FAST MOVING TECHNOLOGY

# Une passion pour l’innovation

## Groupe Stäubli

FR

**NOTRE VISION**

# Nous rendons le travail facile et sûr

Nos solutions industrielles et mécatroniques offrent des performances inégalées et apportent une valeur ajoutée à nos clients, notre organisation, notre société et notre environnement.

# Nos valeurs déterminent les actions que nous entreprenons et définissent notre culture

## People

**Nos équipes nous permettent d'aller de l'avant et de prospérer**

- Nous travaillons tous ensemble pour obtenir les meilleurs résultats et nous nous aidons mutuellement à progresser.
- Nous nous traitons mutuellement avec respect et valorisons l'expérience ou les perspectives qu'apporte chaque collaborateur ou partenaire.

## Passion

**Notre engagement nous guide dans tout ce que nous entreprenons**

- Nous œuvrons toujours à fournir les meilleurs solutions et résultats.
- Nous nous attachons à faire de toute interaction professionnelle une expérience exceptionnelle.

## Performance

**Nos actions mènent à la satisfaction des clients**

- Nous sommes à la pointe de l'innovation et saisissons les opportunités pour favoriser notre réussite.
- Nous sommes toujours prêts à tirer les leçons de nos réussites et de nos échecs et nous nous efforçons de dépasser les attentes de nos clients.

## Partnership

**Nos relations sont fondées sur l'orientation à long terme et l'intégrité**

- Nous nous engageons à établir des liens durables et de confiance avec nos collaborateurs, nos clients et nos partenaires commerciaux.
- Nous œuvrons à la création de valeur pour nos parties prenantes, en assumant la responsabilité sociale, économique et environnementale de toutes nos actions.

“ Notre engagement en faveur de valeurs partagées nous permet de construire une culture commune, dans toutes les Divisions et dans toutes les régions. Nos valeurs s’appuient sur notre fière histoire et nous guident sur la façon dont nous voulons diriger et collaborer tout en nous permettant de développer des forces uniques qui nous distinguent des autres. ”

**Gerald Vogt**
CEO Stäubli Group

En savoir plus

NOTRE IDENTITÉ

# L'histoire et l'ADN de Stäubli

Stäubli est un fournisseur mondial de solutions industrielles et mécatroniques, avec quatre divisions : Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics et Textile. Nous permettons à nos clients d'augmenter leur productivité dans différents secteurs industriels.

Fondée en 1892, Stäubli n'était à l'origine qu'un petit atelier installé à Horgen dans le canton de Zurich. Aujourd'hui, c'est un groupe international basé à Pfäffikon, en Suisse, avec 6.000 collaborateurs répartis dans 28 pays et sur quatre continents.

Stäubli met l'accent sur la différenciation et la croissance des activités à fort potentiel. L'excellence opérationnelle, la veille permanente du marché ainsi que les investissements stratégiques permettent à Stäubli de se développer et d'occuper une position de leader dans les activités et les marchés concernés.

L'innovation et le développement durable font partie de l'ADN de Stäubli : sa réussite reposera toujours sur des solutions industrielles et mécatroniques innovantes de haute qualité et sur la proximité avec les clients.

La passion et l'esprit de famille rendent Stäubli unique. Nos collaborateurs font la différence, c'est pourquoi nous investissons en permanence dans leur développement.

La qualité et la fiabilité sont le moteur de Stäubli depuis 1892. Les activités commerciales développées sur le long terme et l'indépendance sont les facteurs clés du succès de Stäubli.

## NOS DIVISIONS

# Un groupe international avec une passion pour l'innovation

Stäubli Electrical Connectors développe des solutions technologiques uniques pour chaque industrie. Nos connecteurs électriques sont conçus pour des applications standard ou sur mesure et remplissent les exigences les plus élevées en matière d'efficacité, de productivité et de qualité. Nous créons des connexions durables.

Stäubli Fluid Connectors, couvre les besoins de connexion pour tous types d'énergies fluides et électriques. Nos gammes de produits standard ou personnalisées incluent des raccords rapides et coupleurs antipolluiton, des systèmes multi-connexion, des raccords de sécurité break-away, des changeurs d'outils pour robots et des solutions pour le changement rapide de moule. Nos gammes allient performance, qualité, sécurité, fiabilité et durabilité.

La gamme unique de produits de Stäubli Robotics comprend des robots industriels 4 et 6 axes, des cobots, des systèmes de robots mobiles et des AGV. Les solutions performantes et de haute précision permettent à nos clients, présents dans de nombreux domaines industriels, de relever les défis de l'industrie 4.0.

Établi comme pionnier technologique et partenaire fiable de l'industrie du tissage, Stäubli Textile développe et fabrique des systèmes de haute qualité depuis 1892. Notre gamme complète et éprouvée de machines et de solutions d'automatisation permet aux usines de tissage d'optimiser leurs processus de production ainsi que d'accroître leur productivité.

Electrical Connectors | Fluid Connectors | Robotics | Textile

**ELECTRICAL CONNECTORS**

# Des connexions durables

**STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS**

# Connecteurs électriques pour solutions fiables, sûres et durables

Notre ingénierie et notre expertise technique nous motivent à développer les connecteurs les plus innovants et les plus polyvalents.

