



SUCCESS STORY

Connexion sûre et rapide pour l'industrie pharmaceutique

Les installations de production dans l'industrie chimique et pharmaceutique doivent permettre une grande flexibilité et un fonctionnement absolument sûr. Elles doivent répondre aux normes de qualité les plus élevées et protéger non seulement le produit en cours de fabrication, mais aussi et surtout les collaborateurs en charge de la production. Dans ce domaine, la société Rubitec AG, établie en Suisse et spécialisée dans le développement et la construction d'installations de confinement exigeantes et sur mesure pour les technologies de remplissage et de vidange, mise sur le système de connexion modulaire CombiTac de Stäubli.

Les stations de remplissage et de vidange sont utilisées partout dans les installations de production chimique et pharmaceutique, où des big-bags ou des fûts sont employés pour le stockage et l'acheminement des produits en vrac.

STÄUBLI



« Nous apprécions le contact orienté vers le client proposé par Stäubli, qui correspond à celui que nous entretenons avec nos propres clients », se réjouit Jonas Rubitschung, PDG de Rubitec AG.



Une production spécialisée et centrée sur le client

Depuis plus de 25 ans, l'entreprise familiale suisse Rubitec AG se spécialise dans le développement, la construction et la fabrication de produits sur mesure pour la production chimique et pharmaceutique. La pièce maîtresse de son portefeuille de produits est le système unique et breveté SmartDock pour le remplissage et la vidange de big-bags et de fûts. Utilisé dans le monde entier par les leaders de la production pharmaceutique et chimique, il permet d'atteindre un temps d'arrimage/de décrochage de seulement trois minutes avec une seule personne à la manœuvre. Le système proposé par Rubitec ne dispose pas de pièces jetables non protégées. Très robuste, il nécessite peu d'entretien. Les pièces d'usure ne sont pas en contact avec les produits et le système est également compatible avec des liners revêtus d'aluminium. Sa grande flexibilité, son confort et sa sécurité d'utilisation ainsi que sa conformité avec les exigences réglementaires font de SmartDock le leader du marché dans ce domaine d'application.



Un système modulaire et flexible

Les installations de production dans l'industrie chimique ou pharmaceutique offrent une conception modulaire et exigent une grande polyvalence. Il en va de même pour les éléments des installations et leur manipulation : rapidité, sécurité et simplicité sont les maîtres-mots. Les installations peuvent être rééquipées en peu de temps par une seule personne et fonctionner en toute sécurité au bout de quelques minutes pour un nouveau processus de remplissage ou de vidange. La connexion entre SmartDock et l'installation de commande est réalisée par un connecteur qui assure le transport d'air comprimé ainsi que d'énergie.

Une manipulation efficace

Quelques manipulations suffisent à chaque fois pour changer les différentes têtes d'arrimage comme les systèmes de liner continu ou les systèmes d'arrimage de big-bags/fûts (Smart-Dock) de différentes tailles sur l'installation. Pour permettre cette flexibilité, le système de connexion modulaire CombiTac uniq est employé. Dans la configuration en place chez Rubitec AG, il réunit des contacts de puissance et des contacts pneumatiques dans une combinaison robuste de boîtiers et d'embases en aluminium offrant un degré de protection IP65/IP67, avec un étrier pour assurer le verrouillage. Ainsi, la connexion entre le système SmartDock de Rubitec et les installations de commande peut être établie rapidement, facilement et en toute sécurité.

Des performances fiables et constantes

La qualité élevée et à faibles pertes de la technologie MULTILAM, unique en son genre dans le domaine des contacts de puissance, garantit plus de 100 000 connexions et assure ainsi un fonctionnement durable et sans panne de l'installation de remplissage ou de vidange. Le couplage sans fuite des contacts pneumatiques permet une connexion sûre et étanche. La robustesse et la stabilité de fonctionnement du système de connexion modulaire CombiTac uniq séduisent Rubitec AG depuis de nombreuses années. Cette solution produit est donc devenue un élément à part entière de la conception du couplage de ses installations.

Dans la production pharmaceutique et chimique, la fiabilité, la résistance, la flexibilité et la sécurité sont des caractéristiques centrales des installations concernées. Ces principes s'appliquent également aux modules des installations et à leurs technologies de connexion.

« Nous apprécions le contact orienté vers le client proposé par Stäubli, qui correspond à celui qu'entretenons avec nos propres clients », se réjouit Jonas Rubitschung, PDG de Rubitec AG. « Le système CombiTac uniq de Stäubli est un système de connexion extrêmement fiable et compact qui assure à nos clients une manipulation simple, sûre et rapide. De plus, les configurations des connecteurs nécessaires sont créées rapidement et facilement par notre responsable de l'ingénierie depuis de nombreuses années, en quelques clics grâce au configurateur intuitif en ligne CombiTac. »

Product solution : CombiTac uniq

Application : vidange et remplissage de fûts et de big-bags dans des installations de production Systèmes d'arrimage d'éléments de confinement

- Arrimage d'éléments de confinement
- fiabilité
 - robustesse
 - contacts pneumatiques sans fuites
 - modularité et liberté de configuration

Avantages clients

- remplacement rapide et sûr des éléments de confinement dans l'installation du client
- connexion fiable et sûre des contacts de puissance ainsi que de l'air comprimé

À propos de Stäubli

Stäubli est un fournisseur mondial de solutions mécatroniques avec trois activités principales : Connecteurs, Robotique et Textile. Le Groupe international est présent dans 29 pays.

Stäubli Electrical Connectors est un spécialiste de la technologie de contact avancée et des solutions de connexions avec une gamme de produits allant des connecteurs miniatures jusqu'aux connecteurs forte puissance pour diverses industries.

www.staubli.com/electrical

Staubli is a trademark of Stäubli International AG, registered in Switzerland and other countries. © Stäubli 2021. ec.marcom@staubli.com | Photocredits: Stäubli / Rubitec

STÄUBLI

STÄUBLI