

Automation



Le service Automation de STOLZ dont la principale mission est de concevoir un système fiable et pratique en évolution permanente propose une gamme de plus en plus étoffée.

Les deux compétences process et automatisme réunies font la force de cette offre. La conséquence est une utilisation de la machine à 100% de ses possibilités, une utilisation sécurisée tant côté humain que côté machine évitant ainsi les casses et donc les pertes de production.

STOLZ a également développé plusieurs applications constituées en lignes complètes d'automatisation.

Un autre atout est le système de télémaintenance qui permet d'assister le client suite à la mise en service. Cela offre la possibilité d'adapter toujours au mieux le système avec réactivité.



Automation

Nos moyens

- Un bureau d'études dédié électricité, automatisme et supervision
- Un atelier de câblage électrique et pneumatique
- Des metteurs au point avec double compétence : mécanique et automation
- Télémaintenance

Avantages

- Fonctionnement optimal garanti
- Ensemble de l'installation livré clé en main
- Un seul interlocuteur pour le lot mécanique et automation
- Un seul metteur au point pour la mécanique et l'automation

Assistance à distance



Système de télémaintenance

Dans la plupart des installations, un modem de télémaintenance (ligne téléphonique ou internet) est installé.

Celui-ci a plusieurs fonctions :

- Assistance du metteur au point à la mise en service
- Assistance au diagnostic de pannes matérielles



Automate



Armoire de contrôle

Supervision du transracleur



Vue de supervision

L'armoire de contrôle livrée avec le transracleur gère l'ensemble des cycles en mode automatique assisté, les sécurités machines et humaines, la mise en sécurité de la machine pour autoriser l'accès au stockage.

En mode automatique, la machine effectue d'elle-même les cycles de fonctionnement selon le type de produit et la forme des tas.

En mode manuel assisté, l'opérateur pilote la machine à l'aide d'une télécommande tout en conservant les sécurités inhérentes à la machine.

Les points forts de cette applications:

- Gestion sûre de la zone d'évolution de la machine (détecteurs produit, contrôle du palan).
- Gestion de la sécurité d'accès au silo.
- Utilisation conviviale avec interface tactile et télécommande.
- Aide à la maintenance avec une aide visuelle sur l'interface tactile.