CONNECTORS

STÄUBLI

The connection solution

Des valeurs connectées à vos exigences

Partout dans le monde, Stäubli propose aux industriels une gamme étendue de solutions de connexion pour tout type d'énergie et de fluide. Des raccords rapides aux plaques multiconnexion, des changeurs d'outils aux systèmes Quick Mold Change, chacune de nos solutions est conçue pour assurer la rentabilité de vos équipements et améliorer leur productivité.

L'expertise

3 pôles d'activité
Groupe international, Stäubli accompagne les industriels dans trois domaines : les machines textiles, les systèmes de connexion et la robotique.

Au service de la mécatronique
S'appuyant sur le savoir-faire de ses trois activités, le Groupe met à la disposition de ses clients son expertise dans de nombreux domaines liés à la mécanique, l'électronique et l'automatisme.

Des solutions à vos mesures
Avec plusieurs milliers de références à leur disposition, nos équipes technico-commerciales sont à l'écoute de vos besoins afin de vous proposer des solutions performantes, de l'application standard aux cahiers des charges les plus spécifiques.

La proximité

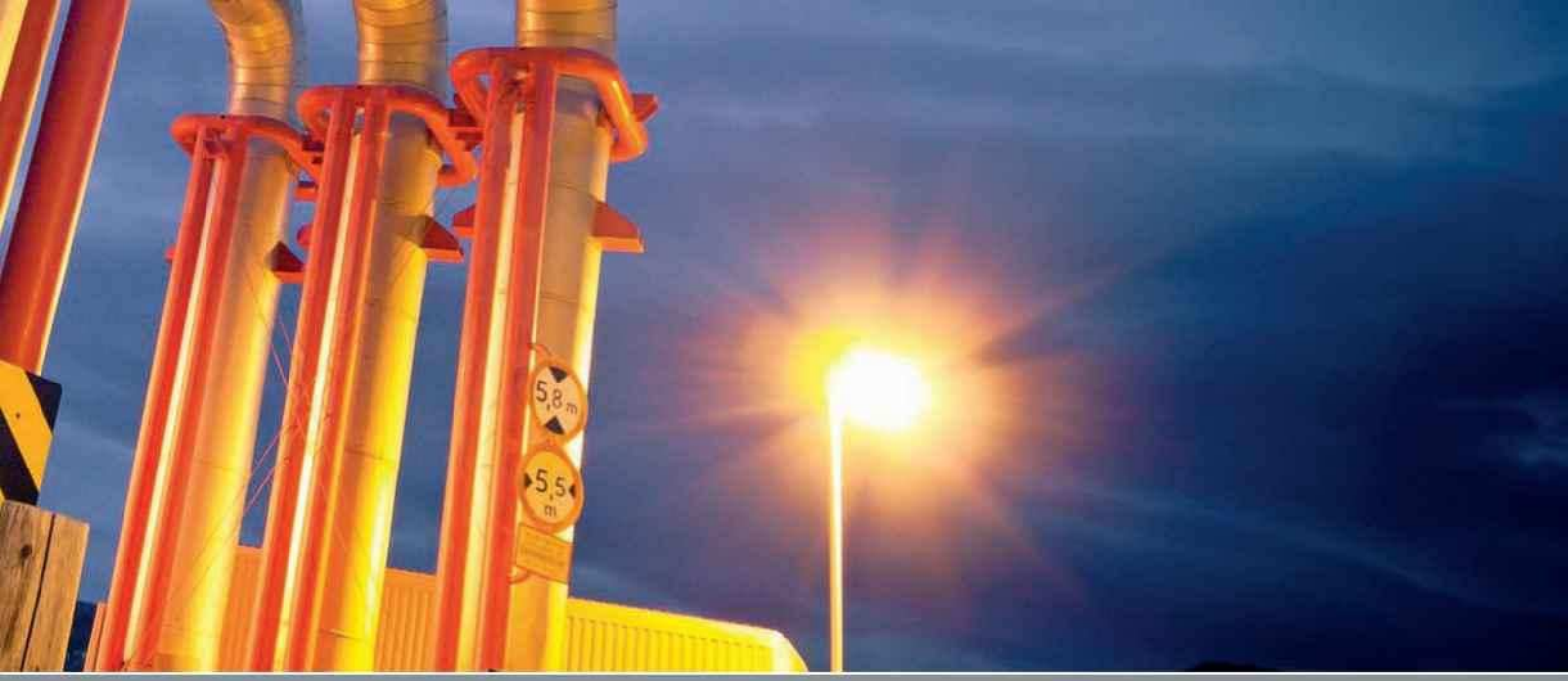
Proche de vous
Le groupe Stäubli étend son réseau de distribution sur 50 pays et dispose de 12 sites de production industrielle. Parmi les 4 500 collaborateurs dans le monde, une équipe dédiée est à vos côtés pour défendre, jour après jour, votre compétitivité.

