Berland
33600 Pessac
FRANCE



05 56 84 61 67
contact@aupus.fr



www.aupus.fr