“ Chez Stäubli, nous créons des solutions de connexions faites pour durer, en plaçant vos besoins au cœur de ces solutions. Nous avons la conviction que des relations solides et durables avec nos partenaires commerciaux contribuent directement à notre succès mutuel. Avec notre division Electrical Connectors, nous développons des solutions innovantes en matière de connecteurs pour créer de la valeur pour nos clients, en assumant une responsabilité sociale, économique et environnementale dans le cadre de toutes nos actions. ”

**Franco Delvecchio**
Electrical Connectors Executive President

## POUR DIVERS SECTEURS INDUSTRIELS

# Des solutions pour chaque application

Avec notre réseau mondial de spécialistes, les ingénieurs Stäubli développent des solutions technologiques uniques pour chaque secteur industriel. Nos connecteurs électriques sont conçus pour des applications standard ou sur mesure et remplissent les exigences les plus élevées en matière d'efficacité, de productivité et de qualité.

### Soudage automatisé

Les connecteurs haute performance de Stäubli pour circuits primaires garantissent une alimentation électrique fiable des unités de soudage avec une excellente conductivité.

### Test et mesure

Notre large éventail d'accessoires de mesure de haute qualité permet de réaliser des tests d'une précision extrême, de la basse à la moyenne tension, et une technologie de mesure à courant continu (CC) et haute fréquence.

### Énergie renouvelable

Partenaire solide dans les projets d'énergie renouvelable, Stäubli fournit des connecteurs PV et des services de qualité supérieure pour les applications eBOS (electrical balance of systems) dans les installations photovoltaïques.

### Ferroviaire

Depuis plus de 30 ans, nous sommes un fournisseur de premier plan réputé pour sa fiabilité dans le secteur ferroviaire international.

### Transmission et distribution d'énergie

Dans la transmission et la distribution d'énergie, nos solutions de connexion répondent aux exigences les plus élevées et garantissent des contacts fiables pendant des décennies.

### Dispositifs médicaux

Pour les applications médicales et de soins de santé, nous fournissons des connecteurs modulaires CombiTac, des éléments de contact et des produits pour liaison équipotentielle extrêmement fiables.

### Machines et équipements industriels

Grâce à leur longue durée de vie, nos connecteurs CombiTac garantissent une solution robuste en matière de connecteurs modulaires dans diverses applications de machines industrielles.

### Énergie

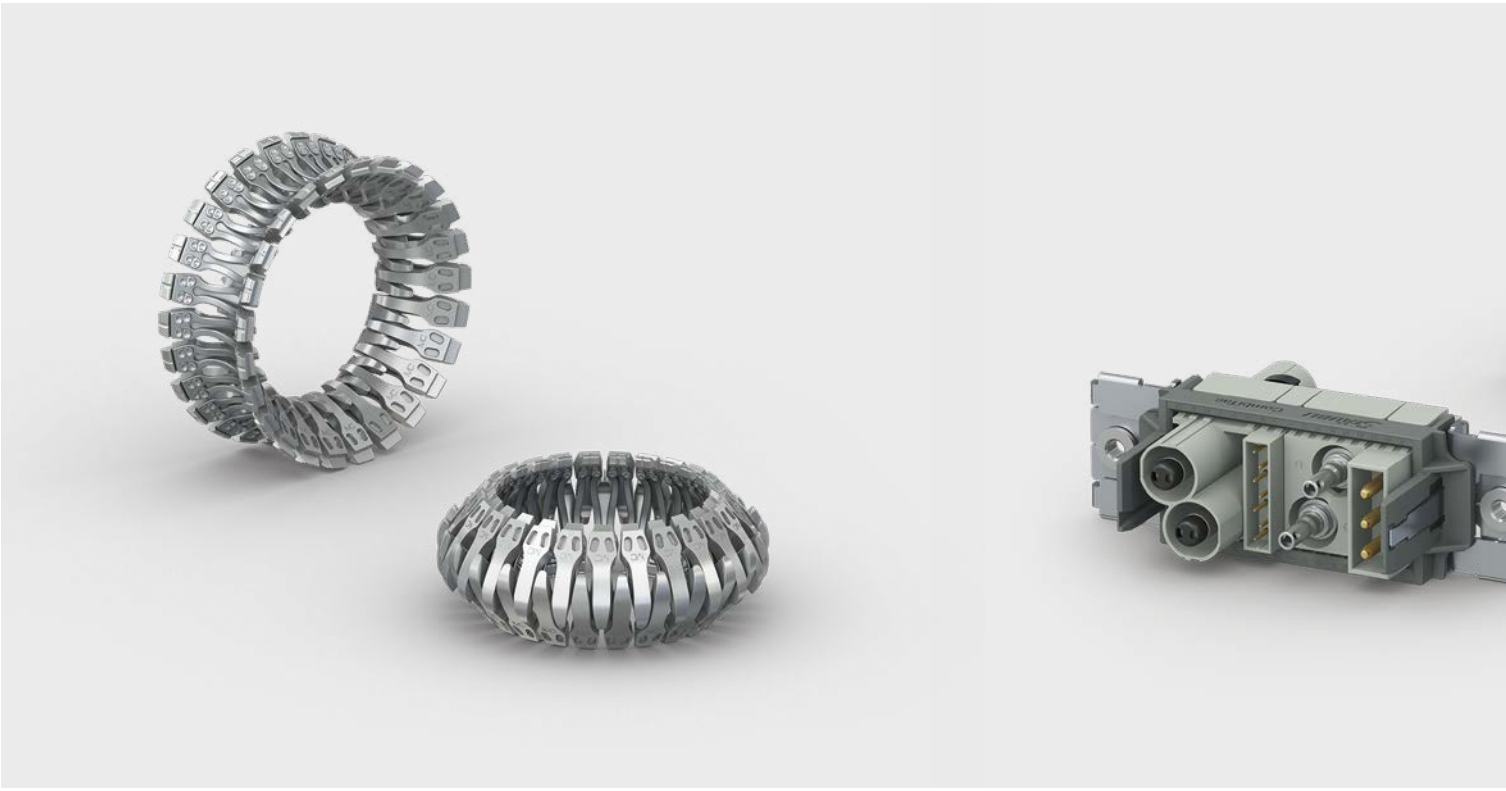
Le secteur de l'énergie est extrêmement varié, tout comme nos solutions de connecteurs dans le domaine de l'énergie.

