

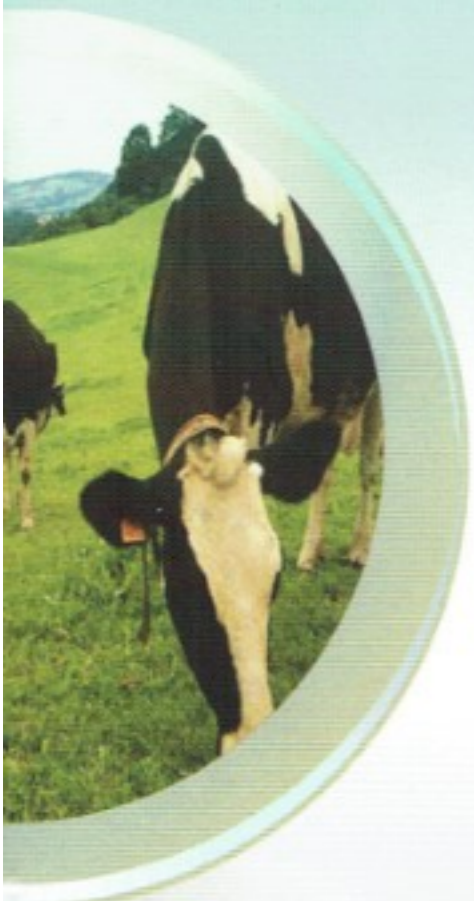


Siège: Hai Said Hadjar N°07 Saoula - Alger
Tél/Fax: 021 35 31 80 / 021 30 01 17
E-mail : hcpro_dz@yahoo.fr / hcprodz@gmail.com





- Hygiène Industrielle
- Entretien d'Équipements
- Traitement des Eaux
- Produits Chimiques pour l'Industrie



Le Professionnel des Solutions ...





QUI SOMMES NOUS?

H.C.Pro est une entreprise de développement, fabrication et commercialisation de produits chimiques pour l'hygiène industrielle, l'agro-élevage, les collectivités, l'entretien d'équipement, le traitement des eaux, etc. Destinés à différents secteurs d'activité.

L'objectif principal de notre entreprise est de contribuer à optimiser l'hygiène et la préservation des équipements en milieu industriel.

Une gamme complète vaste et variée, tel que, nettoyeurs, désinfectants, lubrifiants de convoyeurs, Dégraissants de surfaces, décapants, anticorrosifs, antitartre et différents autres produits chimiques nécessaires aux applications industrielles.

Sans compter sur notre capacité, notre aptitude à identifier et répondre efficacement aux besoins et attentes de nos clients.

STRATÉGIE QUALITÉ

Notre stratégie qualité est basée sur la recherche continue pour l'élaboration d'une plate-forme sur laquelle H.C.Pro s'est établie pour pouvoir offrir l'avis d'expert et le service optimal, crucial dans un secteur professionnel qui réclame l'amélioration constante des produits courants ainsi que la création de nouvelles solutions.

Notre département de recherche et développement est investi non seulement à la qualité des produits, mais aussi pour une meilleure maîtrise d'efficacité ainsi que pour une protection durable de l'environnement grâce à l'élaboration de produits biodégradables et non agressifs qui ne lui nuisent pas.

DISTRIBUTION

Notre département logistique, équipé de moyens avancés, s'assure que chaque commande est fournie au bon moment et au bon endroit.

NOS SERVICES

Au-delà de la fourniture de produits et d'équipements d'hygiène pour l'industrie, H.C.Pro vous accompagne à travers un panel de service.





LE CONSEIL

Les ingénieurs du bureau d'étude et les conseillers d'**HCPPro**, vous apportent des solutions en terme de conseils et d'études pour vos prochains investissements.

L'expérience d'**HCPPro**, à travers ses nombreuses réalisations, fait office de référence pour les produits d'hygiène dans l'industrie, notamment agro-alimentaire.

LA MISE EN ROUTE :

Nos équipes d'ingénieurs interviennent sur site pour la mise en route des produits et matériels, ils procèdent à des essais adaptés à vos configurations et les valident pour l'entrée en production.

