

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Ihr Partner für maßgeschneiderte Lösungen

Connectors | Advanced connection solutions





EIN PARTNER MIT WEITBLICK

Ein internationaler Konzern, lokal vernetzt für alle Industriebereiche

Wir betreuen weltweit Kunden mit dem Ziel, ihre industrielle Produktivität zu steigern und gleichzeitig die Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit auf höchstem Niveau zu halten.

Als einer der führenden Hersteller von Verbindungstechnik entwickelt die Sparte Stäubli Connectors verschiedenste Lösungen zur Verbindung von Elektrizität, Daten, Flüssigkeiten und Gasen. Unsere Robotics-Sparte ist ein international führender Anbieter im Bereich der industriellen Automation mit zuverlässigen und leistungsstarken Technologien sowie dem zugehörigen Dienstleistungs- und Supportangebot.

Stäubli Textile ist Hersteller einer Palette anspruchsvoller Hochgeschwindigkeitssysteme für die Webereiindustrie und bietet maßgeschneiderte Lösungen. Motivation und treibende Kraft gehen bei Stäubli einher mit Leidenschaft für Qualität und Innovation – ein Erbe unserer langjährigen Industrieerfahrung.

Unsere Technologie für Ihre Vision

Es liegt in unserer DNS, individuelle Hochleistungslösungen für spezielle Geschäftsanforderungen zu entwickeln und zu fertigen. Umfassende Kenntnis der einzelnen Industriezweige und ein gutes Gespür für die Entwicklung von Branchentrends kennzeichnen die Unternehmensstrategie von Stäubli –

einem weltweit führenden Anbieter fortschrittlicher Verbindungslösungen für alle Märkte.

Wir bieten die Lösung für Ihre Herausforderungen

Unsere Lösungen werden von unseren kompetenten, engagierten und hochqualifizierten Mitarbeitern erdacht, entworfen, konstruiert, produziert und schließlich weiterentwickelt und verbessert. Besonderes Augenmerk legen wir auf die Optimierung von Zuverlässigkeit, Effizienz, Leistungsfähigkeit und Nutzerfreundlichkeit Ihrer Anlagen und Anwendungen. So unterstützen wir Sie dabei, Ihre Produktivität zu steigern und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten zu senken.



50
Länder



5000
Mitarbeiter



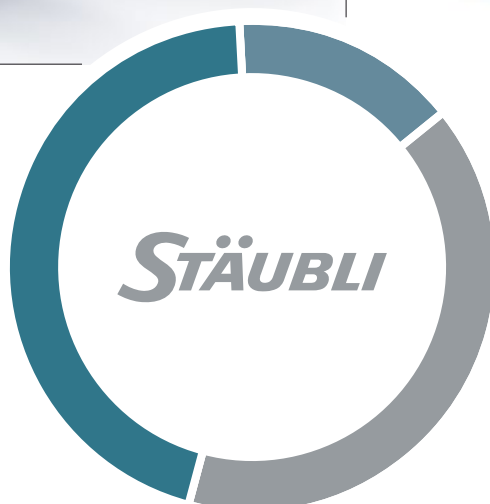
12
Produktionsstätten

Robotics



Connectors

Kuplungssysteme für
Flüssigkeiten und Gase
Elektrische Steckverbinder



Textile



500

F&E-Spezialisten



2000

Angemeldete Patente



ERFAHREN UND ENGAGIERT

Lösungen für jede Anforderung

Wir genießen das Vertrauen von Kunden unterschiedlichster Branchen und stehen ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite.

Im Rahmen unserer Geschäftsbeziehungen entstehen viele langfristige Bindungen, die über die jahrelange Zusammenarbeit gefestigt werden. Unser Fokus liegt ganz bei unseren Kunden – wir hören aufmerksam zu

und erarbeiten die optimalen Verbindungslösungen für ihre Anwendungen. Mit Verständnis für die Herausforderungen und Bedürfnisse Ihres Unternehmens und die Projekte Ihrer Kunden entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen eine maßgeschneiderte Verbindungslösung, die Sie weiter voranbringt. Selbst kleinste, leistungsstarke Elemente können große Auswirkungen haben.

Unsere kundenspezifischen Verbindungssysteme sind exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten und ermöglichen Zeit- und Platzersparnis sowie Kostenoptimierung. In unzähligen Industrien haben sie mittlerweile einen hervorragenden Ruf erlangt.