### Véhicules électriques et hybrides

Nos connecteurs pour la mobilité électrique sont conçus pour satisfaire aux exigences d'applications contraignantes et de conditions environnementales rigoureuses.

### Aéronautique, transport et logistique

Nous offrons des solutions consacrées à la fiabilité élevée pour des applications logistiques modernes telles que les AGV et d'autres applications de transport.



PRODUITS

# Des solutions de connecteurs puissantes pour des performances excellentes

### Technologie MULTILAM

La technologie de contact MULTILAM unique de Stäubli est un système de contact électrique extrêmement durable et fiable. Ses performances remarquables sont dues à une excellente conductivité et à une résistance de contact minimale constante. La technologie MULTILAM est particulièrement recommandée pour les applications avec des exigences plus contraignantes.

### Systèmes de connecteurs modulaires

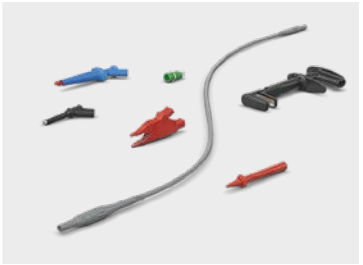
Avec son excellent rapport coût/efficacité et sa durabilité élevée, le système de connecteurs modulaires CombiTac fonctionne dans les conditions les plus sévères. Un configurateur en ligne facile à utiliser est à votre disposition pour personnaliser le produit.

### Énergie renouvelable – photovoltaïque

En tant que pionnier du photovoltaïque, Stäubli est devenu la référence des connecteurs PV grâce à son portefeuille de produits MC4 original. La qualité éprouvée des composants eBOS de Stäubli à travers toute la chaîne d'approvisionnement électrique PV garantit un fonctionnement fiable tout au long de leur durée de vie pendant plus de 25 ans.

### Connecteurs industriels unipolaires et multipolaires

Nos connecteurs industriels haute performance sont conçus pour répondre aux exigences les plus strictes des environnements industriels. Dotés de notre technologie éprouvée MULTILAM, ils présentent une très faible résistance de contact et une densité de courant extrêmement élevée. Nos connecteurs de puissance peuvent être employés pour un large éventail d'applications telles que la production et la distribution d'énergie, les applications sur baie ou sur panneau, les systèmes de commande machine et les générateurs mobiles.



### Solutions de connexion modulaires

L'expertise industrielle de Stäubli nous permet de proposer à la fois des solutions standard et des solutions personnalisées. Nous sommes spécialisés dans le développement de systèmes de connexion modulaires afin de proposer des solutions tout-en-un. Nos connecteurs testés et éprouvés permettent de combiner la puissance électrique, les signaux, les données, les thermocouples, les câbles coaxiaux, la fibre optique, la pneumatique et l'hydraulique.

### Connecteurs pour soudage par points

Nos connecteurs pour circuits primaires garantissent une alimentation électrique fiable des unités de soudage. Ils offrent une fiabilité de contact optimale et une excellente conductivité. La légèreté et le design compact de notre dernière génération de connecteurs peuvent être facilement intégrés à des concepts de fabrication modernes.

### Solutions de connexion et accessoires pour le test et la mesure

Au cours des quarante dernières années, Stäubli Electrical Connectors est devenue synonyme d'accessoires de test sûrs et de grande qualité dans le monde entier. Nos accessoires de test innovants vous fournissent les performances, la fiabilité et la répétabilité dont vous avez besoin que ce soit pour effectuer des tests, des mesures ou des diagnostics. Notre famille de produits de test et de mesure dépasse les exigences strictes de sécurité actuelles.

**FLUID CONNECTORS**

# Advanced connection solutions

**STÄUBLI FLUID CONNECTORS**

# Améliorer votre productivité grâce à des solutions durables

Notre gamme de connecteurs fluides, de changeurs d'outils pour robots et de solutions pour le changement rapide de moules vise votre entière satisfaction. Grâce à notre expertise inégalée, nous concevons et fabriquons des produits adaptés aux dernières exigences de votre industrie, tout en anticipant les développements futurs.

