FAST MOVING TECHNOLOGY

Leidenschaft für Innovation

Stäubli Gruppe

DE

UNSERE VISION

Wir machen Arbeit einfach und sicher

Unsere Industrie- und Mechatronik-Lösungen erbringen hervorragende Leistung und schaffen Mehrwert für unsere Kunden, unser Unternehmen, die Gesellschaft und unsere Umwelt.

Unsere Werte bestimmen unser Handeln und unsere Unternehmenskultur

People

Unsere Teams bringen uns voran und machen uns erfolgreich

- Wir arbeiten für die besten Ergebnisse zusammen und unterstützen einander, um uns weiterzuentwickeln.
- Wir behandeln einander respektvoll und schätzen die Erfahrungen und Perspektiven, die andere Kollegen oder Partner einbringen.

Passion

Unser Engagement ist der Motor für all unser Handeln

- Wir streben immer danach, die besten Lösungen und Ergebnisse zu erzielen.
- Wir geben unser Bestes, um die Zusammenarbeit mit uns zu einem herausragenden Erlebnis zu machen.

Performance

Unser Handeln entscheidet über die Zufriedenheit unserer Kunden

- Wir führen dank Innovationen und ergreifen Chancen, um unseren Erfolg auszubauen.
- Wir wollen aus unseren Erfolgen und Misserfolgen lernen, um die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen.

Partnership

Unsere Beziehungen basieren auf Langfristigkeit und Integrität

- Wir setzen uns für beständige, vertrauensvolle Beziehungen zu unseren Kollegen, Kunden und Geschäftspartnern ein.
- Wir streben danach, Mehrwert für unsere Stakeholder zu schaffen und übernehmen soziale, wirtschaftliche und ökologische Verantwortung für unser gesamtes Handeln.

“Unsere Unternehmenswerte gründen auf unsere stolze Geschichte. Mit unserem Commitment zu diesen Werten schaffen wir eine gemeinsame Kultur – über alle Divisionen und Regionen hinweg. Unsere Werte leiten uns in all unserem Tun und weisen die Richtung, wie wir mit anderen zusammenarbeiten wollen. Sie erlauben es uns, einzigartige Stärken zu entwickeln, die uns von anderen abheben.”

Gerald Vogt
CEO Stäubli Group

Mehr erfahren

UNSERE IDENTITÄT

Geschichte und DNA von Stäubli

Stäubli bietet weltweit Industrie- und Mechatronik-Lösungen in vier Divisionen: Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Wir helfen Kunden aus unterschiedlichen Branchen, ihre Produktivität zu steigern.

Stäubli wurde 1892 ursprünglich als kleiner Betrieb in Horgen/Zürich gegründet und ist heute ein internationaler Konzern mit Sitz im schweizerischen Pfäffikon, der mit über 6.000 Mitarbeitenden in 28 Ländern auf vier Kontinenten vertreten ist.

Stäubli legt den Schwerpunkt auf Differenzierung und die Entwicklung von Geschäftsfeldern mit hohem Zukunftspotenzial. Operationelle Exzellenz, Fokus und strategische Investitionen helfen Stäubli zu wachsen und sich als führender Anbieter in den genannten Geschäftsfeldern und Märkten zu etablieren.

Innovation und Nachhaltigkeit sind Teil der Stäubli DNA: Hochwertige Industrie- und innovative Mechatronik-Lösungen sowie die Nähe zum Kunden bleiben Erfolgsfaktoren.

Leidenschaft und Familiengeist machen die Einzigartigkeit von Stäubli aus. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter machen den Unterschied – daher investieren wir kontinuierlich in die Entwicklung unserer Mitarbeitenden.

Qualität und Zuverlässigkeit sind seit 1892 der Motor, der Stäubli antreibt. Langfristige Geschäftsaktivitäten und Unabhängigkeit sind Kernelemente unseres Erfolgs.

