

■ ■ ■ FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Portrait





www.staubli.com

TEXTILE

Depuis 1892, Stäubli développe et produit des systèmes de qualité pour l'industrie du tissage et offre des solutions adaptées aux besoins de chaque utilisateur. La division Textile apporte des réponses technologiques innovantes qui satisfont nos clients à travers le monde. Nous considérons nos clients comme des partenaires dont les exigences et les demandes définissent les produits de demain.

L'orientation client et une passion pour la qualité sont les moteurs de notre développement.



Ratière rotative



Mécanique d'armure



Machine Jacquard SX



Machine Jacquard UNIVAL

DEIMO
STÄUBLI GROUP

SCHÖNHERR
STÄUBLI GROUP



Machine à rentrer SAFIR



Métier tapis ALPHA



Innovations en Textile pour l'industrie du tissage



Tissage de tapis

Les machines Schönherr offrent un maximum de flexibilité pour la production de toutes sortes de tapis à simple ou double faces, à poils ou bouclés. Les machines à tisser des tapis double lances sont équipées d'une mécanique d'armures fondamentales Stäubli ou d'une ratière ainsi que d'une machine Jacquard Stäubli.

Automatisation du tissage

Les machines de renrage automatique des fils de chaîne dans les éléments de tissage tels que les lamelles, les lisses et les peignes assurent un changement d'article rapide et efficace. Les installations de nouage de chaîne permettent une flexibilité et une productivité meilleure et améliore la qualité du tissage. Les composants du système UNI-LINK contribuent à la rationalisation du processus en les associant aux installations de nouage et de renrage.

Tissage par cadres

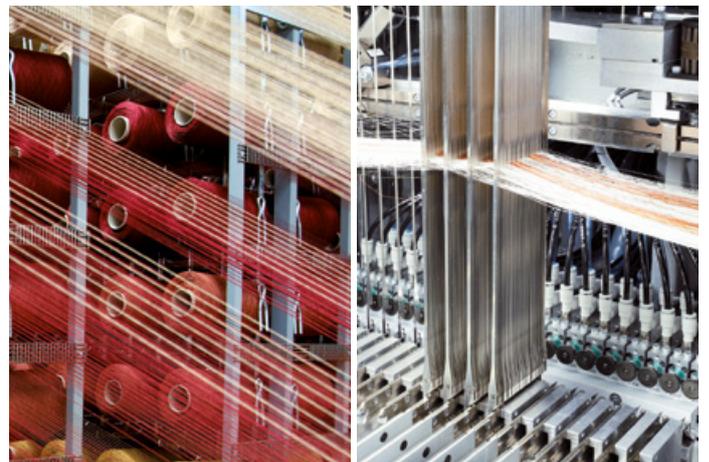
La gamme des machines et accessoires pour le tissage par cadres – ratières, mécaniques d'armures fondamentales – permet aussi bien la fabrication de tissus avec des dessins simples ou élaborés que la fabrication de tissus techniques.

Tissage Jacquard

Les machines Jacquard forment une gamme complète pour le tissage de vêtements, de tissus de décoration, de tissu éponge, d'étiquettes et d'autres tissus et plus particulièrement ceux avec des dessins sophistiqués. Les harnais complètent les installations Jacquard.

Solutions d'automatisation

Deimo, société du groupe Stäubli, conçoit et fabrique des cartes électroniques, des transmissions et des solutions d'automation pour l'industrie. Leur gamme variée et différenciée d'actionneurs comprend des servo-moteurs, en passant par des moteurs pas à pas, des actionneurs piézo-céramiques et d'autres dispositifs.





www.staubli.com

CONNECTORS

Stäubli est un des leaders mondiaux de systèmes de connexion rapide pour tous types d'énergies (fluides, électricité). Qu'ils soient standards ou spécifiques, les produits du programme Stäubli (mono-raccords, multi-connexion, changeurs d'outils, bridage de moule) allient performance, qualité, sécurité, fiabilité et durabilité.



Raccords pour fluides et gaz



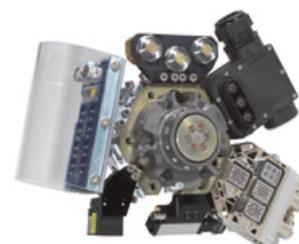
Plaques multi-raccords

Environnement et sécurité

Les raccords Stäubli répondent aux critères les plus exigeants en matière de sécurité, étanchéité et fiabilité. Expert en sécurité, Stäubli protège les opérateurs sur leur lieu de travail. La technologie antipollution intégrée aux raccords Stäubli contribue à la propreté de l'environnement de travail.