" Notre expertise et notre présence mondiale sont les clés de notre succès. Pour améliorer la productivité et la sécurité des opérateurs comme des installations, notre entreprise offre une large gamme de solutions et de services qui s'adaptent aux exigences de chaque marché et apportent une réponse efficace à la croissance durable de vos activités. "

**Lionel Caillat**
Fluid Connectors Executive President

# Des solutions pour votre application

Quels que soient les besoins de votre application en termes de pression, niveaux de vide, procédures de manutention spécifiques, environnements sévères, températures extrêmes, vibrations, niveau de précision, de sécurité ou de bien d'autres encore, les ingénieurs Stäubli conçoivent pour vous des solutions technologiques uniques.

## Plasturgie

La fréquence croissante des changements de lignes de production exige une plus grande flexibilité des processus automatisés. Nos solutions QMC (changement rapide de moule) pour le transfert, le chargement et le bridage des moules ainsi que leur inspection, nos changeurs d'outils pour robots et nos connexions des énergies sur moules pour presses à injecter, jouent un rôle déterminant pour la réduction des temps improductifs. De quoi gagner en productivité, diminuer vos coûts et réduire vos stocks.

Comment augmenter la productivité ?

## IT-Cooling

La capacité de stockage des données ne cesse d'augmenter. Les systèmes de refroidissement liquide sont considérés comme essentiels pour protéger les centres de données contre le risque de surchauffe qui pourrait menacer la continuité de service. Nos raccords rapides réduisent le temps nécessaire aux opérations de maintenance, tout en renforçant la sécurité et les performances des systèmes informatiques et électroniques.

Quelle solution pour Fujitsu ?

## Ferroviaire

Le matériel roulant doit pouvoir supporter des conditions mécaniques et environnementales extrêmes. Nos solutions de connexion pour les circuits air comprimé et hydrauliques, les applications de refroidissement et les systèmes de remplissage et de vidange, sont des vecteurs d'amélioration de la fiabilité et de la disponibilité du matériel roulant.

## Chimie et pétrochimie

En réponse à vos applications extrêmement exigeantes, nous concevons des raccords rapides antipollution en parfaite adéquation avec vos contraintes environnementales et qui vous garantissent un avantage compétitif.

Lien vers la vidéo sur transfert de fluide

## Pharmaceutique et cosmétologie

La prévention de tout risque de contamination constitue l'un des principaux enjeux des secteurs de la chimie fine, des laboratoires pharmaceutiques, de la biotechnologie et de la cosmétologie. Nos connecteurs pour lignes de fluides garantissent une parfaite étanchéité tandis que nos raccords rapides stériles sont fabriqués à partir de matériaux qui préservent l'intégrité du produit.

## Aéronautique, transport et logistique

Dans ces secteurs soumis à de fortes exigences de conformité, les solutions de connexion doivent être sûres, légères, compactes et propres. Notre capacité à relever ces défis sur des projets internationaux de grande envergure n'est plus à démontrer.

## E-mobilité

Les systèmes de connexion Stäubli garantissent des temps de charge record pour les véhicules guidés autonomes (AGV) exploités par l'Autorité Portuaire de Singapour, le plus grand centre de transbordement de conteneurs au monde.

Lien vers la solution de changement de batteries

## Carburants alternatifs

La sécurité, la simplicité et la fiabilité sont indispensables pour faire le plein de gaz naturel ou d'hydrogène. La sécurité et le confort de l'utilisateur sont privilégiés grâce aux systèmes de remplissage de stations-service ergonomiques et fiables, aux dispositifs de sécurité anti-arrachement ainsi qu'aux réceptacles et aux clapets anti-retour.

## Automobile

**" Les raccords rapides de Stäubli, les systèmes de connexion centralisés qui connectent tous les circuits fluides et électriques en un seul mouvement ainsi que les changeurs d'outils MPS nous ont permis, chez JAC, de gagner en efficacité et en fiabilité. Nous avons également réduit sensiblement nos coûts d'exploitation. "**

Kanghe Y.
Jianghuai Automobile Group Corp.

## UNE GAMME COMPLETE DE CONNEXIONS

# Trouvez votre solution dans nos gammes phares

### Raccords rapides et connecteurs sans égoutture

Faites votre choix parmi une large gamme de connexions rapides pour les circuits fluides, gaz, hydraulique et l'alimentation électrique. Quels que soient vos besoins en matière de déconnexion sans égoutture, de sécurité ou de débit élevé, ces connexions de haute qualité garantissent une fiabilité à long terme pour un large éventail d'applications et de secteurs industriels.

### Systèmes multi-connexion pour la connexion centralisée des circuits d'énergies

Pour automatiser les opérations et renforcer la sécurité, intégrez nos solutions de connexion centralisée dans vos installations. Toutes les sources d'énergies peuvent être connectées en un seul mouvement et en un seul point pour générer des gains de productivité et optimiser l'espace disponible.

### Changeurs d'outils pour tous types de robots

Stäubli est un pionnier dans le développement de systèmes pour le changement d'outils sur robots. S'appuyant sur des années d'expérience dans de multiples secteurs, les changeurs d'outils de Stäubli augmentent la productivité et la flexibilité de tous les robots disponibles sur le marché. Nos systèmes complets offrent de nombreux modules différents pour la transmission pneumatique, de vide, de signaux, d'énergie électrique et bien d'autres encore. La possibilité de combiner ces différentes technologies permet de configurer une solution complète pour une gamme d'applications extrêmement large.