LA FORMATION :

Notre offre de service comprend également la formation à l'utilisation rationnelle de nos produits et matériels.

Cette formation est proposée aux utilisateurs ainsi qu'aux différents responsables.

Pour les utilisateurs, l'objectif est de mieux maîtriser les potentialités des produits et matériels, ce qui, à terme, induit une économie certaine pour l'entreprise, aussi bien en produit qu'en maintenance des matériels.

LE SUIVI APRÈS VENTE

Nos ingénieurs technico-commerciaux, se rendront régulièrement chez le client selon les besoins et le planning préétabli.

Ces programmes de visites auront pour objet :
Le contrôle, du matériel et des méthodes existants, utilisés dans chaque établissement.

Le contrôle des résultats des consommations ainsi que le bon fonctionnement du matériel.



Département Hygiène



• LES OBJECTIFS DE LA MAITRISE DE L'HYGIÈNE



- 1 **Importance sanitaire évidente:** moins d'hygiène = plus de maladie.
- 2 **Importance économique:** conservation des produits rallongées, exportation possible, accidents évités.
- 3 Une faute d'hygiène c'est souvent la mortde l'entreprise.
- 4 **Importance légale:** Respect de la réglementation.

La qualité de l'hygiène est une exigence fondamentale en industrie agro-alimentaire.

Depuis de longues années, Hygiène Chemicals Production est l'un des principaux producteurs de produits de nettoyage d'excellente qualité qui correspondent aux plus hautes exigences technologiques dans le domaine hygiénique.

• NOS ANALYSES SPÉCIALES



Conçues selon les désirs de notre clientèle, nous proposons des programmes de nettoyage détaillés contenant toutes les méthodes et les systèmes professionnels désirés.

Nous donnons une grande importance au facteur écologique.

Les frais d'énergie d'eau et du personnel sont très équilibrés et vous offrent ainsi un résultat intégral.

Nos collaborateurs jouissent d'une grande expérience professionnelle, d'un savoir faire et d'un conseil à même d'optimiser l'utilisation de nos produits, mais aussi les installations, y compris leurs ustensiles, qui sont essentiels pour assurer de bons résultats hygiéniques.

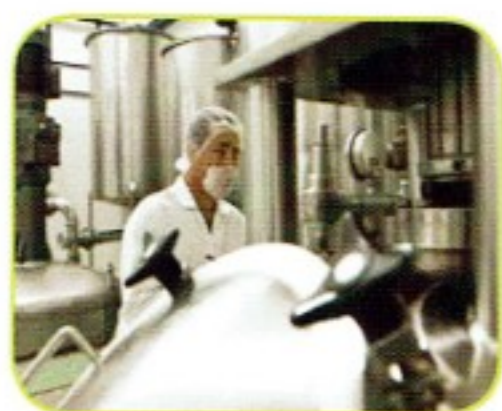
Nous avons dans notre assortiment :

- Système-engineering complet pour stations à mousse.
- Station pour nettoyage à mousse
Produits: PRONEIGE AC, PRONEIGE AL, PRONEIGE N
- Installation de dosage pour convoyeurs
- NEP
- Installation pour la surveillance de la précision de dosages
- NEP calcul des coûts d'utilisation



Hygiène en Agroalimentaire Gamme des produits

• NETTOYANTS NEP & CIRCUITS



- **HCP PROFLOW 50**
Soude liquide additivée (45-50)% pour CIP et autres
- **HCP PROFLOW 30**
Soude liquide additivée 30% pour CIP et autres
- **HCP SUPERLAV**
Poudre alcaline (soude+additifs) pour CIP
- **HCP NITRIFLOW**
Composé à base d'Acide Nitrique pour CIP et autres
- **HCP STERIFLOW P310**
Composé d'acide nitrique et de désinfectants pour phase unique
- **HCP STERIFLOW LV 210**
Détergent désinfectant acide pour lavage des moules en machine à laver
- **HCP NA**
Neutralisation des résidus alcalins
- **HCP HYGIE GLACIER**
Détergent désinfectant acide pour fabricants de crèmes glacées
- **HCP BRASS LV**
Détergent acide pour les circuits, cuves et fûts en brasserie

