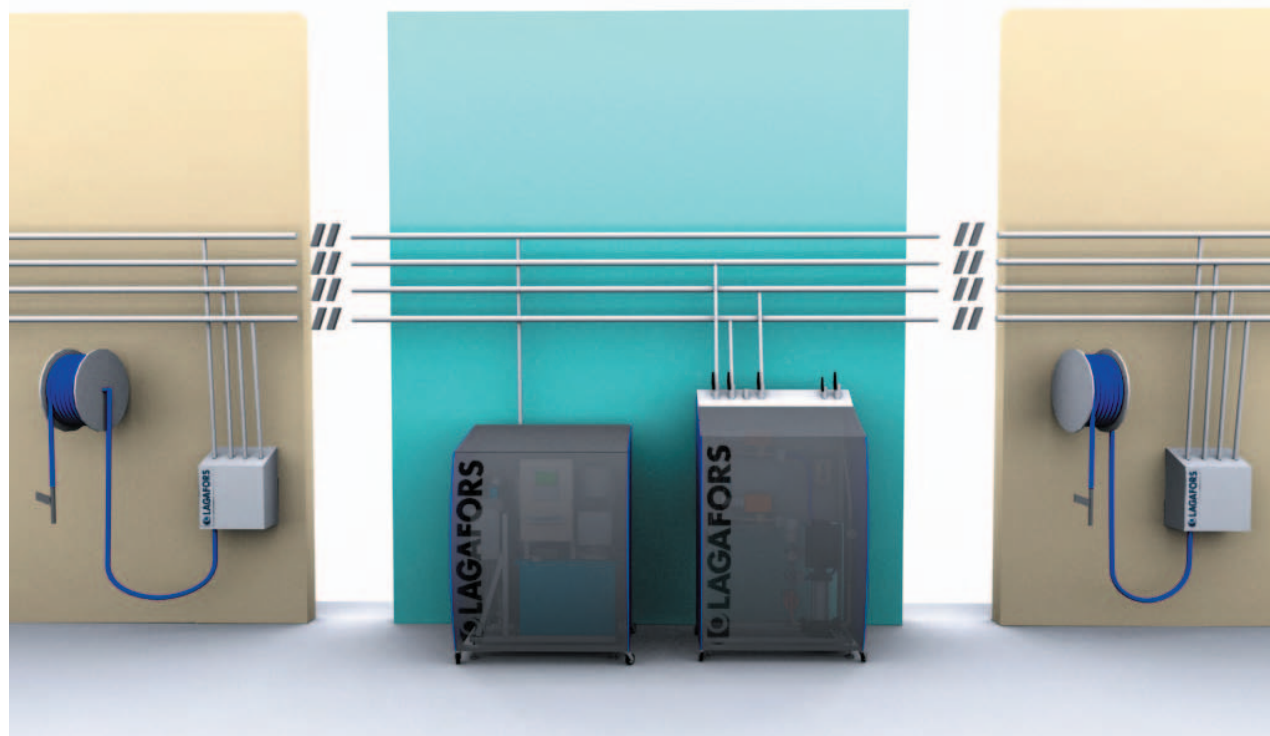


SYSTEME DE NETTOYAGE CENTRAL LAGAFORS



DESCRIPTION & FONCTIONNEMENT

Le système de Nettoyage Central (Central Cleaning System, CCS) de Lagafors, permet à l'industrie alimentaire d'obtenir une excellente hygiène, de réduire les coûts et l'impact sur l'environnement, tout en maintenant des bonnes conditions de travail. Le système CCS est constitué de cinq éléments qui, ensemble, sont en mesure de satisfaire les demandes croissantes de capacité, performance et qualité.

L'association des composants du système CCS consistant en un Centre Chimique Variable (Variable Chemical Centre, VCC) de nouvelle conception et en un Système de Pression Variable (Variable Pressure System, VPS) breveté, permet aux clients de réaliser des économies jusqu'à 35% par rapport à la plupart des systèmes et des méthodes de nettoyage actuels. Ces économies et une réduction de l'impact sur l'environnement, sont obtenues grâce à la réduction d'utilisation d'eau chaude et de produits chimiques et à la production d'une quantité inférieure d'eaux usées.

