

CABINE DE LAVAGE

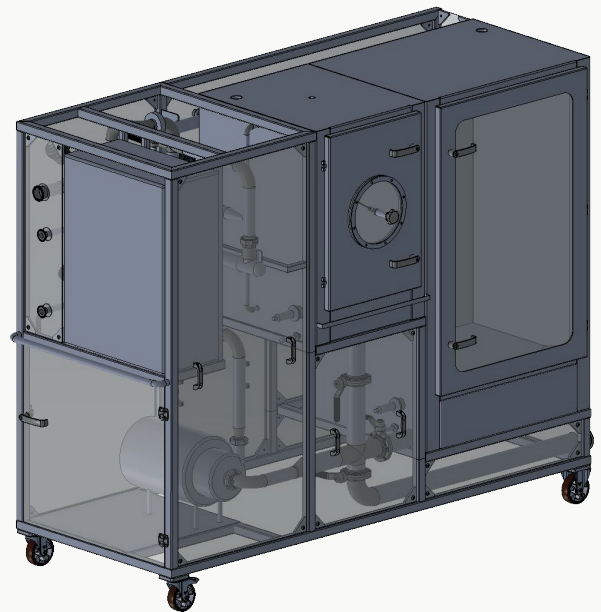
Cabine polyvalente et sur-mesure permettant de laver les petits matériels, les flexibles/crosses et les équipements externes.

FONCTIONNEMENT

La cabine de lavage est conçue pour optimiser le processus de nettoyage du matériel et des équipements. Déposer le **matériel** dans le compartiment approprié et **brancher les flexibles** dans la cabine, avec la possibilité de connecter **un équipement externe**. Un test de pression peut être réalisé pour vérifier les branchements. Ensuite, la cabine remplit ses réservoirs avec de l'eau chauffée par une résistance ou un échangeur vapeur.

Lors du premier prélavage (phase de débouillage), une partie de cette eau est évacuée pour éliminer les saletés les plus importantes. Pendant la phase de lavage, l'eau recircule à travers les compartiments avec ou sans détergent, tout en évitant la contamination croisée grâce à l'isolation des compartiments et une conception hygiénique. L'eau de lavage est ensuite vidangée et remplacée par de l'eau propre et froide pour le rinçage (phase de rinçage).

Les phases de recirculation et d'envoi de l'eau sont gérées par un automate avec ou sans IHM adapté aux besoins spécifiques du client, avec des aiguillages automatiques ou manuels selon les besoins. Cette cabine de lavage automatisée assure ainsi un nettoyage efficace et hygiénique, parfaitement adaptable aux exigences de chaque client.



AVANTAGES



Efficacité accrue

Réduction significative du temps opératoire de lavage.



Économie d'eau et d'énergie

Conçue pour une utilisation optimale des ressources.



Protection des opérateurs

Réduit les risques de brûlure, de projections chaudes et de contact avec les produits.



Nettoyage fiable

Assure des nettoyages qualifiés et répétables.





Chimie fine



Pharmaceutique



Agroalimentaire



Cosmétique

ADAPTABILITÉ ET MAINTENANCE

Cette cabine est entièrement adaptable aux besoins spécifiques du client, à son implantation, à son budget et à son environnement. Les matériaux utilisés sont l'Inox 304L et l'Inox 316L, offrant des finitions de haute qualité. Les options d'automatisme comprennent une version manuelle, une version automatique avec IHM.

L'ajout de détergent peut être effectuée manuellement ou automatiquement. La maintenance est pensée pour être simple et efficace garantissant une utilisation optimale à des coûts raisonnables.

COMPARTIMENTS

La cabine est dotée de trois compartiments distincts, chacun ayant des fonctionnalités spécifiques

1^{er} compartiment, le petit matériel

Ce compartiment fonctionne de manière similaire à un lave-vaisselle, avec des buses situées en partie haute et en partie basse. Il est idéal pour laver des éléments tels que joints, outils, accessoires de conditionnement, matériel sale et raccords mobiles. La position, le nombre et l'orientation des buses s'adapteront aux besoins du client.

2^{ème} compartiment, les flexibles

Doté d'un réservoir plus grand, ce compartiment permet de connecter les flexibles en partie haute et basse, avec un support adapté pour les flexibles enroulés ou non. Le lavage respecte les conditions d'utilisation des flexibles pour éviter toute détérioration. Ce compartiment est capable de laver des flexibles allant de DN 15 à DN 65, avec une vitesse de lavage supérieure à 1,5 m/s à l'intérieur du flexible. Une option de séchage à l'air chaud est disponible.

3^{ème} compartiment, les équipements externes

Utilisant le réservoir des flexibles, ce compartiment permet une recirculation efficace. Grâce à la même pompe, il assure le lavage sécurisé des équipements nécessitant une action mécanique, thermique et chimique. Il peut laver des équipements tels que des filtres, des IBC, des Skids, des petites cuves, etc.

