



## SUCCESS STORY LIFE SCIENCE

# Conditionnement automatisé des médicaments parentéraux (non-oraux)

### Problématique

#### Remplissage et conditionnement des poches dans l'industrie pharmaceutique

Bayer Schering Pharma est l'une des plus grandes sociétés pharmaceutiques internationales et possède des sites de production aux États-Unis, en Amérique latine, en Asie et en Europe. À Leverkusen, en Allemagne, la société fabrique des médicaments administrés par voie parentérale (non-orale) dans des conditions d'hygiène strictes. La solution est introduite dans des emballages primaires tels que des flacons, des ampoules ou encore des poches en plastique. Les robots emballent ensuite les médicaments pour le transport.

### Solution

#### Les robots sont synonymes d'efficacité maximale

Deux robots Staubli travaillent en binôme sur une ligne de production pour le remplissage et le conditionnement des poches : le RX160, plus petit, manipule les poches tandis que le TX200 transporte les plateaux. Pour que la production ne ralentisse pas lorsque les plateaux sont changés et que le RX160 puisse déposer à nouveau les poches, le contrôleur CS8C HP intégré dans le TX200 segmente tous les processus. Le changement de plateaux n'entraîne aucune coupure et le produit peut être traité sans interruption.

Manfred Broustin, Chef de la division Process Control Technology Parenterals chez Bayer Schering Pharma, confirme que les

#### Avantages client :

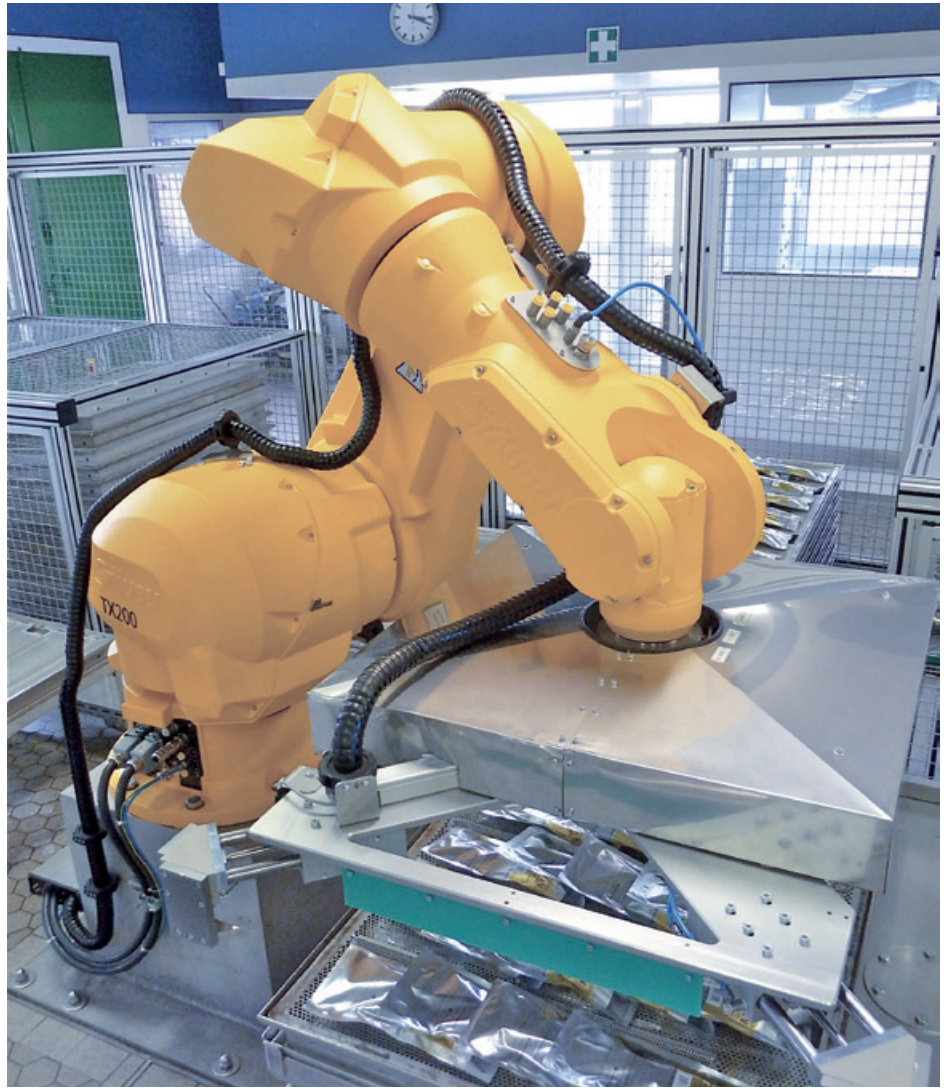
- Production en continu
- Solution très économique et peu encombrante
- Les robots sont très bien classés dans les normes pour salles blanches
- Sa conception compacte et sa structure de surface fermée en font le système le plus facile à nettoyer du marché



**STÄUBLI**

appareils sont parfaitement adaptés à une utilisation en salles blanches : « Grâce à leur conception compacte et à leur structure de surface lisse et unie, ils sont les plus faciles à nettoyer du marché ».

Avec une capacité nominale de charge de 100 kg, le TX200 est particulièrement adapté à la ligne de conditionnement des poches. Les plateaux qu'il transporte, bordés d'un cadre en acier robuste, peuvent contenir 24 poches. À ceux-ci s'ajoute le poids du préhenseur, ce qui porte le poids total du système à environ 30 kg, soit une valeur parfaitement adaptée aux capacités du TX200.



**Le robot TX200 transporte les plateaux avec précision et sans traîner.**