Systèmes de bridage rapide de moules



Changeurs d'outils pour robots

Les clients font confiance aux solutions et aux services apportés par Stäubli dans les industries les plus diverses parmi lesquelles : automobile, ferroviaire, sidérurgie, industrie chimique, aéronautique, défense, refroidissement de l'électronique, nucléaire, plasturgie, énergie, sports mécaniques et de nombreuses autres.



Raccords électriques



Raccords photovoltaïques



Expertise en connexion rapide des énergies



Tous les fluides

De construction modulaire, les systèmes de connexion Stäubli couvrent une gamme très large de fluides, pressions, températures, vide et des environnements de travail variés allant jusqu'aux conditions les plus sévères. Ces systèmes s'utilisent sur l'air comprimé, les fluides et les gaz, l'hydraulique, l'air respirable ainsi que pour les énergies alternatives.

Changeurs d'outils

La gamme complète de changeurs d'outils Stäubli allie une productivité optimisée et des normes de sécurités maximales.

Changement rapide de moule

Augmentez l'efficacité des opérations de moulage par la réduction des temps d'arrêt requis pour le montage et la logistique. Stäubli vous propose un large choix de solutions pour le chargement et le bridage des moules, la connexion de l'énergie et la manipulation de pièces – des solutions complètes pour l'industrie des plastiques à partir d'une source unique.

Électrique

La société du groupe Stäubli, Multi-Contact, développe et produit de très nombreux types de connexions électriques : puissance, transfert de données, fibres optiques, applications coaxiales y compris des câbles, des raccords et des boîtes de jonction pour les applications photovoltaïques.





ROBOTICS

Stäubli propose une gamme de robots aux performances et à la précision inégalées. Des petits robots de type SCARA aux gros porteurs 6 axes, capables de manipuler des charges jusqu'à 250 kg, la gamme des robots Stäubli est complétée par une large palette de solutions logicielles systèmes et métiers. Quel que soit le secteur d'activité ou le type d'application, les robots Stäubli apportent une solution pour chaque demande et pour tous les besoins de l'industrie.



Robot SCARA



Robot SCARA

Une production haute performance

Nos produits innovants sont un facteur clé de succès pour des cadences de production performante. L'efficacité énergétique est aujourd'hui un sujet d'intérêt majeur et nos robots offrent une faible consommation électrique. Ils excellent également par la durée et la fiabilité de leur utilisation réduisant les temps d'intervention tout en assurant le maintien de trajectoires précises.



Robot pour les environnements stériles



Robot 6 axes

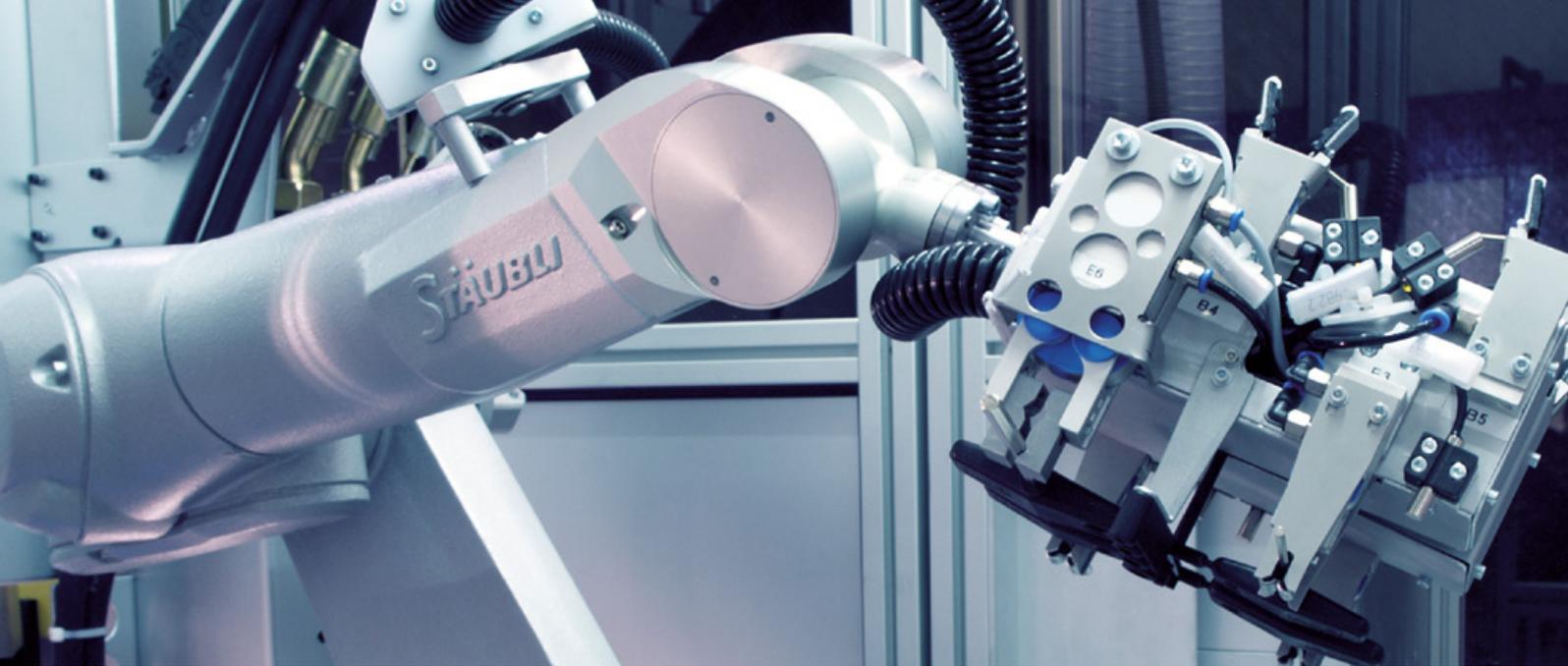
Le suivi et la précision extrêmes des trajectoires, par exemple en process peinture, sont rendus possibles grâce au logiciel PaintiXen, ce qui se traduit par une consommation réduite de produits et une diminution des émissions toxiques. Nous avons également obtenu la certification RoHS (Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).