À votre écoute
Nos spécialistes ont une expérience terrain des applications industrielles. En collaboration avec vos techniciens, ils étudient des solutions répondant à la configuration de chaque équipement.

La pérennité

Une fiabilité reconnue
Depuis 1956, Stäubli conçoit des systèmes pour la connexion rapide des énergies fluides et électriques. Partenaire des industriels dans les secteurs d'activité les plus variés, nous développons sans cesse de nouvelles solutions intégrant des exigences de qualité, de sécurité et de performances attestées par des certifications internationales.

La qualité continue
Pour Stäubli, la qualité est une démarche globale qui débute dès la conception et se poursuit au-delà de la livraison de vos produits (suivi post-installation, maintenance...). Cette exigence de qualité assure la productivité de votre outil industriel au quotidien et sa pérennité à long terme.



En toute sécurité

Protéger vos opérateurs
Parce que la sécurité de vos opérateurs est au cœur de nos priorités, nous intégrons ce critère à chaque étape de la conception et de l'industrialisation de nos produits : choix de matériaux, verrouillage sécurisé, traçabilité, tests unitaires...

Préserver vos équipements
Afin de vous prémunir des incidents, associez toujours les systèmes de connexion de la marque originale Stäubli entre eux. Équiper l'ensemble de vos installations avec des solutions Stäubli, c'est gagner encore en sécurité et en performance.

« Chaque jour, de nouveaux clients font confiance à la marque Stäubli, gage de qualité et d'innovations continues. »

Phillip B., Responsable Connectors pour l'Amérique du Nord

STÄUBLI

Des solutions connectées à vos besoins

Stäubli a développé de nombreuses gammes de raccords adaptées aux secteurs d'activité les plus exigeants – transports, énergies, électronique, transformation de métaux, construction de machines, etc.
Par leur connaissance des applications industrielles les plus variées, nos techniciens sont en mesure d'apporter des réponses précises à chaque process d'utilisation.

Une analyse personnalisée de votre cahier des charges

- Vous cherchez à améliorer le taux de disponibilité de vos installations
- Vous exigez la sécurité absolue de vos opérateurs
- Vous souhaitez optimiser vos cycles de production

Quels que soient les besoins exprimés dans votre cahier des charges, nos équipes vous guident pour faire le meilleur choix parmi l'offre Stäubli.

Une collaboration dynamique

Présents sur l'ensemble des marchés industriels, nos spécialistes vous proposent des solutions intégrant à la fois les spécificités de votre domaine d'application et ses contraintes environnementales.

Parmi les nombreuses gammes, ils sélectionnent les solutions de connexion répondant à vos exigences de production tout en réduisant vos coûts d'exploitation.

Parce que certaines de vos applications sont spécifiques, nos techniciens s'appuient sur l'expertise et l'expérience Stäubli pour trouver la solution qui deviendra votre solution.

Stäubli met son savoir-faire et son expertise au service de votre domaine d'activité.

AGROALIMENTAIRE

CHIMIE

PHARMACIE & BIOTECHNOLOGIES

FONDERIE D'ALUMINIUM

FERROVIAIRE

AUTOMOBILE

MACHINES-OUTILS

SIDÉRURGIE

AÉRONAUTIQUE & DÉFENSE

SPORTS MÉCANIQUES

REFROIDISSEMENT D'ÉLECTRONIQUE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

PLASTURGIE

GAZ & PÉTROLE

NUCLÉAIRE

STÄUBLI

Leur expérience Stäubli

Karin R., Responsable service achats
secteur électronique

Monoconnexions fluides et électriques

« Avec Stäubli, j'ai trouvé la solution pour une étanchéité sans faille et durable ! »

Quel que soit le besoin du client, Stäubli propose des solutions de connexion sécurisées pour tous les circuits fluides, gazeux ou électriques.
Modulables, configurables et disposant de nombreuses options, les gammes de raccords rapides Stäubli répondent aux applications les plus courantes comme les plus sévères.
Leur point commun : la garantie de hautes performances et d'une fiabilité à long terme.