UNSERE DIVISIONEN

Ein internationaler Konzern mit Leidenschaft für Innovation

Stäubli Electrical Connectors entwickelt fortschrittliche Lösungen für jede Industrie. Unsere elektrischen Steckverbinder, die für standardisierte wie auch kundenspezifische Anwendungen entwickelt werden, erfüllen höchste Ansprüche an Effizienz, Produktivität und Qualität. Wir schaffen Verbindungen fürs Leben.

Stäubli Fluid Connectors stellt Schnellkupplungssysteme für Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie her. Unsere standardisierten und maßgeschneiderten Produkte, Mono- und Multikupplungen, Werkzeugwechsler und Quick Mold Change Systeme (QMC), vereinen Sicherheit, Leistung sowie Qualität und sind somit ein Garant für hohe Wertschöpfung.

Das Produktportfolio von Stäubli Robotics umfasst Vier- und Sechsachs-Industrieroboter, kollaborative und mobile Roboter sowie AGVs. Unsere leistungsfähigen, hochpräzisen Lösungen ermöglichen es unseren Kunden in vielen anspruchsvollen Branchen, die Herausforderungen von Industrie 4.0 auch unter sensiblen Einsatzbedingungen zu meistern.

Seit 1892 entwickelt und produziert Stäubli Textile als technisches Pionierunternehmen und zuverlässiger Partner für die Webereiindustrie Systemlösungen in höchster Qualität. Unser umfangreiches Portfolio bewährter Maschinen und Automatisierungslösungen bietet Webereien Möglichkeiten, ihre Fertigungsprozesse zu optimieren und ihre Produktivität zu steigern.

Electrical Connectors | Fluid Connectors | Robotics | Textile

ELECTRICAL CONNECTORS

Verbindungen fürs Leben

STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

Elektrische Steckverbinder für zuverlässige, sichere und nachhaltige Lösungen

Große Begeisterung für Technik und hohe Fachkompetenz motivieren uns, Steckverbinder für den Einsatz unter rauen Bedingungen zu entwickeln.

“Stäubli schafft Verbindungen fürs Leben – und unsere Kunden stehen im Zentrum dieser Verbindungen. Wir sind der festen Überzeugung, dass solide und langfristige Beziehungen direkt zu unserem gemeinsamen Erfolg beitragen. Unsere Electrical Connectors Division entwickelt moderne Lösungen im Bereich der Steckverbindertechnologie, um einen Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Gleichzeitig übernehmen wir soziale, wirtschaftliche und ökologische Verantwortung für unser Handeln.”

Franco Delvecchio
Electrical Connectors Executive President

FÜR VERSCHIEDENE INDUSTRIEN

Lösungen für jegliche Anwendungen

In Zusammenarbeit mit unserem globalen Netzwerk an Spezialisten entwickeln die Ingenieure von Stäubli einzigartige technologische Lösungen für jede Branche. Unsere elektrischen Steckverbinder, die sowohl für standardisierte als auch für kundenspezifische Anwendungen entwickelt werden, erfüllen höchste Ansprüche in Sachen Effizienz, Produktivität und Qualität.

Erneuerbare Energien

Als starker Partner für Projekte auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien bietet Stäubli hochwertige PV-Steckverbinder und Serviceleistungen für eBOS -Anwendungen (Electrical Balance of Systems) in Photovoltaikanlagen.

Industrielle Maschinen und Anlagen

Unsere CombiTac-Steckverbinder mit ihrer langen Lebensdauer sind Garant für eine robuste modulare Steckverbinderlösung in verschiedenen Anwendungen auf dem Gebiet der industriellen Maschinen und Anlagen.

Energie

Der Energiesektor ist überaus vielseitig. Dies gilt auch für unsere Steckverbinderlösungen, die wir zur Energieversorgung anbieten.

Medizinische Geräte

Wir stellen für spezielle Anwendungen in der Medizintechnik und im Gesundheitswesen überaus zuverlässige modulare CombiTac-Steckverbinder, Kontaktelemente und Produkte für den Potenzialausgleich zur Verfügung.