Robot de peinture



Robot gros porteur 6 axes



Robotique de précision pour une plus grande productivité



Industrie alimentaire

Performances élevées dans les processus de manipulation, de découpe et de conditionnement de produits alimentaires.

Mécanique

Chargement/déchargement de machines outils, usinage, mesures 3D, marquage, ébavurage, polissage, nettoyage haute pression, soudage et découpe laser, etc.

Peinture

Laquage, vernissage, poudrage, etc.

Autres marchés

Dans leur course vers toujours plus de performances, les robots Staubli travaillent dans les conditions les plus extrêmes. Ils répondent aux critères de salles blanches ISO classe 2/3 jusqu'aux environnements les plus exigeants, tels que les ambiances explosives, poussiéreuses, alimentaires avec des exigences de nettoyage ou de mise en conformité avec les normes de stérilité.

Industrie générale

Manipulation, assemblage, process à trajectoires complexes, palettisation, contrôle, nettoyage, etc.

Plasturgie

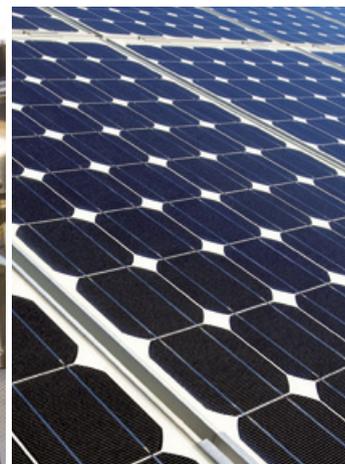
Chargement/déchargement de presses à injecter avec opérations additionnelles à forte valeur ajoutée en sortie de machine.

Electronique et photovoltaïque

Semi-conducteurs, écrans plats, assemblage, traitement de surface, manipulation de panneaux solaires, opérations d'assemblage de panneaux et accessoires.

Biotechnologies

Automatisation de laboratoires, recherche, injection plastique, fabrication de dispositifs médicaux, installations en environnement stérile.





Présence internationale du Groupe Stäubli

- Unités
- Agents

F142330.01 C – imprimé sur papier FSC
 Stäubli est une marque de Stäubli International AG, enregistrée en Suisse et d'autres pays.
 E-mail: corporate.communications@staubli.com, © Stäubli, 2010

Un groupe international

Stäubli innove au quotidien dans trois grands pôles d'activité, fédérés par la mécatronique : machines textiles, systèmes de connexion et robotique. Fort de ses 3000 collaborateurs, Stäubli génère un chiffre d'affaires annuel dépassant le milliard de francs suisses. Fondé en 1892 à Horgen à proximité de Zurich, le petit atelier Stäubli est aujourd'hui un groupe international basé à Pfäffikon en Suisse.

Mission et vision

L'innovation est le moteur de Stäubli. En quête constante d'excellence, le groupe développe sa compétence et son expérience dans la mécatronique en concevant, produisant, commercialisant et assurant le service de produits et systèmes sur les marchés exigeant un niveau élevé de productivité.

Stäubli, actif sur les 5 continents

- 14 sites de production industrielle dont les sociétés du Groupe : Multi-Contact, Schönherr et Deimo
- présence dans 24 pays avec des filiales de vente et après-vente
- un réseau de distribution dans 50 pays.