• DÉSINFECTANTS



- **HCP STERIFLOW IOD**
Désinfectant à base de mono chlorure d'iode
- **HCP PROGEN S:**
Nettoyant désinfectant alcalin chloré
- **HCP OXYPRO AS:**
Désinfectant à base d'acide péracétique
- **HCP DN:**
Désinfectant neutre pour surfaces ouvertes et circuits
- **HCP AMBIPRO:**
Désinfectant pour traitement d'ambiance

• ENTRETIEN DES SURFACES EXTÉRIEURES



- **HCP PRONEIGE AC**
Nettoyant désinfectant auto-moussant acide pour canon à mousse
- **HCP PRONEIGE AL:**
Nettoyant désinfectant auto-moussant alcalin pour canon à mousse
- **HCP PRONEIGE N:**
Nettoyant désinfectant neutre pour canon à mousse
- **HCP PRONEIGE CL:**
Nettoyant et désinfectant chloré de toutes surfaces
- **HCP SUPERPLONGE:**
Nettoyant désinfectant à usage multiple
- **HCP PROCLEAN:**
Dégraissant puissant multi usage
- **HCP PROFOUR:**
Dégraissant puissant pour fours, grills et surfaces grasses

• LAVAGE BOUTEILLES



- **HCP PROFLOW 50:**
Liquide alcalin à base de soude pour lavage de bouteilles
- **HCP SUPERLAV:**
Poudre alcaline (soude+additifs) pour lavage de bouteilles
- **HCP ADDIPRO 800:**
Additif pour bain de soude
- **HCP ADDITIV 300:**
Additif liquide mouillant et séquestrant pour bains de soude
- **HCP INHIBPRO A 40:**
Inhibiteur d'entartrage pour la zone tiède des laveuses de bouteilles
- **HCP INHIBITOR 240:**
Additif liquide inhibiteur d'entartrage
- **HCP ANTIMOUSSE:**
Antimousse pour laveuse de bouteilles

• HYGIÈNE DES MAINS



- **HCP PROMAINS:**
Nettoyant désinfectant des mains
- **HCP ALCO CARE:**
Solution alcoolique antiseptique sans rinçage
- **HCP ALCO GEL:**
Gel alcoolique antiseptique sans rinçage

• Lubrification de chaînes transporteuses de bouteilles



- **HCP CHAINLUB BI:**
Lubrifiant nettoyant pour convoyeurs de bouteilles
- **HCP CHAINLUB TP:**
Lubrifiant non moussant siliconé pour convoyeurs tétrapack & PET
- **HCP CHAINLUB SA:**
Lubrifiant synthétique très peu moussant pour convoyeurs de bouteilles







Traitement des Eaux

Gamme des produits

• TRAITEMENT DES EAUX

HCPPro est un fournisseur leader de produit de traitement des eaux et des solutions de traitement de processus parce que nous sommes engagés dans une stratégie simple:

Embaucher les personnes les plus talentueuses et leur donner les moyens avec les ressources et la technologie pour faire ce qui est le mieux pour nos clients.



• NOS CAPACITÉS

- Prétraitement (filtration et membranes)
- Traitements des chaudières.
- Systèmes eau de refroidissement.
- Système osmose inverse.
- Traitement des effluents industriels (eaux usées).

• PRODUITS DANS LE TRAITEMENT DES EAUX

• CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT

- **HCP GC - 600**
Antitartre dispersant pour circuit de refroidissement des eaux industrielles
- **HCP GC 610**
Produit multifonction pour circuits fermés
- **HCP GC 615**
Inhibiteur de corrosion pour circuits de refroidissement fermés.
- **HCP GC - 620**
Antitartre anticorrosion pour circuit semi-ouvert sur tours de refroidissement
- **HCP GC - 630**
Antitartre anticorrosion pour système d'eau glacée (bacs a glaces)
- **HCP GC - 640**
Inhibiteur de corrosion pour circuit fermé, eau adoucie
- **HCP GC - 650**
Biocide pour bactéries sulfato-réductrice BSR et Algues
- **HCP GC 655**
Inhibiteur d'entartrage et de corrosion des circuits de refroidissements.