Luft- und Raumfahrt, Transport und Logistik

Wir bieten einschlägige und überaus zuverlässige Lösungen für moderne Logistikanwendungen wie AGV und andere Transportanwendungen.

Energieübertragung und -verteilung

Im Bereich Energieübertragung und -verteilung werden unsere Steckverbinderlösungen höchsten Ansprüchen gerecht und garantieren jahrzehntelange zuverlässige Kontakte.

Bahnindustrie

Seit über 30 Jahren sind wir ein zuverlässiger Hauptlieferant für die internationale Bahnindustrie.

Schweißautomatisierung

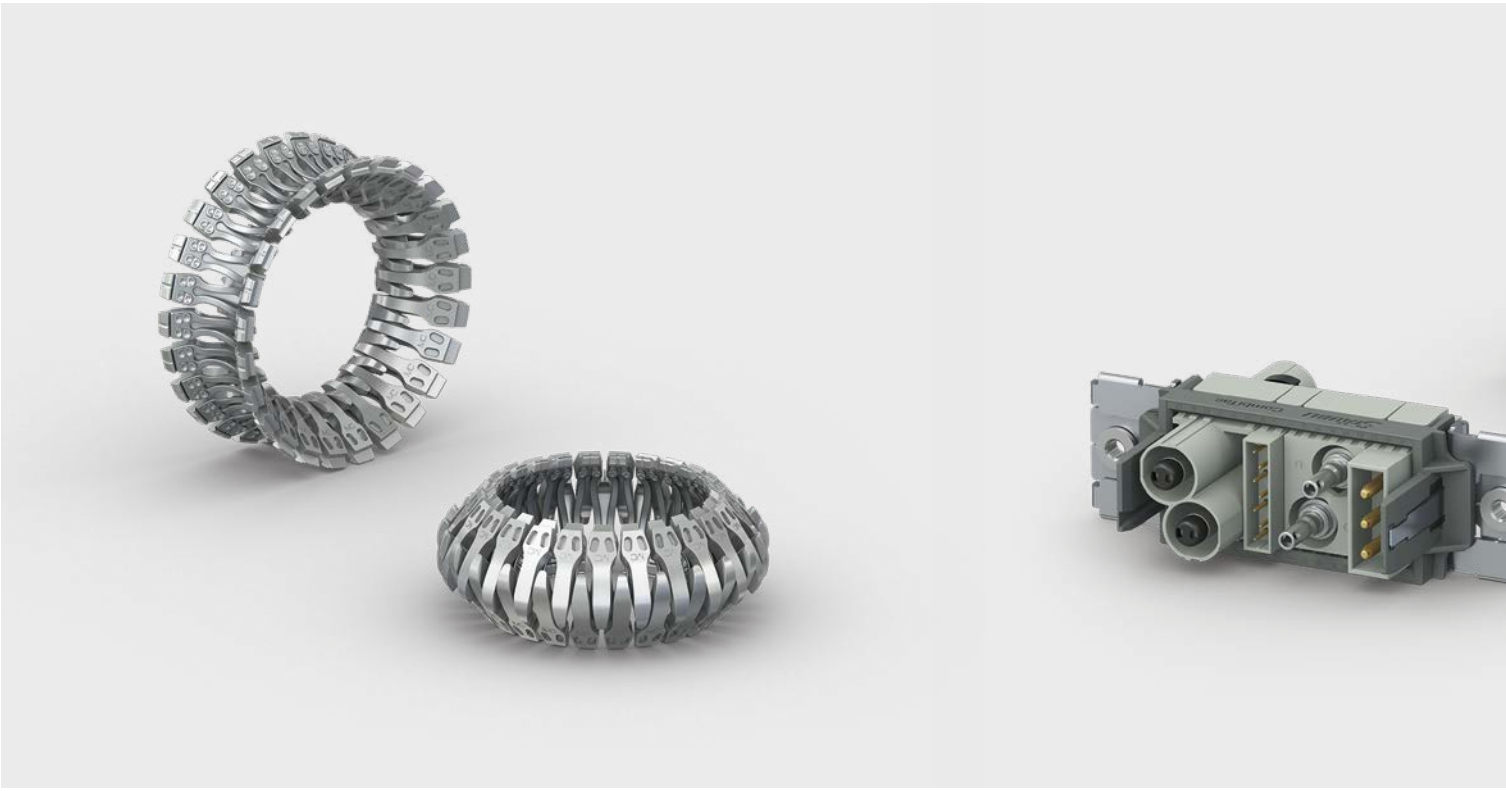
Die leistungsstarken Primärkreissteckverbinder von Stäubli gewährleisten eine zuverlässige Stromversorgung für Punktschweißgeräte mit maximaler Stromtragfähigkeit.