" Les connexions Stäubli jouent un rôle clé dans la mise en œuvre de "l'usine intelligente". Grâce à nos systèmes de changeur rapide d'outils, nos clients apportent davantage de stabilité et de longévité à leurs processus de production. "

**Markus W.**
Responsable du pôle Changeurs d'outils à Stäubli Amérique du Nord

### Systèmes de bridage de moules

Dans de nombreux secteurs, en particulier celui de la plasturgie, la stratégie SMED (Single Minute Exchange of Die) permet d'obtenir d'excellents résultats et de réduire drastiquement les temps de changement de moules. Vous tirez ainsi parti de tous les avantages de nos solutions QMC comprenant des systèmes hydrauliques, magnétiques et mécaniques pour le bridage des moules. Toutes les machines, nouvelles ou existantes peuvent en bénéficier, quels que soient la dimension du moule et le mode de chargement.

### Tables et chariots de chargement de moules

Optimisez le temps d'installation des outillages sur presse grâce à nos tables et chariots de chargement de moules. Vous gagnez un temps précieux pendant le process. Qu'ils soient mobiles ou stationnaires, manuels ou automatiques, ces produits s'adaptent parfaitement à vos machines et à vos process de changement des outillages.

### Stations de maintenance de moules

Les stations de maintenance des moules (MMS) sont à la fois multifonctions et sûres. Elles garantissent une maintenance efficace tout en respectant les normes de qualité et de sécurité les plus strictes.

En savoir plus

**ROBOTICS**

# Positive Robotics

**STÄUBLI ROBOTICS**

# Positive Robotics : nous facilitons et sécurisons le travail

Chez Stäubli, notre mission est d'améliorer la vie professionnelle des opérateurs et de mettre leurs compétences à niveau en permettant l'automatisation des tâches répétitives ennuyeuses, salissantes, dangereuses et délicates. Dans les environnements les plus difficiles et exigeants en particulier, nous offrons un soutien adapté à vos besoins. En tant que pionnier et leader de la robotique, nous sommes enthousiastes et nous nous sentons privilégiés de pouvoir remettre en question le statu quo et d'innover dans la création d'applications nouvelle génération qui contribueront à un monde meilleur.

" Nous sommes fiers de travailler au développement de nouvelles applications qui auront un impact significatif sur les opérations de fabrication de nos clients. Chaque jour, nous nous efforçons d'apporter une contribution positive à l'environnement en réduisant notre empreinte carbone et nos déchets, en optimisant l'utilisation des ressources existantes et en privilégiant la durabilité. Nous sommes impatients de travailler main dans la main avec vous pour créer ensemble un avenir positif. C'est cela la robotique positive. "

**Christophe Coulongeat**
Robotics Executive President

## MARCHÉS ET APPLICATIONS

# Des solutions pour chaque application et chaque secteur industriel

Notre offre complète de robots (industriels, collaboratifs, mobiles et AGV) est conforme aux critères de l'industrie 4.0 pour soutenir la transformation de votre secteur industriel.

Pour vos besoins en vitesse, précision et fiabilité, les robots Stäubli sont la solution durable. Quel que soit votre secteur industriel (automobile, métallurgie, photovoltaïque, agroalimentaire, pharmaceutique ou robotique médicale) et quelle que soit la sensibilité de votre environnement, y compris salle blanche, vous pouvez compter sur les robots Stäubli pour être efficaces et fonctionner à pleine capacité dans toutes les conditions.

Automobile · Pharmaceutique · Médical · Métallurgie · Photovoltaïque Semiconducteur · Agroalimentaire · Et beaucoup d'autres

## Automobile

Les solutions d'automatisation dédiées à une industrie automobile en recherche perpétuelle d'innovation, vous offriront productivité, flexibilité et traçabilité de la production.

## Pharmaceutique

Nos solutions robotiques conjuguent hygiène et précision pour répondre aux exigences élevées des secteurs de la santé et des sciences de la vie.

## Robotique médicale

La précision et la sécurité des patients sont les caractéristiques les plus importantes dans les robots d'opération, les robots médicaux ou les robots d'assistance en chirurgie.

## Métallurgie Machines-outils

Les robots Stäubli répondent parfaitement aux exigences du secteur de la métallurgie grâce à leur précision, leur fiabilité et leur structure entièrement fermée.

## Photovoltaïque Semi-conducteurs

Pour les exigences spécifiques du secteur photovoltaïque et la fabrication de semi-conducteurs, nous proposons une gamme complète de solutions robotiques.

## Agroalimentaire

Augmentez votre productivité et votre efficacité tout en réduisant les risques de contamination. Chez Stäubli Robotics, nous prenons en charge votre automatisation.

NOTRE GAMME DE ROBOTS

# Adapter nos gammes de robots à vos besoins spécifiques

Contactez nos ingénieurs passionnés pour concevoir votre solution robotique. Vous pourrez atteindre de hautes performances durant toute la durée de vie votre produit.