Le besoin du client

Fabricant de modules électroniques pour différents secteurs (médical, télécommunications, aéronautique, calculateurs…), le client souhaite faire évoluer son système de refroidissement par air vers un procédé de refroidissement par eau : une solution plus performante et pleinement compatible avec l'augmentation constante des puissances.
Il s'adresse à Stäubli afin d'étudier comment faire évoluer ses équipements existants en intégrant ce procédé d'avenir.

La solution Stäubli

Les équipes Stäubli ont opté pour la gamme de raccords rapides répondant parfaitement aux spécificités du refroidissement de l'électronique : étanchéité sans faille et miniaturisation des dispositifs.

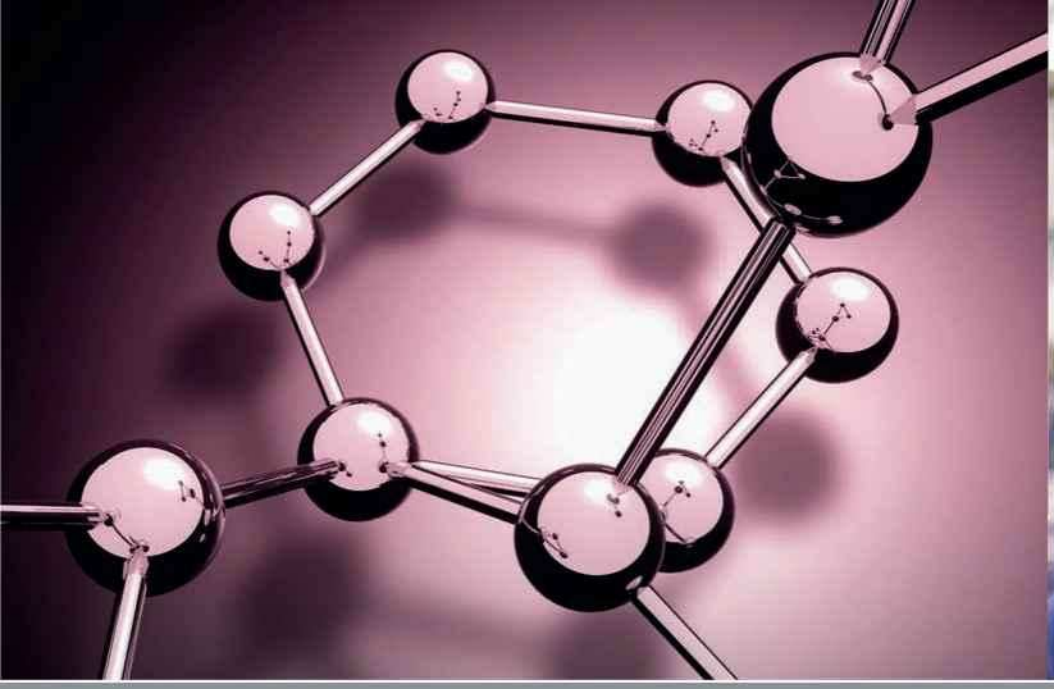
Le client bénéficie ainsi de l'expérience acquise par Stäubli dans les circuits de refroidissement pour les applications ferroviaires et les sports mécaniques ainsi que d'une technologie haut de gamme garante de performance, de fiabilité et de durabilité.

Les bénéfices d'usage

- La garantie d'une étanchéité parfaite grâce à la technologie antipollution à faces planes (aucune fuite sur le circuit électronique)
- La simplicité de connexion grâce à l'ergonomie des solutions rackables (compacité et compensation des défauts d'alignement)
- La facilité de maintenance des systèmes grâce à la fonction "raccord rapide".

« Avec la livraison simultanée de Stäubli à mes sous-traitants situés dans différents pays, je gère facilement mes opérations d'assemblage pour ma commande globale. »

Karin R., Responsable service achats
Secteur électronique



Brian D., Responsable de production
dans une fonderie d'aluminium

Systèmes de connexion centralisée des énergies

« La multiconnexion ? Une réponse efficace pour mes changements de séries très fréquents. »

Des plaques multiraccords standard aux solutions sur mesure, le programme multiconnexion Stäubli permet de raccorder tous les types de circuits fluides et électriques en un seul geste !

