

Gestion complète des nettoyages membranaires. Performance de production optimisée.

Nouvelle solution de nettoyage des membranes dans l'industrie laitière : un programme complet conçu pour améliorer la productivité en augmentant le rendement et en réduisant le temps de nettoyage, tout en protégeant la qualité produit et en prolongeant la durée de vie des membranes. Ecolab ULTRASIL™ CONNECTED assure une performance de nettoyage accrue grâce à une chimie enzymatique innovante, à une meilleure visibilité sur la production avec un module digital intégré, et au support d'une équipe d'experts en nettoyage des membranes.

Avec des produits détergents supérieurs, une nouvelle technologie digitale et le support d'experts, ULTRASIL™ CONNECTED va changer la manière dont vous concevez le nettoyage des membranes.



Pourquoi l'ULTRASIL™ CONNECTED ?



Optimise le débit de production

Cette solution complète de nettoyage optimise la gestion des membranes et aide à réduire le temps de nettoyage, permettant un meilleur rendement de production et une augmentation du temps de production. Complétée par un contrôle digital avec des analyses poussées, les industriels laitiers peuvent élaborer un protocole de nettoyage précis et ciblé en fonction de leurs besoins.



Améliore l'efficacité du personnel d'établissement

En s'appuyant sur notre plateforme 3DT CIP, ULTRASIL™ CONNECTED introduit un nouveau module digital pour membranes exploitant les données des capteurs existants. Cette solution délivre les données sous forme de rapports et de graphiques, apportant des informations clés au responsable de production. Cette solution donne une vision consolidée des indicateurs de production, éliminant le besoin de consolidations manuelles. Cela permettra de réduire la durée des lavages et d'accélérer les potentiels dépannages.



Augmente la durée de vie des membranes

Cette nouvelle solution enzymatique assure un nettoyage précis et efficace, ciblant les matières grasses et les protéines les plus complexes. Elle permet de nettoyer en profondeur et de remettre en état des membranes colmatées, assurant un maintien optimal des capacités de production. Grâce au module digital intégré, cette solution de nettoyage vous permettra d'augmenter la productivité de vos membranes, d'éviter les pertes de produits et de prolonger la durée de vie de vos membranes.



Améliore la sécurité alimentaire

Un nettoyage en profondeur vous permet d'éviter la présence de substances telles que les oxydes d'amines (AO), les sulfonates d'alkylbenzène (LAS), les éthoxylates de nonylphénols (NPE), et le chlore qui peuvent présenter des risques pour la sécurité alimentaire.



Réduit l'impact environnemental

Les solutions de nettoyage enzymatiques sont entièrement biodégradables et ont un profil environnemental amélioré, contribuant à la responsabilité environnementale de votre processus de production.

Un programme de nettoyage personnalisé aux résultats concrets.

L'entretien des membranes s'accompagne trop souvent d'un processus fastidieux visant à deviner les potentielles causes affectant les performances de production. ULTRASIL™ CONNECTED aide à résoudre cela. Laissez des analyses numériques avancées définir une approche personnalisée de la maintenance des membranes permettant d'optimiser les performances et de minimiser les temps d'arrêt.

Produits chimiques performants

Nos formulations enzymatiques sont fortement concentrées, utilisent des tensioactifs à faible toxicité et sont durables d'un point de vue environnemental.

Des données qui boostent la productivité

Des visualisations consolidées vous aident à prendre des décisions judicieuses, basées sur des données, concernant les besoins de nettoyage à court terme et les performances à long terme.



Estimation des économies annuelles par site sur la base des données d'une laiterie européenne*

EAU



Économies d'eau
10%/an

RÉDUCTION DU TEMPS DE NEP



240 hrs/an
40 minutes/nettoyage

PRODUCTIVITÉ ACCRUE



\$162,881/a
n

RÉDUCTION DES COÛTS



Durée des membranes
\$16,321/yr
+4.5 mois

ÉNERGIE



Économies d'énergie
\$1,744/an

VALUE DELIVERED

\$180,946/an

eROI SM
by Ecolab

Solutions

ULTRASIL™ CONNECTED

- Produits à haute performance
- Indicateurs digitaux

*En raison de facteurs indépendants de la volonté d'Ecolab, tels que les conditions de l'eau et les processus de nettoyage en place, les résultats obtenus ne peuvent être prédits ou garantis par Ecolab. Ce site est une usine de traitement de lactosérum fabriquant des concentrés de protéines avec cinq opérations de traitement par membrane UF.

Prêts à nettoyer plus efficacement ?

Contactez dès aujourd'hui votre représentant Ecolab pour en savoir plus.

Ecolab Europe GmbH

Richtistrasse 7
8304 Wallisellen
Switzerland

www.ecolab.com

© (2024) Ecolab USA Inc. All rights reserved.

ECOLAB®
PROTECTING WHAT'S VITAL™