|  |
| --- |
| Quentin POLOUBINSKI  24/01/2023  Une image contenant texte  Description générée automatiquement |

|  |
| --- |
| Stäubli |
| Robotique Stäubli |
| Rapport du domaine robotique de l’entreprise Stäubli |

****

# Présentation du domaine robotique Stäubli

Stäubli est un leader mondial dans le développement et la fabrication de robots industriels pour une variété d'applications. L'entreprise propose une gamme complète de robots pour la manipulation, l'assemblage, la soudure, la presse, la peinture, le moulage par injection, le découpage, l'emballage et le conditionnement. Les robots Stäubli sont utilisés dans les applications de production hautement automatisées pour augmenter la productivité, la qualité et la flexibilité.

Les robots de Stäubli sont divisés en plusieurs séries, chacune étant conçue pour répondre aux exigences spécifiques d'une application donnée. La série TX est une série de robots à six degrés de liberté conçus pour les applications de manipulation générale. La série TS est une série de robots à six degrés de liberté conçus pour les applications d'assemblage et de soudure. La série TS-N est une série de robots à six degrés de liberté conçus pour les applications de soudure à haute vitesse. La série TX-90 est une série de robots à six degrés de liberté conçus pour les applications de moulage par injection.

En plus de la robotique, l'entreprise propose également des connecteurs pour les applications de mouvement, de contrôle et de transmission de puissance, ainsi que des systèmes de contrôle de mouvement pour les applications de machines-outils, de machines spéciales et d'équipements industriels.

Stäubli a également développé des technologies de robotique avancées pour améliorer les performances et la flexibilité de ses robots. Ces technologies incluent des contrôleurs de robot avancés pour une programmation facile et intuitive, des systèmes de vision industrielle pour une précision de positionnement améliorée, et des systèmes de sécurité pour protéger les opérateurs et les autres personnes à proximité des robots en mouvement.

En termes de chiffres, la robotique est l'un des principaux moteurs de croissance pour Stäubli, en 2019, le chiffre d'affaires de la division robotique de l'entreprise a atteint 1,1 milliard de CHF, soit 72% du chiffre d'affaires total de l'entreprise.

En somme, l'entreprise Stäubli est un leader dans la robotique industrielle, proposant une large gamme de robots pour une variété d'applications et utilisant des technologies avancées pour améliorer les performances et la flexibilité de ses produits. La robotique est un élément clé de l'entreprise, contribuant significativement à ses revenus et à sa croissance.

# Source :

<https://fr.wikipedia.org/wiki/St%C3%A4ubli_International_AG>

<https://www.staubli.com/fr/fr/corp.html>

<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Staubli_logo.png?uselang=fr>