• CHAUDIÈRES



- **HCP AS 544**
Traitement complet des eaux de chaudières
- **HCP AS 500**
Réducteur d'oxygène des eaux de chaudières
- **HCP GC 300**
Traitement pour générateurs de vapeur basse et moyenne pression.
- **HCP GC 305**
Antitartre anticorrosion des eaux de chaudières
- **HCP GC 560**
Protection contre la corrosion des circuits de condensats
- **HCP AMINE**
Traitement des condensats de chaudières
- **HCP GC - 660**
Traitement des condensats de vapeur alimentaire

• Entretien des membranes d'osmose inverse



- **HCP OXYPRO AS**
Désinfectant à base d'acide péraétique pour membranes d'osmose inverse
- **HCP DETARTPRO M**
Nettoyant acide pour membranes d'osmose inverse
- **HCP ALCA 200**
Nettoyant alcalin pour membranes d'osmose inverse
- **HCP GC-670**
Antiscallant pour membranes d'osmose inverse

• PASTEURISATEURS



- **HCP INHIBPRO A40**
Inhibiteur d'entartrage pour pasteurisation tunnel
- **HCP ALGKILLER**
Anti algue pour zone tiède des pasteurisateurs tunnel

• DÉTARTRANTS



- **HCP DETARPRO P**
Détartrant pour installations en acier et acier inoxydable
- **HCP DETAR-MULTI**
Détartrant pour métaux légers
- **HCP OUT BETON**
Détartrant pour béton, ciment et concrétion calcaire
- **HCP DETARTPRO L**
Détartrant pour métaux légers
- **HCP DETARTPRO H**
Détartrant pour installations en acier





Département Collectivité

• ENJEUX ET NÉCESSITÉ D'UNE CULTURE DE PRÉVENTION

La prévention et la promotion de l'hygiène, sont les deux facettes de l'objectif essentiel de la santé-sécurité, l'une et l'autre visent à la santé optimale, dans ses dimensions physiologique, psychologique et sociale par une action d'anticipation en amont.

HCPPro propose des solutions globales de produits et matériels de nettoyage à tous les acteurs de l'hygiène professionnelle :

- Collectivités publiques et privées
- Hôtellerie – Restauration
- Établissements scolaires
- Entreprise de propreté
- Hygiène des cuisines
- Hygiène du linge
- Hygiène des sols et surfaces
- Hygiène des sanitaires, des sols, des vitres, des mains...

Services :

- Mise en œuvre de protocoles d'hygiène
- Formation des personnels
- Mise en œuvre des plans d'hygiène
- Essais – tests Produits et Matériels
- Démonstration – Assistance
- Service de livraison intégré

HCPPro c'est aussi l'assurance de bénéficier d'un partenariat technique pour la formation des personnels, la mise en place et le suivi régulier des plans d'hygiène.



• NOS PRODUITS POUR LE SECTEUR DES COLLECTIVITÉS

• ENTRETIEN CUISINE

• HCP SUPERPROLONGE

Détergent dégraissant pour lavage manuel de la batteries de cuisine

• HCP AUTO SEC

Liquide accélérateur de séchage pour lave vaisselle automatique

• HCP DETARTPRO

Détartrant pour laveuse de vaisselle automatique

• HCP PROFOUR

Dégraissant puissant pour fours, grills et surfaces grasses

• HCP PROFILTRE

Dégraissant en poudre pour le traitement des filtres à graisses et friteuses

• HCP PROGEN S

Détergent alcalin à haut pouvoir dégraissant, usage multiple

• HCP PROGEN SD

Détergent désinfectant chloré à haut pouvoir désodorisant





- **HCP AUTO LAV L**
Détergent alcalin liquide pour lave-vaisselle automatique
- **HCP AUTO LAV P**
Détergent alcalin poudre pour lave-vaisselle automatique
- **HCP PROFORCE MI**
Détergent concentré pour le lavage automatique de la vaisselle

• BUANDERIES



- **HCPLAV PUISSANCE**
Poudre de lavage toutes températures
- **HCP ASSOUPLEISSANT**
Assouplissant textiles
- **HCP LAV PLUS**
Poudre de lavage pour linge très souillée
- **HCP BLANCKLOR**
Additif de blanchiment chloré à haute stabilité
- **HCP PLUS**
Additif de dégraissage pour souillures minérales (Bleu de travail)