## Robots industriels

Gamme complète de robots 4 et 6 axes conçus pour manipuler des charges allant jusqu'à 170 kg. Plusieurs versions sont disponibles pour les environnements sensibles de type salles blanches et conditions rigoureuses.

**Gamme spécialisée**

Pour toutes les exigences, quel que soit votre secteur industriel ou votre marché, nous adaptons notre développement produit et nos gammes spécifiques en travaillant avec des partenaires industriels de premier plan. Cette approche experte conduit à une innovation utile. Deux exemples sont la famille Stericlean pour le secteur pharmaceutique et les robots pour environnements humides (HE) qui ont révolutionné l'industrie agroalimentaire. Qu'ils soient utilisés dans un environnement électronique, des salles blanches, des environnements aseptiques ou humides, vos robots offrent des spécifications distinctes et des hautes performances, notamment en matière de vitesse, de précision et de rigidité.

### Électronique

Pour le secteur électronique, optez pour notre gamme de robots ESD. Nos robots 4 et 6 axes sont conçus pour empêcher les décharges électrostatiques, pour une manipulation sans danger des composants électroniques. Ils peuvent fonctionner en zone protégée ESD (EPA) pour diverses applications telles que l'assemblage de circuits imprimés (PCB), tous types d'inspections ou d'essais de pièces et l'emballage de biens de consommation électroniques.

### Salle blanche

Les robots pour salle blanche ont été conçus dès le départ pour se conformer aux exigences contraignantes de leurs environnements. Ils présentent les avantages suivants : des capacités de production supérieures, avec une fiabilité éprouvée sur le terrain dans des environnements industriels, 24 h/24 et 7 j/7.

### Aseptique

Grâce à plus de 30 ans d'expérience sur le marché pharmaceutique, Stäubli est en mesure de vous proposer une gamme de produits adaptée aux multiples contraintes de votre marché. L'offre pharmaceutique comprend la gamme access Pharma, la gamme Stericlean et la gamme Stericlean+ pour toutes les classes de propreté, des environnements sensibles à ceux hautement aseptiques, qui répondent aux exigences toujours croissantes du secteur pharmaceutique en vous fournissant des solutions éprouvées qui répondent aux normes d'hygiène et de propreté les plus strictes.

### Hygiénique – humide

Partout dans le monde, l'industrie agroalimentaire fait un usage intensif des robots industriels, en particulier des robots HE pour les environnements hygiéniques et humides. Grâce à leur conception unique conforme aux spécifications, à leurs performances techniques inégalées et à leur capacité à éliminer les risques de contamination bactérienne, avec les bras robotiques HE de Stäubli, vous travaillez avec la solution leader du marché. Cette innovation majeure a révolutionné l'industrie agroalimentaire. Les robots HE sont également développés pour des applications dans des environnements extrêmes tels que la découpe jet d'eau, le lavage-nettoyage ou l'ébavurage.

## Plateformes AGV

Quel que soit le défi, nos séries de plateformes AGV (Automated Guided Vehicle) modulaires constituent la solution idéale pour le déplacement de charges allant jusqu'à 450 tonnes, avec une large gamme d'accessoires.

## Chariot élévateur AGV

Le chariot élévateur à contrepoids ultracompact FL090 est entièrement automatisé et déplace des palettes dans votre environnement de fabrication.

## Système de robot mobile

Le système de robot mobile (MRS) permet l'utilisation flexible de la robotique à différents postes de travail dans le cadre d'une production intelligente.

## Robots collaboratifs

Le TX2touch est une gamme unique de cobots conçus pour une collaboration Homme-robot sans danger tout en maintenant une productivité élevée. Grâce à sa technologie avancée de peau sensible, le fonctionnement est sécurisé.

## Stäubli Robotics Suite

Suite logicielle sous Windows pour le développement hors ligne et les opérations en ligne sur PC.

## Stäubli Robotics Controls

Solutions logicielles flexibles et performantes hébergées sur les contrôleurs.

" Optimisez pleinement votre coût total de possession avec les robots Stäubli. Ils sont conçus pour une intégration, une programmation et une maintenance complète. "

**Philippe Dejean**
Responsable Recherche et Développement

**TEXTILE**

# Technologies innovantes pour les ateliers de tissage modernes

## STÄUBLI TEXTILE

# Des technologies axées sur la productivité pour l'industrie textile

Nous concevons et produisons des systèmes de haute qualité pour l'industrie du tissage depuis 1892. Notre gamme de produits et services s'étend des solutions de préparation du tissage et de formation de foule pour le tissage par cadres et Jacquard jusqu'aux systèmes de tissage pour tapis et pour textiles techniques. À cette offre s'ajoutent des pièces de rechange et des formations dispensées aux clients. Cela fait plus d'un siècle que l'industrie du tissage considère Stäubli comme un fournisseur extrêmement fiable. La preuve en est notre longue expérience en mécatronique.

Notre passion pour l'innovation nous permet de proposer des équipements textiles tournés vers l'avenir et d'élaborer des solutions personnalisées. Plus important encore, nous nous engageons auprès de nos clients afin de leur permettre d'augmenter leur productivité et d'améliorer leurs résultats, où qu'ils se trouvent.