„Mit dem wachsenden Gesundheitsbewusstsein der Öffentlichkeit gewinnt sauberes Heizen zunehmend an Bedeutung. Bei der Umstellung des Energiesystems von Kohle auf Elektrizität liegt einer unserer Schwerpunkte auf einem unterstützenden Stromnetz, um zum Beispiel bei Stromausfall im Gebirge eine schnelle Anbindung an die Notstromversorgung zu ermöglichen. Aus diesem Grund ist es unsere oberste Priorität, ein Ersatzsystem aufzustellen, das einen schnellen und einfachen Anschluss erlaubt, der auch langfristig sicher und zuverlässig ist. Stäubli Electrical Connectors hat diese Anforderung exakt erkannt und eine verlässliche und flexible Lösung entwickelt, die sich an individuelle Bedürfnisse anpassen lässt und bereits in mehr als 1600 Linien im Einsatz ist.“

Jingsong Zhao, Technischer Ingenieur von Generatorfahrzeugen,
Energieversorgungsunternehmen State Grid Beijing

LÖSUNGEN MIT PERSPEKTIVE

Das Prinzip der Innovation

Stäubli, ein marktführendes Unternehmen, treibt die Innovationskraft kontinuierlich voran und deckt den aktuellen und zukünftigen Bedarf an fortschrittlichen Verbindungslösungen ab.

Mit Inspiration, unstillbarem Wissensdurst und technischem Know-how arbeiten wir unentwegt an der Entwicklung innovativer, flexibler Schnittstellenlösungen – sowohl für allgemeine Anwendungen als auch für spezifische Einsatzgebiete und besondere Bedingungen. Wir sind ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das sich kontinuierlich höhere Ziele setzt und die Technologien und Marktanforderungen von morgen erforscht.

Neue Trends

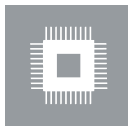
Wir sind stets auf der Suche nach neuen Technologien und behalten dabei die wirtschaftlichen Entwicklungen im Blick. Um aktuelle Impulse in unser Innovationsmanagement einzubinden, pflegen wir eine enge Zusammenarbeit mit technischen Universitäten und internationalen Organisationen. Über Materialanalysen, mechanische Konzeption und Konstruktionskompetenz hinaus wollen wir heute die bestmögliche und kostengünstigste Lösung für Sie finden.



BRANCHENÜBERGREIFENDE EXPERTISE



Photovoltaik



Elektronik und Kommunikation



Pharmazeutika und Biotechnologie



Energieübertragung und -verteilung



Nuklear



Bahnindustrie



Automobilindustrie



Erneuerbare Energien



Luftfahrt



Prüf- und Messtechnik



Fertigungsindustrie



Medizin



E-Mobilität

FÖRDERUNG VON INNOVATION

Bei jedem Schritt an Ihrer Seite



Stäubli Electrical Connectors steht für fortschrittliche Verbindungstechnik und ausgefeilte Lösungen, die von qualifizierten Experten methodisch entwickelt werden.

Jede Branche hat ihre ganz speziellen Herausforderungen, deshalb achten wir detailliert auf Ihre Bedürfnisse. Stäubli blickt auf eine langjährige Erfahrung in Märkten mit sehr vielfältigen und unterschiedlichen Anforderungen zurück. Dadurch sind wir in der Lage, Lösungen anzubieten, die den realen Einsatzbedingungen gerecht

werden. Ganz egal, ob es darum geht, Ihre eigenen Prozesse einzubinden oder die Anforderungen einer neuen Branche zu erfüllen, wir sind stets an Ihrer Seite und finden die passende Lösung.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden und Partnern zusammen – sowohl konzeptionell als auch geografisch – und unterstützen sie auch bei besonders herausfordernden Aufgabenstellungen. Diese Nähe ermöglicht es uns, direkt am Puls des Geschehens innovative Lösungen zu erarbeiten.

Unsere Experten sind für Sie im Einsatz

Um einen klaren Beitrag zu Effizienz und Nachhaltigkeit für unsere Kunden zu leisten, setzen wir in allen Bereichen und an allen Standorten auf strukturierte Arbeitsabläufe. Unser integriertes Managementsystem, das auf internationalen Standards beruht, konsolidiert sämtliche Prozessbeschreibungen, Arbeitsanweisungen und Umweltrichtlinien.