• HYGIÈNE DES MAINS

- **HCP PROMAINS**
Nettoyage et désinfection des mains
- **HCP ALCO CARE**
Solution alcoolique antiseptique sans rinçage
- **HCP ALCO GEL**
Gel alcoolique antiseptique sans rinçage

• NETTOYANTS DIVERS



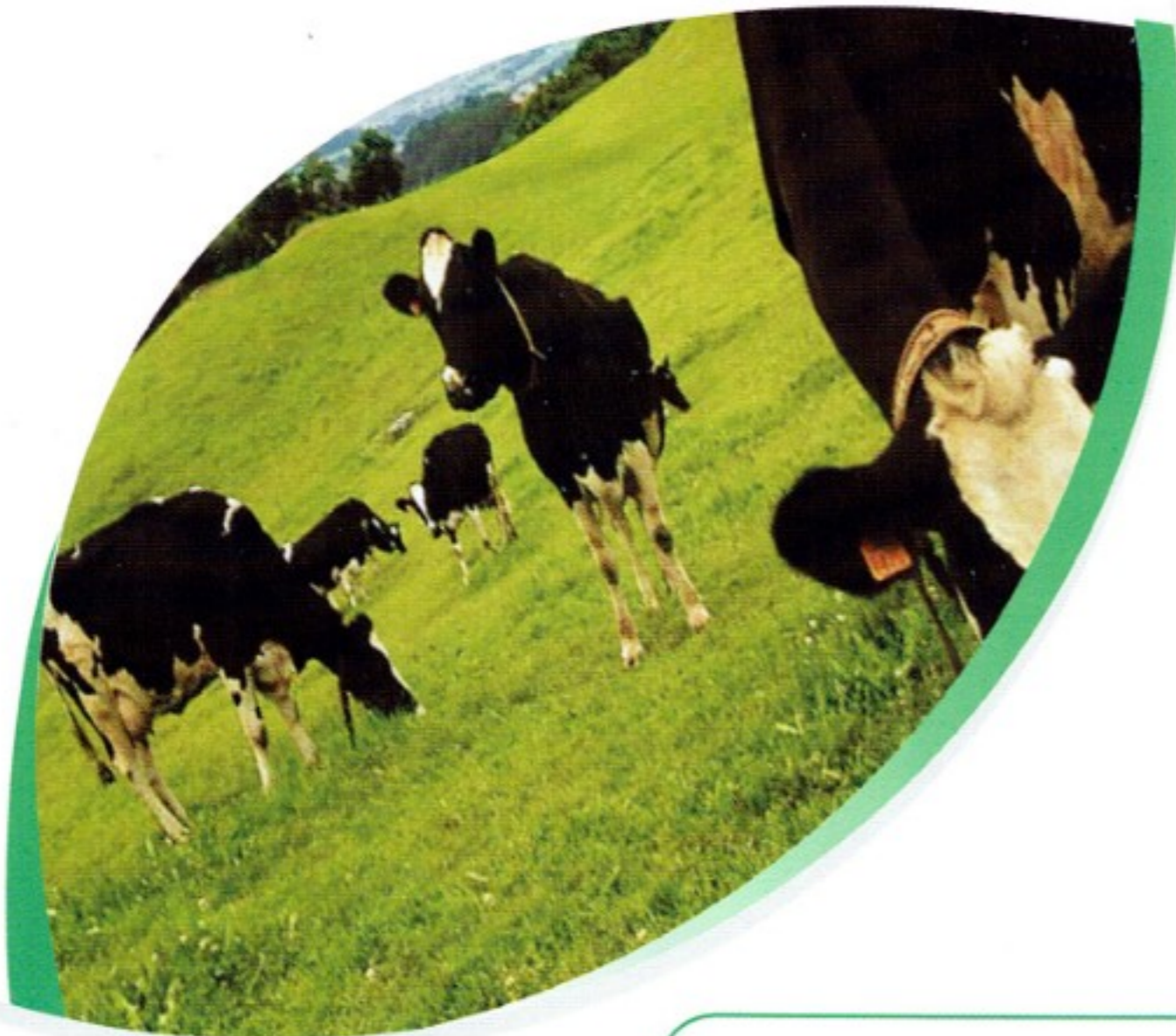
- **HCP NET-VITRE**
Nettoyant vitres
- **HCP NET-MOQUETTE**
Nettoyant moquette par injection extraction
- **HCP NET-SOLS**
Nettoyant désinfectant pour sols fortement souillés
- **HCP NET-CAL**
Nettoyant anticalcaire pour toutes surfaces en salle de bain
- **HCP PROCLEAN**
Dégraissant puissant multi usage