### Partenariat : l'élément clé

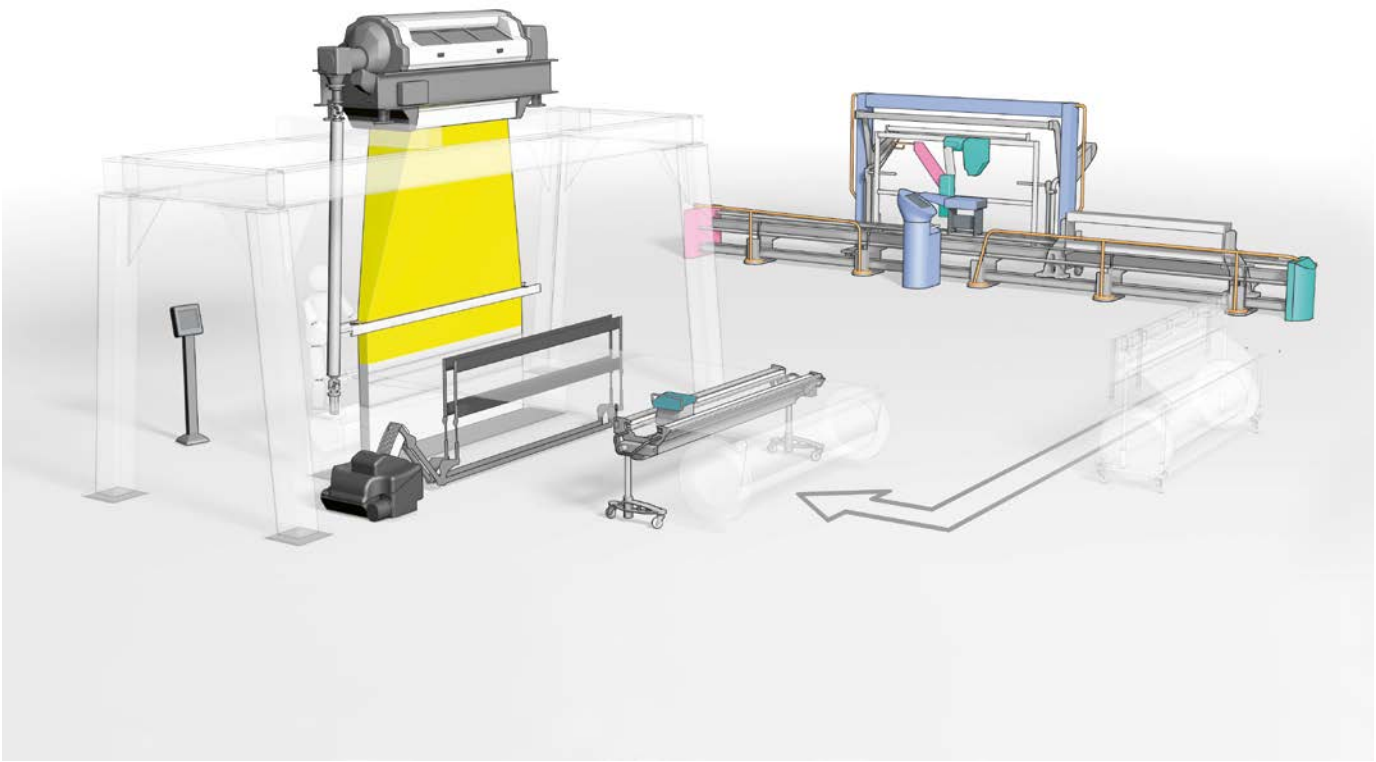
La garantie Stäubli de qualité, fiabilité et performance élevées est intrinsèque à chacun de nos produits. Toutefois, nous devons offrir un soutien à nos clients afin de les aider à atteindre la forte productivité qu'exigent leurs métiers. Il est essentiel d'établir un partenariat avec nos clients, partout dans le monde, pour leur assurer un service et un support personnels qui seront garants d'une production efficace et de temps d'arrêt réduits.

" Fort de 130 ans d'expérience dans l'industrie textile, Stäubli est l'un des principaux fournisseurs d'usines de tissage dans le monde, offrant des solutions fiables et innovantes qui répondent à leurs besoins spécifiques. Grâce à nos activités de R&D, de conseils techniques et une assistance personnalisée, nous restons en contact étroit avec nos marchés, nos clients et nos partenaires afin d'optimiser en permanence leur processus de production et d'accroître leur productivité. "

**Bertrand Leroy**
Textile Executive President

NOS MARCHÉS ET APPLICATIONS

# Systèmes et solutions pour les applications les plus exigeantes

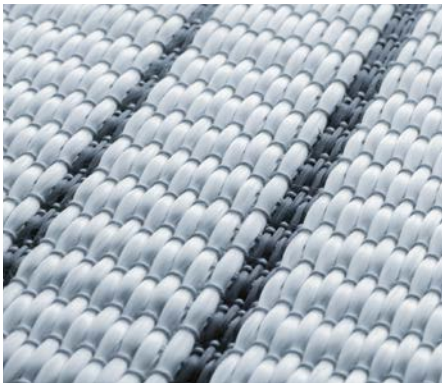


## Mode

La vaste gamme de machines et de solutions d'automatisation de Stäubli pour l'industrie textile permet de produire des tissus pour presque tous les types d'applications dans le domaine de la mode, y compris les costumes de marque, les tissus pour chemises classiques ou sophistiqués, les jeans et les vêtements de sport de plein air. Stäubli propose même des machines pour des rubans élastiques pour la lingerie offrant une délicate sensation de confort.

