

Principe de fonctionnement

ST-CIP est un système de nettoyage en place (CIP) mobile ou fixe, et économique conçu pour répondre aux besoins de l'industrie pharmaceutique sans compromettre le process de fabrication ou la qualité.

Conception et caractéristiques

Le système CIP est monté sur Skid à roulettes, a des connexions d'entrée avec des vannes à commande pneumatique pour l'eau froide, l'eau chaude, le détergent et l'eau déminéralisée

Les instruments sont robustes et précis, garantissant des mesures fiables des différents paramètres. Le débit est contrôlé via un Variateur de fréquence du moteur de la pompe centrifuge.

Système de contrôle

ST-CIP est un système de lavage entièrement fonctionnel et automatisé, contrôlé par PLC avec interface HMI à écran tactile. À partir de cet écran, les points de consigne de température, de débit, de concentration et de temps de cycle peuvent être configurés. Un certain nombre de lavages CIP peuvent être enregistrés. Le système exécutera automatiquement le lavage sélectionné, jusqu'à ce que chaque paramètre soit satisfait et que le lavage soit terminé. Ces lavages peuvent être surveillés, les alarmes peuvent être visualisées à partir de l'IHM.

CIP – MOBILE CLEANING

“ IN PLACE ST-CIP



Application

Le système de nettoyage en place (CIP) consiste à faire passer un liquide de nettoyage sur une surface pour éliminer les salissures du produit. Contrairement au nettoyage manuel ou au nettoyage hors place (COP), le CIP ne nécessite aucun retrait ou démontage d'équipement. ST-CIP est une unité mobile ou fixe qui sert également de système CIP entièrement fonctionnel et automatisé.

Le système CIP peut être fourni avec un réservoir de détergent liquide, un générateur d'eau chaude, etc. selon les exigences du client.



+216 70 001 688
+216 98 525 001



19 Rue El-Messaoudi
Choutrana III La Soukra , Ariana



contact@setim.tn
www.setim.tn



Le ST-CIP comprend les éléments suivants :

- Un réservoir isolé de 300 L, ou plus avec trou d'homme
- Des piquages clamp pour le remplissage d'eau chaude sanitaire, eau purifiée et produit de nettoyage, avec vannes à commande pneumatique.
- Niveau continu dans le réservoir via pressostat et affichage sur le tableau.
- Collecteurs à vannes papillon manuelles.
- Châssis en tube rectangulaire inox et à roues
- Tableau électrique en acier inoxydable.
- Pompe centrifuge AISI, 3 kW

Les Options:

- Ajout automatique de produits chimiques
- Chauffage électrique et contrôle de température
- Echangeur à plaque et contrôle de température
- Contrôle automatique de débit de lavage
- Montage fixe

Matériaux de fabrication et finition:

- Réservoir :
AISI 316L (1.4404)
- Conduit en contact avec le produit :
AISI 316L (1.4404)
- Châssis et autres pièces en acier :
AISI 304 (1.4301)

Documentation

Tous les équipements peuvent être fournis avec une documentation de validation complète (FS/DS, FAT, SAT, IQ/OQ).

Avantages:

- ST-CIP est un produit destiné pour les clients qui découvrent le CIP et pour ceux qui disposent de petits budgets, ses principaux atouts sont la mobilité et la polyvalence. ST-CIP est monté sur skid à roues et a un faible encombrement, ce qui lui permet d'être déplacé facilement.
- ST-CIP est également une solution pour les grands industriels qui souhaitent étendre leurs capacités CIP, mais ne veulent pas s'engager dans un système CIP centralisé. Les fabricants des produits dangereux peuvent dédier des skids ST-CIP individuels à différentes zones de l'usine, atténuant tout risque de contamination.