• GAMME D'ENTRETIEN DES EAUX DE PISCINES



- **HCP CRISTAL ANTI-ALGUES:**
Traitement antialgue des eaux de piscines
- **HCP CRISTAL FLOR:**
Adjuvant de filtration, traitement de clarification
- **HCP CRISTAL MOINS:**
Correcteur de PH
- **HCP CRISTAL PLUS:**
Correcteur de PH
- **HCP CRISTAL CHOC:**
Chlorations des eaux de piscines
- **HCP CRISTAL KLOR:**
Désinfection des eaux de piscines





Agro Élevage

Produits d'Hygiène en Agriculture

L'éleveur doit prendre un ensemble de dispositions pour assurer la propreté de l'ensemble des éléments en contact direct ou indirect avec les animaux d'élevage.

Ceci s'applique au matériel, aux locaux, à l'environnement, aux personnes, aux matières, aux méthodes de travail.

Les experts HCPPro de l'hygiène en Agro élevage accompagnent les éleveurs collecteurs dans l'amélioration continue de la qualité du Lait.

HCPPro propose un large éventail de produits adaptés à chaque besoin :

- Hygiène de la mamelle avant la traite
- Hygiène de la mamelle après la traite
- Hygiène des machines à traire
- Hygiène de l'élevage (détergence et désinfection)
- Hygiène toilette des animaux
- Hygiène des surfaces et sols
- Acidifiant pour eau de boisson
- Désinfectants bactéricide, virucide et insecticide

Formulation pour les installations d'élevages bovins, ovins, caprins et volailles, Formulations pour les équipements et bâtiments industriels.

HCPPro participe à la mise en place de procédures basées sur les principes des Guides de Bonnes Pratiques d'Hygiène et assiste les professionnels pour l'atteinte des objectifs fixés par la réglementation.



• NETTOYAGE DE SURFACES ET SOLS

• HCP AGRO FOAM

Dégraissant auto moussant pour application au canon à mousse

• HCP MULTI CLEAN

Détergent universel pour nettoyage manuel et par pulvérisation

• HCP PRONEIGE AI

Détergent désinfectant alcalin auto moussant

• HCP PRONEIGE AC

Détergent désinfectant désincrustant acide auto moussant



• DÉSINFECTANTS

• HCP GLUTEX GS2, GQ1

Désinfectants bactéricide, virucide et insecticide.

Ces produits sont formulés pour les installations d'élevages, bovins, ovins, caprins et volailles ainsi que les équipements et bâtiments industriels

• HCP AQUACID

Acidifiant pour eau de boissons/détartrant et désinfectant de circuits d'abreuvement

• HCP OXIPRO AS: Désinfectant à large spectre à base d'acide péraacétique

• HCP CHLOROXY: Nettoyant désinfectant chloré

• HCP STERIFLOW IOD: Désinfectant acide à base de monochlorure d'iod

• HCP AMBIPRO: Désinfectant d'ambiance par nébulisation.

• HCP SHANI: Shampoing pour la toilette des animaux

• HCP DNT: Nettoyant antiseptique pour l'hygiène des mamelles.



Traitement Des Surfaces Métalliques



• TRAITEMENT DES SURFACES MÉTALLIQUES

Nous développons et proposons des produits pour traitement des surfaces métalliques de haute qualité pour nettoyer, traiter, protéger toutes vos surfaces.....