## Automobile

Les applications textiles concernent également la fabrication de certaines pièces de carrosserie automobile et l'intérieur de pratiquement tous les véhicules, qu'il s'agisse des tapis de sol, des revêtements de siège ou des garnissages de pavillon. Par souci de sécurité, les véhicules sont équipés d'airbags installés dans les parties latérales des sièges et dans le pavillon au-dessus des portes. Les solutions de tissage Stäubli répondent à ces exigences complexes.



## Tissus techniques

Les machines Stäubli pour textiles spécifiques permettent de combiner une grande variété de matériaux de fil dans un seul tissu et de produire des tissus multicouches d'épaisseur variable ou de nouveaux types de tissus structurés. Cela permet aux concepteurs de nombreux secteurs d'activité comme la construction, l'énergie, le médical, l'agriculture, la géotechnique ou l'automobile d'imaginer de nouvelles applications intégrant des textiles pour leurs produits.

## Ameublement

Grâce aux systèmes et aux solutions d'automatisation Stäubli, les tisseurs peuvent créer des tissus d'ameublement alliant confort et modernité : coutils matelas de qualité, linge de maison, serviettes éponges douces assurant plus de bien-être, rideaux, nappes et tissus d'ameublement modernes pour un mode de vie élégant.

## Revêtement de sol

Avec ses systèmes Schönherr pour tapis, Stäubli fournit des systèmes de tissage permettant la réalisation de moquettes bouclées ou velours pour les zones fortement sollicitées telles que les hôtels et les bureaux, mais aussi les transports (trains et avions) ou encore la fabrication de tapis de toutes dimensions pouvant atteindre une largeur de 5,3 m.

## Protection et secteur industriel

Les machines de Stäubli sont utilisées pour la production d'équipements de protection individuels ainsi que pour la fabrication de sangles de levage pour charges lourdes, de sangles de parachute, de ceintures de sécurité, d'anneaux de sangle et de harnais pour l'escalade, mais aussi de transporteurs à bande pour marchandises.

## NOS ACTIVITÉS TEXTILES

# Maîtriser l'intégralité de vos processus de tissage

En tant que pionnier de la fabrication de machines et de systèmes, Stäubli aide les usines de tissage à sélectionner les équipements les mieux adaptés à leurs besoins, garantissant ainsi la production de textiles de haute qualité. Depuis qu'elle a inventé les ratières – qui ont redéfini les normes de performance au sein de l'industrie –, Stäubli n'a de cesse d'innover et vise toujours plus haut en matière de qualité, de fiabilité et d'efficacité. Stäubli – le partenaire idéal pour relever les défis auxquels les usines modernes de tissage sont confrontées.

### Préparation du tissage

Stäubli propose des machines à enverjer les chaînes multicouches, à rentrer les fils de chaînes automatiquement et à nouer les chaînes permettant d'optimiser la préparation du tissage et de garantir une production continue.

### Tissage par cadres

Grâce à ses mécaniques d'armures et ses ratières précises et durables, Stäubli offre des solutions de levée de fils de chaîne pour tous types de machines de tissage et garantit la fabrication de tissus de haute qualité.

### Tissage Jacquard

La vaste gamme de machines Jacquard comprend des solutions à forte productivité pour tous types de tissus plats, techniques et éponge. La formation précise de la foule et la grande qualité des tissus sont la norme – à des cadences de production élevées.

### Tissage de tapis

Grâce auxsystèmes de tissage de tapis à double lance de la série ALPHA, Stäubli offre des fonctions avancées et des solutions productives à toutes les usines de tapis.

### Tissage de tissus techniques

Les systèmes de tissage TF personnalisables de Stäubli permettent de concevoir et de produire une vaste gamme de tissus techniques adaptés à toutes les industries.

### Services

Les services de Stäubli commencent dès la première prise de contact avec des conseils adaptés sur les systèmes. L'installation des machines et le service après-vente viennent compléter ce service exceptionnel. Des conseils sur les façons de réduire les coûts et d'augmenter la productivité sont constamment disponibles, et les clients du monde entier peuvent bénéficier de l'expérience et du savoir-faire des experts Stäubli à tout moment.

Augmentez l'efficacité de votre atelier de tissage grâce aux équipements parfaitement coordonnés de Stäubli.

**Tissage**

**Conception – Consultation – Installation – Assistance**

**Préparation au tissage**

**Changement de chaîne**

**Changement d'article**

**Formation de la foule**

**Tissage par cadres**

**Tissage Jacquard**

**Système de tissage**

**Tissage de tapis**

**Tissage de tissus techniques**

11014236-FR-2023-V1

● Unités Stäubli ○ Représentants / Agents

# Présence mondiale du groupe Stäubli

**www.staubli.com**

Staubli est une marque de Stäubli International AG, immatriculée en Suisse et dans d'autres pays. © Stäubli 2023.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis.
corporate.communications@staubli.com | Crédits photo : Stäubli

STÄUBLI