Dieser systematische Ansatz, kombiniert mit den validierten und fortlaufend klar definierten Meilensteinen, sorgt für



festgelegte Funktionalität, angefangen von der Konzept- und Designphase über die Prototypenerstellung und Praxistests bis hin zur Produktion und Bereitstellung. Bei der Implementierung und der anschließenden Betriebsphase zeigt sich unser Engagement für Qualität: Unsere Mitarbeiter werden auch hier sicherstellen, dass die Ergebnisse Ihren Anforderungen genau entsprechen.

Teamwork macht den Unterschied

Wir legen großen Wert auf einen engen Austausch mit unseren Kunden. Nur so können wir Anfragen antizipieren, konzeptionelle und konstruktionsbezogene Optimierungsvorschläge unterbreiten und Verbesserungen in Bezug auf die Implementierung anbieten.



Spitzenqualität ist unsere Maxime; deshalb bieten wir Lösungen an, die auf Langlebigkeit ausgerichtet sind und die Produktivität unserer Kunden nicht nur sicherstellen, sondern zusätzlich steigern. Während des gesamten Lebenszyklus unserer implementierten Lösung bleiben wir in Kontakt und stehen Ihnen zum richtigen Zeitpunkt mit Aktualisierungen und Informationen zu bewährten Vorgehensweisen zur Verfügung.

„Die mit spezifischen Belastungsprofilen durchgeführten Betriebssimulationen und Auswertungen haben uns überzeugt, sodass wir uns für diese Lösung entschieden haben. Die kompetente und enge Begleitung durch Stäubli in allen Phasen des Projekts gibt uns ein großes Sicherheitsgefühl.“

Pascal Duvoisin,
Teamleiter Einbauplanung,
Stadler Rail, CH-Bussnang





MIT WISSEN ZUM ERFOLG

Engineering-Experten zu Ihren Diensten



Dank ihrer fundierten Erfahrung in fortschrittlicher Kontakttechnologie und einer breiten Palette an branchenspezifischen Produkten sind unsere Spezialisten weltweit bestens für die Zusammenarbeit mit Ihnen aufgestellt.

Unsere regionalen Entwicklungsabteilungen sind in Ihrer Nähe und stets auf der Suche nach neuen Ansätzen für die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen, die Ihren Anforderungen genau entsprechen. Unsere Experten stehen Ihnen von der ersten Idee bis zur Implementierung und darüber hinaus zur Seite. Diese enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden ermöglicht uns Einblicke, die unseren Innovationsgeist weiter vorantreiben.

Global vernetzt mit Ansprechpartnern vor Ort

Wir analysieren Ihre Bedürfnisse und Anforderungen, machen uns vor Ort ein Bild der Situation und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Ideen und Konzepte, um Ihren speziellen Vorgaben gerecht zu werden. Für besonders komplexe Anwendungen prüfen wir mögliche Lösungen, indem wir Prototypen entwickeln, Tests durchführen und das Produkt ganz konkret für Ihre spezifische Anwendung optimieren. Sobald die erste entscheidende Phase der Praxistests abgeschlossen ist, können wir die Grundlagen für eine Serienproduktion festlegen.

Wir sind auf die Entwicklung maßgeschneiderter Verbindungen für die Hochstromübertragung sowie für den Transfer von Flüssigkeiten, Daten und Signalen spezialisiert und bieten technisch fortschrittliche Lösungen an. Unsere Produkte besitzen ein kompaktes Design in leichter Ausführung und können dennoch starken Vibrationen und härtesten Beanspruchungen widerstehen. Sie sind für den langfristigen Betrieb ausgelegt – auch in herausfordernden Situationen und unter rauen Bedingungen.



ENTFALTEN SIE IHR VOLLES POTENZIAL

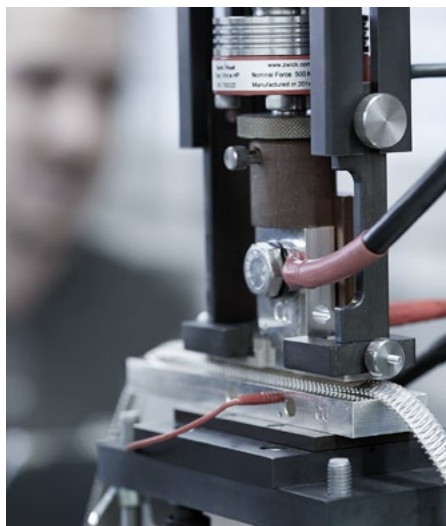
Effizienzsteigerung auf höchstem Level

Wir wollen sicherstellen, dass unsere Kunden mit dem Einsatz unserer Produkte in ihren Anwendungen sowohl eine optimale Inbetriebnahme als auch ideale Betriebsbedingungen erfahren.

