

Votre partenaire pour des solutions adaptées à vos besoins

Connectors | Advanced connection solutions





UN PARTENAIRE VISIONNAIRE

Un fournisseur international de solutions industrielles avec une présence locale

Partout dans le monde, Stäubli est au service des industriels qui souhaitent augmenter leur productivité tout en assurant la qualité, la fiabilité et la sécurité de leurs produits.

Pionnier dans la fabrication de solutions de connexion, Stäubli avec sa division Connectors répond aux besoins de tous types de connexions : alimentation électrique, données, fluides et gaz. Stäubli Robotics est non seulement un acteur international majeur en automatisation, mais aussi un partenaire expert fournissant des services ainsi qu'une

assistance technique fiables et efficaces. Stäubli Textile fabrique toute une gamme de systèmes performants et haute vitesse pour l'industrie du tissage et propose des solutions personnalisées. Notre passion pour la qualité et l'innovation, issue de notre longue expérience industrielle, est le moteur essentiel de notre action.

Faire de vos projets une réalité

Le développement et la production de solutions haute performance adaptées aux exigences spécifiques de chaque secteur constituent notre ADN. Leader mondial des

solutions de connexion avancées pour tous les marchés, la stratégie de Stäubli consiste à comprendre et anticiper les tendances qui façonnent chaque branche de l'industrie.

Des solutions répondant à vos enjeux

Nos solutions sont inventées, conçues, mises au point, produites et améliorées par nos équipes talentueuses, ambitieuses et hautement qualifiées. Nous nous efforçons de renforcer la fiabilité, l'efficacité, la performance ainsi que l'ergonomie de vos équipements et applications en vue d'optimiser votre productivité et le coût total de possession.

 **50**
pays

 **5000**
employés

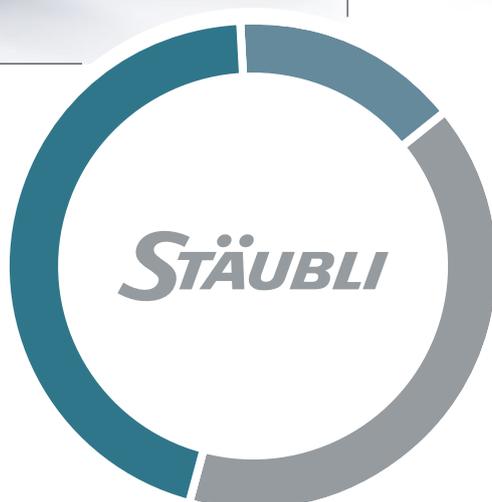
 **12**
sites de production

Robotics



Connectors

Raccords pour fluides
Connecteurs électriques



Textile



500

spécialistes R&D



2000

brevets en attente



EXPÉRIENCE ET ENGAGEMENT

À chaque besoin sa solution

Partenaire engagé, nous avons gagné la confiance de nos clients dans de nombreux secteurs industriels.

Nos relations commerciales comptent un grand nombre de partenariats durables, que nous entretenons au fil des ans. Nous accordons une attention toute particulière à nos clients afin de concevoir des solutions

de connexion qui contribuent grandement à leurs applications. À l'écoute de vos défis et besoins ainsi que de l'activité de votre client, nous collaborons étroitement avec vous afin de développer la solution de connexion sur mesure qui vous fera avancer. Même les pièces haute performance les plus petites peuvent avoir un grand impact.

À la hauteur de vos exigences, nos solutions de connexion personnalisées vous offrent un gain de temps et d'encombrement tout en optimisant votre rentabilité économique. Elles sont reconnues pour leur excellence dans de nombreux secteurs industriels.

« Le grand public accorde une attention majeure aux énergies propres, projet phare contribuant au bien-être. Le passage du charbon à l'électricité au sein de la filière énergétique implique notamment le recours à un réseau électrique de soutien visant à résoudre le problème de la connexion rapide des alimentations de secours en cas de panne sur les routes en régions montagneuses. C'est pourquoi notre priorité consiste à créer un système de connexion de secours rapide et facile garantissant une sécurité et une fiabilité durables. Stäubli Electrical Connectors a parfaitement compris nos besoins et nous a présenté une solution personnalisée sûre et flexible, déjà mise en œuvre dans plus de 1600 lignes. »

M. Jingsong Zhao, Ingénieur technique des véhicules à générateur électrique
State Grid Beijing Electric Power Company

DES SOLUTIONS AVANT-GARDISTES

Le principe d'innovation

Stäubli, l'une des entreprises leaders du marché, aspire constamment à l'innovation, répondant à des besoins présents et futurs en matière de solutions de connexion avancées.