Notre entreprise vous fournit :

- Produits chimiques pour traitement des surfaces métalliques à savoir galvanisation, phosphatation, émailerie des produits spéciaux pour traitements des métaux, traitement d'inox et aluminium.
- Des produits de nettoyage et entretien.
- Des concepts parfaitement adaptés à toutes les exigences.

Chaque secteur d'activité a ses propres challenges, grâce à ses solutions étendues, HCPro est devenue l'un des principaux acteurs de l'industrie du traitement de surface sur le plan national.

Nous fournissons des concepts parfaitement adaptés pour l'équipement, la chimie et les services, notre gamme de produits décoratifs est fonctionnelle à la pointe de la technologie, elle couvre l'ensemble du traitement des surfaces pour des applications sur métal.

Le service recherche et développement de HCPro offre une large variété de sous services qui va de la simple évaluation et analyse chimique jusqu'à des simulations de production à échelle réelle.

La Meilleure qualité de produit

HCPro ne travaille qu'avec des fournisseurs certifiés pour assurer la meilleure qualité des produits avec une constance égale dans le temps, l'adhésion à des standards internationaux de qualité fait partie intégrante de la politique de HCPro

Des Livraisons fiables:

Des livraisons fiables : la production et le stockage à haut niveau de HCPro garantissent la disponibilité des produits pour votre approvisionnement immédiat, jour après jour, année après année.

Nos Services :

Etre un client de la société HCPro, c'est être entre de bonnes mains, donc sécurisé, en présence d'un partenaire responsable et d'un véritable spécialiste, passionné par le métier de producteur et fournisseur de solutions chimiques, HCPro apporte plusieurs services complémentaires:

- Un suivi régulier en terme d'analyse des bains.
- Un conseil technique de haut niveau
- Des techniciens qualifiés
- Une livraison rapide
- Des solutions pertinentes pour le traitement de vos déchets industriels.

• Nos produits

Dégraissant:

• SURF AC: Dégraissant chimique acide puissant saponifiable qui élimine rapidement les souillures, il émulsifie et saponifie les huiles et les graisses de différentes origines.

Il nettoie les surfaces dans un temps très court par une rapide action de dégraissage de fer et de l'acier


• SURF I: Dégraissant chimique alcalin possédant des qualités mouillantes, dispersantes et saponifiables qui permettent d'éliminer rapidement les souillures

• SCF INHIB 213: Inhibiteur d'attaque pour acide chlorhydrique à base de thiourée

• SEL DE FLUXAGE: Pour la galvanisation à chaud

• HCP PROTEX: Passivation de zinc s'appliquant au rinçage final zinc ou galvanisation à chaud





Hygiène système et équipement



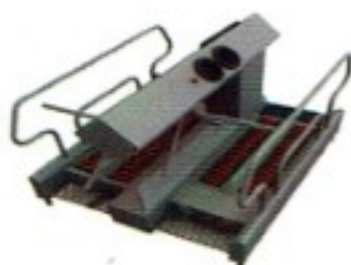
• LAVEUSE DE CAISSES

Une gamme de machines laveuses de caisses conçues et construites pour un lavage optimal avec des capacités de plus de 300 caisses/h.



• LAVEUSE DE CAISSES, PALETTES ET FÛTS

Une gamme complète de machines à laver automatiques pour l'équipement de transport des aliments tels que les caisses, plateaux, palettes en plastique, poubelles mobiles en acier inoxydable.



• STATION D'HYGIÈNE D'ENTRÉE

Gamme de station d'hygiène d'entrée sophistiquée qui intègre l'hygiène des mains et chaussures.
Option pour le pointage électronique :

Un système informatique utilisant une variété de touches d'entrée tels que, la carte magnétique, étiquette et la reconnaissance biométrique.



• LAVEUSE DE BOTTES ET SABOTS

Laveuse de bottes et sabots pour un sol propre, peut convenir à toutes les industries alimentaires tels que les laiteries et les entreprises de restauration, catering.



• BASSIN DE LAVAGE DES MAINS

Selon configuration et mesure souhaitée.

Munis de raccords pour l'eau froide/chaude avec vanne mélangeuse de volume.