Wir unterstützen Ihre Entwicklungsprojekte und Produktionsanlagen mit neusten Erkenntnissen zur Implementierung fortschrittlicher Verbindungstechnik. Wir geben professionelle Hinweise zu Installationstechniken hochmoderner Produkte oder zeigen Lösungsansätze, die höchste Qualität über die gesamte Lebensdauer, eine sichere Handhabung und den langfristigen Betrieb gewährleisten.

Ob Ihre Anwender an einem Praxistraining zu unseren Produkten an einem unserer Standorte teilnehmen, Ihre Techniker sich für eines unserer Online-Seminare anmelden oder unsere Mitarbeiter Sie vor Ort besuchen, um Installationsschulungen durchzuführen – unsere Produktspezialisten stehen Ihnen stets unterstützend zur Seite. Für bestimmte Lösungen stehen außerdem Instrumente zur Fernüberwachung zur Verfügung, die Ihnen wertvolle Informationen zum Betriebsstatus der Anwendung übermitteln.





**Materialprüfung von MULTILAM:
Druckbeständigkeit**



IP-Testsystem für Spritzwasserschutz



Klimaprüfung und Temperaturschock

QUALITÄT IST UNSERE MAXIME

Testen bis zum Limit: für Leistung und Zuverlässigkeit

Wir sind ein zertifizierter Hersteller und stolz darauf, sämtliche Anforderungen unserer lokalen Märkte und der dort geltenden Vorschriften zu erfüllen.

Die Einhaltung aller internationalen Standards ist für uns selbstverständlich. Aus diesem Grund können wir gewährleisten, dass unsere Produkte alle relevanten Industriestandards erfüllen oder deren Anforderungen sogar übertreffen. Stäubli legt größten Wert auf Felddaten, kundenspezifische Prüfverfahren und interne Langzeittests.

Die weltweiten Testlabore unseres Unternehmens werden regelmäßig von nationalen und internationalen Normengremien überprüft. Darüber hinaus beteiligen wir uns aktiv in den für uns relevanten Normenausschüssen und können so schnell auf Änderungen reagieren.

Geprüfte Spitzenlast gewährleistet Funktionalität und Sicherheit

Wir bringen unsere Produkte und Komponenten im Rahmen unserer Tests an ihr Belastungslimit. Gleichzeitig ermitteln wir die

absoluten Sicherheitsgrenzen, die durch die Anforderungen der jeweiligen Anwendung vorgegeben sind. Bei diesen umfangreichen Tests werden extreme Umgebungsbedingungen sowie mechanische und elektrische Belastungen simuliert, denen die Lösungen im späteren Betrieb standhalten müssen.

Der Einsatz verschiedener Testverfahren in Kombination mit Auswertung und Konsolidierung der einzelnen Ergebnisse, liefert verbindliche Empfehlungen für das Produktdesign und die Betriebsbedingungen.

„Die für unsere Anwendung entwickelten kundenspezifischen Lösungen wurden durch Stäubli Electrical Connectors detaillierten Testverfahren unterzogen, sodass wir unseren Kunden gegenüber höchste Betriebssicherheit garantieren können.“

Leo Fäh,
Geschäftsbereich Rollmaterial, Leiter Elektrotechnik,
Rhätische Bahn, CH-Chur



HERAUSRAGENDE FERTIGUNGSKOMPETENZ

Hightech-Produktionsanlagen für modernste Technologie

Wir besitzen fundiertes Wissen über alle spezifischen Fertigungstechniken, sodass wir in der Eigenfertigung entsprechende Produktionsprozesse für unsere Hochleistungsprodukte umsetzen können.