Forts d'une ingénierie créative, d'une curiosité immuable et d'une expertise technique, nous développons en permanence les solutions de connexion les plus innovantes et les plus polyvalentes pour un usage général comme pour des applications et des conditions spécifiques. Nous sommes une entreprise visionnaire qui va de l'avant et qui explore et anticipe les technologies et besoins du marché de demain.

Nouvelles tendances

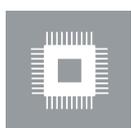
À la recherche de nouvelles technologies et techniques tout en gardant un œil sur les tendances économiques actuelles, nous établissons des relations avec des universités techniques et des organisations internationales afin d'intégrer tous les mouvements dans notre gestion de l'innovation. Transcendant l'analyse matérielle, la conception mécanique et l'expertise structurelle, nous avons à cœur de trouver dès aujourd'hui la solution la plus adaptée et la plus rentable pour vous.



UNE EXPERTISE TRANSVERSALE



Photovoltaïque



Électronique et communication



Pharmaceutique et biotechnologie



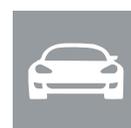
Transmission et distribution de puissance



Nucléaire



Ferroviaire



Automobile



Énergies renouvelables



Aéronautique



Tests et mesures



Secteur industriel



Médical



E-mobilité

CRÉATRICE D'INNOVATION

AVANCER ENSEMBLE

À vos côtés à chaque étape



Spécialisé dans les technologies de contact avancées, Stäubli Electrical Connectors élabore des solutions selon une approche méthodique et qualifiée.

Chaque industrie est confrontée à des enjeux qui lui sont propres. Nous analysons donc vos besoins dans les moindres détails. Nos connaissances, acquises grâce à la présence de Stäubli sur des marchés aux exigences très variées, nous permettent de vous fournir des solutions adaptées aux utilisations de la vie réelle. Qu'il s'agisse d'intégrer vos processus ou de répondre aux besoins d'un nouveau secteur industriel,

nous vous accompagnons afin de trouver la solution qui vous correspond le mieux.

Nous collaborons étroitement avec nos clients – sur le plan conceptuel et géographique – même pour les tâches les plus exigeantes. Cette proximité nous permet de rester au fait des nouveautés afin d'élaborer des solutions innovantes.

Des experts à votre écoute

Afin d'améliorer considérablement l'efficacité et la durabilité des activités de nos clients, nous suivons des processus de travail structurés dans le monde entier. Basé sur des

normes internationales, notre système de gestion intégré permet de regrouper toutes leurs descriptions de processus, instructions de travail et politiques environnementales.

Cette approche systématique ainsi que les jalons régulièrement définis et validés nous assurent une maîtrise fonctionnelle – du concept, design et prototypage en passant par les essais sur le terrain jusqu' à la production et livraison. Notre engagement en faveur de la qualité tout au long de la mise en œuvre et de l'utilisation de nos solutions ne fait nul doute : nos employés restent attentifs afin de veiller à ce que le résultat réponde à vos besoins.



Le travail d'équipe fait la différence

Une collaboration étroite avec nos clients nous permet d'anticiper leurs requêtes et de leur proposer des améliorations des concepts, des designs ou de la mise en œuvre.

À la recherche de l'excellence, nous offrons des solutions conçues pour la longévité, assurant et augmentant la productivité. Nous restons en contact avec vous pendant toute la durée de vie de la solution que nous avons mise en œuvre, prêts à déployer des mises à jour en temps voulu et à partager notre expérience en matière de pratiques exemplaires.



« Les simulations d'utilisation réalisées avec des profils de charge spécifiques et l'évaluation s'ensuivant nous ont convaincus de choisir cette solution. L'expertise et l'étroite collaboration avec Stäubli au cours de toutes les phases du projet nous procurent un sentiment de sécurité inestimable. »

Pascal Duvoisin

Chef d'équipe en charge de la planification des installations
Stadler Rail, Bussnang (Suisse)





DES CONNAISSANCES MISES À PROFIT

Des experts de l'ingénierie à votre service



Forts d'une expérience solide dans les technologies de contact avancées et dans un large éventail de produits dédiés à l'industrie, nos spécialistes du monde entier sont parfaitement préparés pour collaborer avec vous.

Implantés au plus près de vous, nos services d'ingénierie locaux cherchent constamment de nouvelles approches visant à développer des solutions adaptées à vos exigences. Nos experts vous accompagnent depuis la formulation de votre toute première idée jusqu'à sa mise en œuvre et l'assistance connexe. Grâce à cette proximité avec nos clients, nous acquérons des connaissances qui stimulent notre esprit d'innovation.