Le besoin du client

Réalisant des carters de moteurs pour l'industrie automobile, le client s'adresse à Stäubli car il cherche un système de connexion centralisée et automatisée, lui permettant de changer ses moules d'injection dans le temps le plus court possible et en toute sécurité.

La solution Stäubli

Pour répondre à son besoin, les équipes Stäubli développent des plaques multi-raccords intégrant l'ensemble des exigences de l'application : encombrement, nombre de circuits, types de fluides... Grâce à des systèmes de guidage performants et des solutions permettant d'équiper l'ensemble des machines à l'identique, les moules se connectent avec la même fiabilité quelle que soit la presse. Le client dispose ainsi d'un maximum de flexibilité et peut utiliser ses moules sur différents sites de production en fonction des flux de commandes.

Les bénéfices d'usage

- Des gains de productivité grâce à l'automatisation des connexions
- L'optimisation des coûts avec la polyvalence des matériels
- La simplification et la réduction du nombre d'opérations de maintenance
- L'augmentation de la sécurité des opérateurs et des installations.

« Stäubli a pris en compte l'ensemble de notre environnement de travail. Notre nouveau process nous a permis de rationnaliser nos flux de production. »

Brian D., Responsable de production
dans une fonderie d'aluminium

Leur expérience Stäubli

Helen K., Project manager
Plasturgie

Chargement et bridage de moules

« Enfin une technologie qui garantit la flexibilité de ma production vis-à-vis de mes donneurs d'ordre ! »

En complément des systèmes de connexion rapide (mono ou multi-raccords), Stäubli conçoit des solutions pour le chargement et le bridage des moules répondant aux exigences des industriels de la plasturgie :

- **tables de chargement simples ou multipostes ; chariots mobiles ; systèmes de chargement vertical**
- **trois technologies de bridage : magnétique, manuelle ou hydraulique.**

Le besoin du client

Lorsqu'il s'adresse à Stäubli, le client, un industriel transformateur dans la plasturgie, est sur le point de lancer de nombreuses séries de production avec des changements de moules très fréquents. Il est déjà équipé de raccords rapides et il s'interroge sur la manière de réduire davantage ses temps non productifs.

La solution Stäubli

Le spécialiste Stäubli analyse avec lui ses temps improductifs, ses objectifs d'amélioration et prend en compte l'environnement de travail. Ensemble, ils étudient une solution facile à intégrer à son parc machine actuel. Le choix se porte sur la technologie de bridage magnétique : pas de modification nécessaire sur les moules existants, le bridage se fait en quelques secondes, l'objectif de gain de temps est atteint et le client peut lancer sa production avec une solution optimale.

Les bénéfices d'usage

- La sécurité des opérateurs et des installations
- L'optimisation de l'ensemble des process
- La fiabilité des opérations de bridage grâce à des contrôles permanents.

« Nous avons changé notre système de bridage et réorganisé l'alimentation pour les tire-noyaux et l'injection séquentielle. Cette solution globale nous permet de monter en cadence et de gagner en souplesse de fabrication. »

Helen K., Project manager
Plasturgie

Andreas D., Directeur industriel
pour le secteur automobile

Changeurs d'outils pour robots

« Les changeurs d'outils Stäubli rendent les systèmes de production très automatisés encore plus efficaces ! »

Spécialiste des connexions et de la robotique, Stäubli maîtrise à 100 % la conception des composants de ses changeurs d'outils, ce qui garantit la sécurité de fonctionnement et une fiabilité maximale.
Interface entre le robot et l'outil, le système MPS permet le changement rapide et automatisé des outils. Modulaire et compact, la conception en satellites s'adapte à un large panel d'applications, y compris pour de fortes charges.

Le besoin du client

Cet atelier de ferrage pour l'industrie automobile recherche une grande souplesse de production afin de pouvoir répondre à la diversité croissante des modèles à réaliser. Disposant de plusieurs usines dans le monde, ce fabricant fait appel au groupe Stäubli, reconnu pour sa présence à l'international, car il souhaite obtenir un haut niveau de qualité et de productivité, homogène sur l'ensemble de ses sites.

La solution Stäubli

Après étude des différentes applications utilisées sur l'ensemble des lignes de production, les équipes Stäubli ont sélectionné et assemblé tous les modules de connexion (fluides, électriques et transferts de données) autour de l'unité de verrouillage et créé une station de dépose pour le stockage physique des outils.