Dank unserer über die ganze Welt verteilten Produktionsstätten können wir maßgeschneiderte Montage und auch Eigenmarkenprodukte für individuelle Bedürfnisse anbieten. Anlagen und Ausrüstung unseres Unternehmens ermöglichen auch die

Fertigung in großen Serien. Die Betriebe sind durch standardisierte Produktionsverfahren und sorgfältige Kontrollmaßnahmen global aufeinander abgestimmt.

Wir übernehmen auch die weltweite Logistik für kundenspezifische Produkte, die nach Ihrem Implementierungsplan ausgeliefert werden.

Unser umfassendes technisches Know-how im Bereich der Fertigung und die exakte

Steuerung unserer Produktionsabläufe und Lieferprozesse ermöglichen es uns, Funktionalität, Sicherheit und Materialeigenschaften von höchster Qualität zu gewährleisten.



Fortschrittliche Kontakttechnologie

Stäubli ist ein Anbieter modernster Verbindungslösungen. Innovation ist unsere Leidenschaft – dabei konzentrieren wir uns insbesondere auf höchste Produkt-effizienz und Nutzersicherheit.

Zuverlässigkeit, maximale Betriebssicherheit und Langlebigkeit stehen als Synonyme für Stäubli Electrical Connectors. Der Beweis ist unsere einzigartige MULTILAM-Technologie. Diese ausgeklügelte Entwicklung bildet den Kern unseres gesamten Portfolios elektrischer Steckverbinder. Dank geringstmöglichem Kontaktwiderstand und einer weit überdurchschnittlichen Lebensdauer ermöglicht diese Kontakttechnologie eine hocheffiziente Energieübertragung.

Eine Technologie, die ihresgleichen sucht Stäubli MULTILAM sind speziell geformte und äußerst widerstandsfähige Kontaktelemente. Selbst unter schwierigsten Bedingungen ermöglicht diese Technologie effiziente, zuverlässige und sichere Verbindungen – einige Produkte aus unserem Portfolio erreichen sogar bis zu einer Million Steckzyklen.



UNSERE KOMPETENZ IM ÜBERBLICK

Unser Know-how ist Ihr Gewinn

Die Nähe zu unseren Kunden und die Größe unseres Unternehmens ermöglichen uns agiles Handeln und schnelles Reagieren auf Ihre Anforderungen.

Die Erfolgsgeschichte aus zahlreichen, langjährigen Kundenbeziehungen und weltweit erfolgreich implementierten Verbindungslösungen ist unser Kapital, das wir gerne zu Ihrem Nutzen einsetzen.

Mit unserer Leidenschaft für Qualität und Innovation – ein Erbe unserer langjährigen Industrieerfahrung – verpflichten wir uns, Ihnen die beste und effizienteste Verbindungslösung bereitzustellen.

Partnerschaft mit Mehrwert

Einen echten Mehrwert für unsere Kunden zu erzielen, ist unser zentrales Anliegen. Nur so können wir zu Ihrem bevorzugten und zuverlässigen Partner werden. Wir sind motiviert und engagiert, mit unserer Expertise und unserem breiten Branchenwissen dazu beizutragen, die Produktivität in Ihren Prozessen zu steigern.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Die optimale Lösung für Ihre Herausforderungen und Bedürfnisse
- Größtmögliche Nutzerfreundlichkeit, Leistung und Effizienz unserer Produkte für Ihre Anlagen und Anwendungen
- Optimale Inbetriebnahme und ideale Betriebsbedingungen für maximale Funktionssicherheit
- Ausgiebig getestete und bewährte Lösungen, erstklassiger Kundendienst und hervorragende Partnerschaft entlang der Versorgungskette
- Steigerung des Nutzens dank Wissenstransfer und Unterstützung vor Ort
- Gewinnung eines langfristigen Partners, der Ihre technologische Weiterentwicklung unterstützt
- Optimierung Ihrer Gesamtbetriebskosten

„JinkoSolar ist einer der größten PV-Modulhersteller der Welt und geht in puncto Qualität keine Kompromisse ein. Hochwertige Komponenten sind ein elementarer Bestandteil unserer führenden Modultechnologie. Stäubli ist einer unserer äußerst zuverlässigen Partner innerhalb der globalen Versorgungskette. Das Unternehmen liefert nicht nur hochwertige Komponenten, sondern bietet zudem eine erstklassige Kundenorientierung und ist ein hervorragender Supply-Chain-Partner.“

Frank Niendorf,
General Manager, JinkoSolar Europe



■ Stäubli Units ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com