Une organisation internationale avec des contacts locaux

Analysant vos besoins et vos exigences, nous vous consultons sur site et préparons avec vous les idées et les concepts les plus adaptés à vos demandes. En cas d'applications complexes, nous évaluons les solutions possibles en réalisant des prototypes, testés et optimisés directement dans l'application concernée. Après la première phase cruciale d'essai sur le terrain, nous pouvons jeter les bases d'une production en série.

Nous sommes spécialisés dans le développement de connexions sur mesure destinées à la transmission de courant élevé ainsi qu'au transfert de fluides, de données

et de signaux dans des solutions technologiquement avancées, compactes et légères pouvant résister aux fortes vibrations et aux conditions difficiles. Elles sont conçues pour un fonctionnement à long terme, même dans des environnements sévères.



L'EXTENSION DE VOS CAPACITÉS

Optimisez votre efficacité

Nous souhaitons nous assurer que nos clients prennent un départ optimal et bénéficient de conditions de fonctionnement parfaites avec nos produits intégrés à leurs applications.

Partager des connaissances sur la mise en œuvre de technologies de contact avancées, expliquer le processus d'installation de produits d'avant-garde ou encore présenter des scénarios associés à nos solutions pour une qualité durable, une manipulation sûre et une utilisation à long terme nous permet de soutenir votre projet de développement et vos usines de production.

Que vos opérateurs suivent une formation produit pratique dans nos locaux, que vos ingénieurs participent à des webinaires ou que notre personnel se rende sur votre site pour assurer une formation de mise en œuvre, nos spécialistes produit vous apportent un soutien efficace. Pour les solutions spécifiques, les outils de surveillance à distance vous fournissent également des informations précieuses sur l'état de fonctionnement de l'application concernée.





**Essais des matériaux de MULTILAM :
résistance à la pression**



**Système d'essai IP pour la protection
contre les jets d'eau**



Test climatique et choc thermique

UN ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA QUALITÉ

Des tests à la limite du possible : pour la performance et la fiabilité

En tant que fabricant certifié, nous sommes fiers de répondre à toutes les exigences des réglementations locales et des marchés respectifs.

Le respect des normes internationales est évident et essentiel pour nous. C'est pourquoi nous veillons à ce que nos produits respectent, voire dépassent, les normes industrielles qui les concernent. Stäubli attache une grande importance aux données de terrain, aux essais selon les spécifications de ses clients et aux essais internes

à long terme. Situés aux quatre coins du monde, nos laboratoires d'essai font l'objet de contrôles réguliers par les organismes de normalisation nationaux et internationaux. Parallèlement, nous jouons un rôle actif au sein des comités de normes pertinents, ce qui nous permet de nous adapter rapidement aux changements.

Une charge maximale pour assurer la fonctionnalité et la sécurité

Lors de nos essais, nous poussons nos produits et nos composants dans leurs

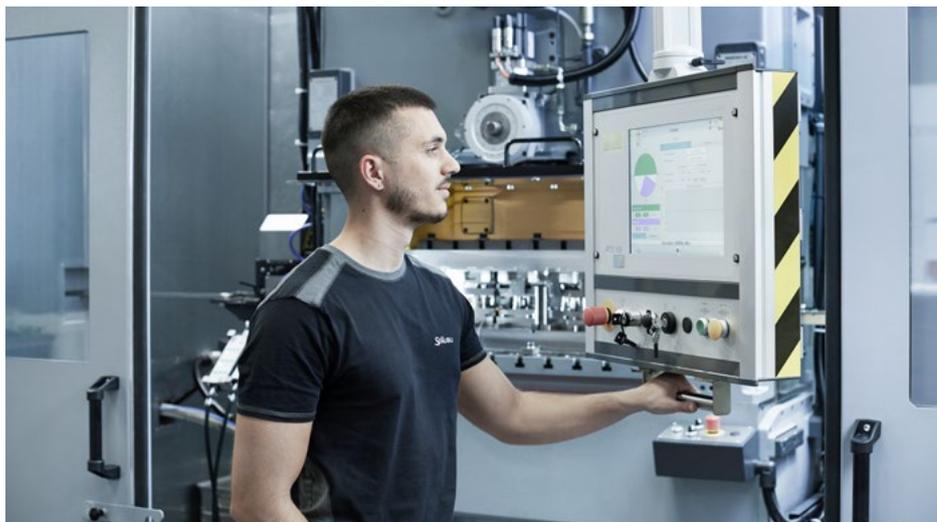
retranchements tout en déterminant la limite de sécurité absolue adaptée aux exigences de leur application. Ces essais complets simulent des conditions environnementales extrêmes ainsi que les tensions mécaniques et électriques auxquelles devront résister les solutions lors de leur fonctionnement.