Le composant principal, la Pompe à Pression Variable (Variable Pressure Pump, VPP 8090), fournit la pression et le flux, lorsqu'il est nécessaire, jusqu'à cinq utilisateurs simultanés. Elle fournit des avantages ergonomiques importants pour les opérateurs, par rapport aux pics de pression élevés et même aux lésions provoqués par les systèmes de nettoyage à pression traditionnels. Le fonctionnement hydraulique du système garantit une excellente fiabilité et une réduction des frais d'entretien.

Généralement et idéalement une station centrale dispose d'une salle dans laquelle sont installés un système VPP, un système chimique et même un système de désinfection. Les canalisations et les tuyaux flexibles parcourent toute l'usine et arrivent jusqu'aux stations satellites. Chaque station satellite comporte un touret avec tuyau pour l'eau, les produits chimiques et désinfectants, et des pistolets de pulvérisation Triggless et des buses de pré-nettoyage.

Articles	Avantages	Résultats
Pompe à Pression Variable, VPP	Débit et pression réglables	Pression et débit désirés pour cinq utilisateurs simultanés
Centre Chimique Variable, VCC	Grande exactitude de dosage de produits chimiques/désinfectants	Optimisation des coûts et de l'impact sur l'environnement
Station Satellite pour Produits, VMS	Facile à utiliser, conçue pour garantir l'hygiène	Rendement et hygiène dans les zones de production
Triggless II	Pistolet de pulvérisation ergonomique, flexible et à haut rendement	Sans gâchette, 0-200 bar, fatigue réduite du muscle
Buse de Pré-nettoyage, PCN	Pression et débit réglables par l'utilisateur	Nettoyage efficace 0,3-7 m avec une consommation d'eau optimisée

LES CINQ COMPOSANTS PRINCIPAUX



Pompe à Pression Variable (VPP 8090)

La Pompe à Pression Variable (Variable Pressure Pump, VPP 8090) brevetée représente le cœur du système et utilise deux cylindres hydrauliques qui travaillent en synchronisation pour fournir une pression constante jusqu'à cinq stations satellites en même temps. De cette manière, l'utilisateur ne sera pas touché par l'activation d'une autre station. La capacité de la pompe est de 80 bar et 90 litres par minute. Le fonctionnement hydraulique du système garantit une excellente fiabilité et une réduction des frais d'entretien.



Centre Chimique Variable (VCC)

Le Centre Chimique Variable (Variable Chemical Centre, VCC) récemment développé, a été conçu pour le dosage de produits chimiques. Ses composants principaux sont une pompe à eau, un nombre approprié de pompes pour le dosage de produits chimiques et une unité de contrôle. L'exactitude de dosage de +/- 0,1% garantit une consommation optimale de produits chimiques et d'excellents résultats. Cette unité permet de mélanger et d'utiliser jusqu'à trois solutions chimiques différentes en même temps.



Station Satellite pour Produits (VMS)

La Station Satellite pour Produits (Variable Media Satellite, VMS) fraîchement développée a été conçue pour garantir l'hygiène et être branchée sur la VPP 8090 et le VCC. La VMS permet de distribuer jusqu'à trois produits différents (normalement, produit chimique, désinfectant et eau). La VMS est facile à utiliser et à entretenir.



Pistolet de pulvérisation (Triggless II)

La conception ergonomique du pistolet de pulvérisation breveté Triggless II est destinée à réduire la fatigue des muscles de l'opérateur. Le pistolet utilise la force de réaction de l'eau pour maintenir la vanne ouverte au lieu de la gâchette traditionnelle. Il est léger, sûr pendant l'utilisation d'une seule main et adapté à tous les niveaux de pression jusqu'à 200 bars. Pendant le fonctionnement le pistolet Triggless II peut être utilisé de différentes manières, ce qui améliore sa flexibilité et son rendement. Il est muni également d'une poignée "homme mort", c'est-à-dire, l'alimentation en eau est coupée en cas de chute accidentelle du pistolet.



Buse de Pré-nettoyage (PCN)

La Buse de Pré-nettoyage (Pre-Cleaning Nozzle, PCN) pour laquelle une demande de brevet a été déposée, permet à l'utilisateur de contrôler la pression de l'eau pour le nettoyage à longue ou courte distance, soit 0,3-7 mètres. Le but est d'utiliser une PCN à la place d'un tuyau d'eau à haut débit pour la phase de pré-nettoyage. Cette méthode, si correctement utilisée, permet de réduire considérablement la consommation d'eau. Le poids de la Buse de Pré-nettoyage n'est que 125 grammes.

Pour plus d'informations sur chaque composant, se reporter aux feuilles de produits.