Réglage de la température

• NOS POINTS FORTS : INNOVATION



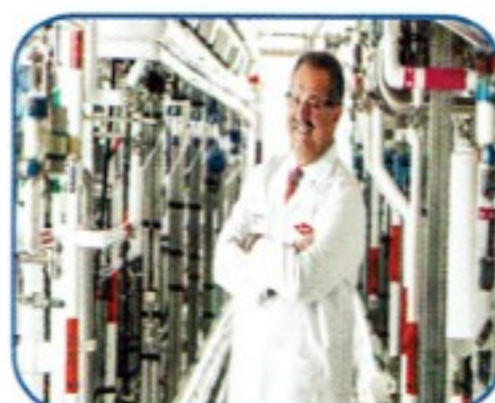
Nous investissons de façon conséquente dans la recherche, le développement et le personnel afin d'être à même de fournir des innovations de pointe.

Nos efforts d'innovation sont guidés par une discipline rigoureuse et ont pour objectif de fournir des solutions qui, non seulement résolvent les problèmes les plus urgents de nos clients, mais visent également à un équilibre entre le nettoyage et l'hygiène d'une part, et une optimisation des processus, de contrôle des consommations, d'eau, d'énergie et du travail d'autre part.

Nous sommes fiers d'avoir bâti des liens solides avec notre clientèle, qui nous accorde sa pleine confiance.

Pour parvenir à ce résultat, nous veillons à toujours proposer des solutions optimales qui sont le fruit de notre longue expérience dans tous les domaines et les applications de l'industrie.

• LES AVANTAGES HCPRO



1 Amélioration continue

- Développement continu et implantation de solutions pour répondre aux nouvelles exigences.
- Les garanties de produits de haute qualité, la solution et la performance des processus

2 Soutien opérationnel

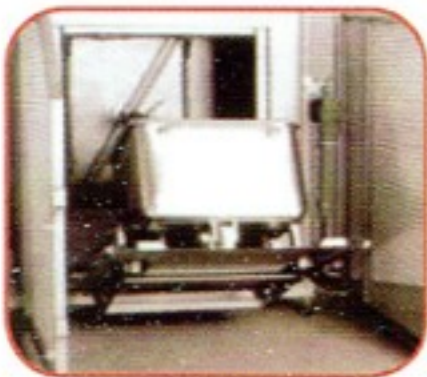
- Connaissance innovante des techniques de l'industrie de premier plan.
- Dans la compréhension approfondie de votre métier et exigence du service
- Fournir des conseils pour la prévision d'urgence.





• BACS DE TRANSPORT ALIMENTAIRE EN INOX

Bacs standard et format personnalisé pour le transport et stockage des aliments. Entièrement inoxydable avec bec de vidange, poignée de poussée, avec ou sans accessoires de levage. Base renforcée et quatre roues de polyamide de D150 mm. La base du chariot est renforcée par 3 mm d'épaisseur de tôle d'acier soudé, étanche assurant ainsi une stabilité optimale et un fonctionnement silencieux.



• STATION D'HYGIÈNE

Pour l'application de détergents moussants, avec puissance d'eau de rinçage, lances code couleurs pour mousse et jet d'eau.



• INSTALLATION D'HYGIÈNE CENTRALISÉE

- Dilution automatique.
- Distribution de détergent selon besoin.
- Unité de pompage centralisée pour l'assainissement.
- Alarme automatique d'épuisement de produits.
- Système à 3 voies pour la mousse de détergents.
- Pulvérisation fine pour désinfection,
- Rinçage à l'eau d'alimentation.



• DISTRIBUTEUR DE PAPIER

- Extrêmement hygiénique.
- Garde le papier frais et sec.
- Pas de contamination de la feuille suivante.
- Fenêtre de vue de haut.
- Economique.



• DISTRIBUTEURS DE SAVON LIQUIDE MOUSSANTS PARFUMÉS POUR SANITAIRES

- Distributeurs de savon moussant sans parfum pour opérateurs.
- Distributeurs de solution hydro-alcoolique sans rinçage pour une désinfection optimale des mains des opérateurs en contact direct avec les aliments.



• NÉBULISATEUR CANONS A MOUSSE

- 100 L
- 50 L
- 25 L