Le recours à des procédures d'essai variées assorties de l'évaluation et du regroupement de résultats individuels permet d'introduire des contraintes quant au design des produits et à leurs conditions d'utilisation.

« Les solutions personnalisées développées pour notre application ont été soumises à des tests détaillés par Stäubli Electrical Connectors, afin que nous puissions garantir à nos clients une fiabilité opérationnelle maximale. »

Leo Fäh

Directeur de l'ingénierie électrique, service du matériel roulant
Chemins de fer rhétiques, Coire (Suisse)



L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE

Des sites de production high-tech pour des technologies de pointe

Grâce à des connaissances approfondies dans toutes les techniques de fabrication spécifiques, nous sommes à même d'établir des processus de production internes dédiés à nos produits high-tech.

À l'aide de nos sites de production répartis dans le monde entier, nous sommes capables de fournir des systèmes sur mesure ainsi que des produits destinés à des marques de distributeur pour des besoins spécifiques. Par ailleurs, nos usines et équipements nous permettent de produire

en masse. Nous harmonisons nos opérations à l'échelle mondiale grâce à des procédés de fabrication normalisés et une surveillance méticuleuse.

Nous supervisons également la logistique internationale des produits personnalisés que nous expédions en fonction de votre calendrier de mise en œuvre.

L'association de notre grande expertise technique en matière de fabrication et de notre maîtrise de la production et des processus

d'approvisionnement nous permet d'assurer des fonctionnalités, une sécurité et des caractéristiques de matériau optimales.



AU CŒUR DE NOS PRODUITS

Technologie de contact avancée

Stäubli propose des solutions de connexion de pointe. Passionnés par l'innovation, nous tenons à assurer l'efficacité optimale de nos produits ainsi que la sécurité de leurs utilisateurs.

Fiabilité, sécurité de fonctionnement maximale et longévité sont les synonymes des connecteurs électriques de Stäubli, en témoigne notre technologie exclusive MULTILAM. Cette technique ingénieuse constitue le cœur de tous nos connecteurs électriques. Garantissant une très faible résistance de contact et une durée de vie nettement supérieure à la moyenne, elle permet un transfert d'énergie hautement efficace.

Une technologie sans pareille

Les éléments de contact MULTILAM de Stäubli sont spécialement formés et résistants. Même pour les conditions les plus difficiles, nous sommes en mesure de fournir des connexions électriques efficaces, fiables et sécurisées basées sur cette technologie. Certains produits de notre gamme résistent ainsi à 1 million de cycles d'embrochage.



RÉSUMÉ DE COMPÉTENCES

Notre expertise est votre avantage

La proximité avec nos clients et la taille de notre entreprise nous offre une certaine flexibilité et donc la possibilité de répondre rapidement à vos besoins.

Notre large portefeuille de relations client durables et de solutions de connexion mises en œuvre à travers le monde constitue un atout au service de vos besoins. Notre passion pour la qualité et l'innovation ainsi que cette longue expérience industrielle soutiennent notre engagement à vous fournir la meilleure et la plus efficace des solutions de connexion.

Un partenariat à valeur ajoutée

Notre priorité absolue consiste à créer de la valeur pour nos clients, ce qui fait de nous un partenaire de prédilection fiable. Nous sommes déterminés à aller de l'avant et à exploiter notre expertise ainsi que notre vaste savoir-faire industriel pour améliorer la productivité de vos processus.



Vue d'ensemble des avantages

- Obtenez la solution la plus adaptée à vos défis et besoins
- Comptez sur l'ergonomie, l'efficacité et les performances absolues de vos équipements et de vos applications
- Prenez un départ optimal et bénéficiez de conditions de fonctionnement idéales pour une fiabilité opérationnelle maximale
- Profitez de la valeur ajoutée de solutions testées et éprouvées, d'un service de grande qualité et d'un partenariat en matière de chaîne d'approvisionnement
- Bénéficiez de capacités améliorées grâce à une assistance sur site et un partage de connaissances
- Tirez profit d'un partenariat durable qui vous soutient dans vos avancées technologiques
- Optimisez votre coût total de possession

« Plus grand fabricant de modules photovoltaïques au monde, Jinko Solar ne fait aucun compromis sur la qualité. Notre technologie de modules reconnue intègre des composants haut de gamme. Stäubli est l'un des partenaires internationaux les plus fiables de la chaîne d'approvisionnement de Jinko, offrant non seulement d'excellents composants mais également un service de grande qualité. »

Frank Niendorf,
Directeur général, JinkoSolar Europe



■ Unités Stäubli ○ Agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com