Les bénéfices d'usage

Cette approche globale est déclinée pour chaque site de production du client, lui permettant ainsi de contrôler sa rentabilité à l'échelle du groupe, selon les critères suivants :

- la connexion centralisée de l'ensemble des énergies fluides et électriques
- la fiabilité des processus garantie par une technologie de qualité
- le service de proximité Stäubli avec son réseau présent dans le monde entier.

« Avec les MPS Stäubli, nos robots effectuent aujourd'hui des tâches plus diversifiées. Nous avons gagné en flexibilité et amélioré notre productivité… en toute sécurité. »

Andreas D., Directeur industriel
pour le secteur automobile

Inventer les connexions de demain

Depuis toujours, l'innovation est inscrite dans l'ADN du groupe Stäubli. Anticiper les transformations de demain guide chaque jour les recherches des équipes Connectors.

Se connecter au terrain

En relation étroite avec les commerciaux sur le terrain, le service Marketing est au plus près des besoins des clients.
Des visites chez les industriels apportent une parfaite compréhension des applications les plus pointues. Nous enrichissons ainsi chaque jour l'expérience Stäubli avec des solutions en phase avec les besoins d'aujourd'hui et de demain.

Imaginer

Depuis 1956, Stäubli conçoit de nouveaux produits technologiques qui, en terme de sécurité notamment, deviennent des références dans le monde industriel (raccords à sécurité active, bridage magnétique…).
Les équipes R&D et Marketing assurent une veille technologique active et anticipent les besoins dans les secteurs les plus variés : l'air comprimé, les carburants alternatifs, la plasturgie, la biopharmacie, l'aéronautique, les transports…

« Lancer des produits innovants toujours en adéquation avec les exigences des marchés est notre vocation ! »

Sébastien P., service Marketing
Stäubli Connectors

Concrétiser

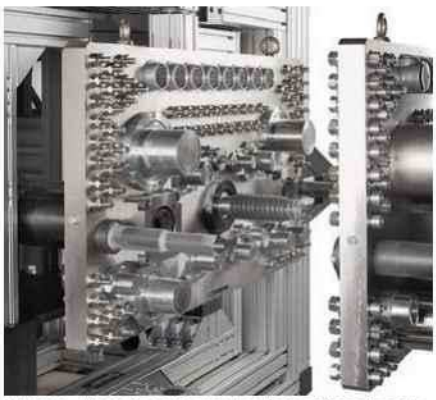
▪ Se positionner sur une nouvelle application, tracer un concept, réaliser un prototype, le tester dans notre laboratoire d'essais intégré, démarrer des préséries, industrialiser…
Stäubli relève sans cesse le challenge de l'innovation en tant que leader des systèmes de connexion rapide.

Protéger

▪ En phase avec l'environnement réglementaire de chaque secteur et l'évolution des normes internationales, nos innovations donnent de la valeur ajoutée à votre production. Nous les protégeons par des brevets dans le monde entier.

« Jour après jour, le groupe Stäubli met en œuvre des moyens de développement importants au service de la prospective et des évolutions de demain. »

Alain-Christophe T., Responsable R&D
Stäubli Connectors



Moyens d'essais performants : banc d'essai pour système multiraccords, puissants systèmes CAO, machines de prototypage…

Contacts : **www.staubli.com/connectors/contacts**

Présence mondiale du Groupe Stäubli

■ Unités Stäubli

○ Agents

Coordination internationale des ventes
Stäubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges - Tél. : +33 (0)4 50 65 67 59 - Fax : +33 (0)4 50 65 60 69
e-mail: connectors.sales@staubli.com
www.staubli.com

Staubli est une marque de Stäubli International AG, enregistrée en Suisse et d'autres pays. © Stäubli 05/04/2016. Imprimé sur papier FSC.
Nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à nos produits.
Crédits photos : © Yuri Arcurs - Fotolia ; © Dave Townsend, © Dny59, © Don Bishop, © Jeff Chevrier © Terry Vine - Gettyimages ;
© Auris, © Sergey Nivens - iStock ; © Nopporn - Shutterstock ; © Ayvengo, © Fabio Cardano, © LuminaStock, © Monkeybusinessimages,
© Rodolfo Goulart sabatino, © RomoloTavani, © Simonkr - Thinkstock ; © E Perdu

RZ1000106B