Prüf- und Messtechnik

Mit unserem vielfältigen Angebot an hochwertigem Testzubehör können Sie hochpräzise Messaufgaben von Nieder- bis Mittelhochspannung als auch von Gleichstrom- bis Hochfrequenzmesstechnik durchführen.

Elektro- und Hybridfahrzeuge

Unsere Steckverbinder für den Bereich E-Mobilität sind so konzipiert, dass sie den Anforderungen anspruchsvoller Anwendungen und rauer Umgebungsbedingungen standhalten.



PRODUKTE

Leistungsstarke Steckverbinder-lösungen liefern ausgezeichnete Ergebnisse

MULTILAM-Kontakttechnologie

Die einzigartige MULTILAM-Kontakttechnologie von Stäubli ist ein enorm langlebiges und zuverlässiges elektrisches Kontaktsystem. Die hervorragende Strombelastbarkeit und der konstante minimale Übergangswiderstand sorgen für eine außergewöhnliche Leistung. Die MULTILAM-Technologie eignet sich besonders für Anwendungen mit strengeren Anforderungen.

Modulare Steckverbindersysteme CombiTac

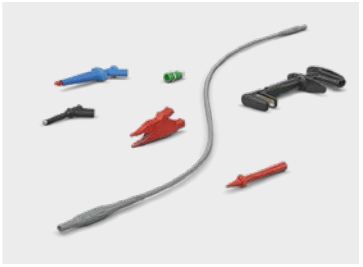
Das modulare Steckverbindersystem CombiTac ist kosteneffizient und extrem langlebig. Zudem ist das System auch unter härtesten Bedingungen funktionstüchtig. Für eine individuelle Anpassung des Produkts stellen wir Ihnen einen einfach zu bedienenden Online-Konfigurator zur Verfügung.

Erneuerbare Energie – Solarenergie Photovoltaik

Seitdem Photovoltaik (PV) eingesetzt wird, setzt Stäubli den Maßstab für steckbare PV-Steckverbinder und nimmt mit seinem sicheren und effizienten Original MC4 Produktportfolio eine führende Position ein. Die bewährte Qualität der Stäubli eBOS-Komponenten über die gesamte elektrische PV-Lieferkette hinweg garantiert einen zuverlässigen Betrieb während der gesamten Lebensdauer von mehr als 25 Jahren.

Einpolige und mehrpolige Industrie-Steckverbinder

Unsere Hochleistungs-Industriesteck-verbinder wurden konzipiert, um hohen Anforderungen in industriellen Umgebungen gerecht zu werden. Ausgestattet mit unserer bewährten MULTILAM bieten sie geringsten Übergangswiderstand und eine extrem hohe Stromdichte. Unsere Steckverbinder werden in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, beispielsweise in der Stromerzeugung und -verteilung, in Rack- und Paneelanwendungen, Maschinensteuerungssystemen und mobilen Transformatoren.



Modulare Steckverbinder

Die umfassende industrielle Fachkenntnis von Stäubli ermöglicht es uns, sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Lösungen anzubieten. Aufgrund unserer Spezialisierung auf die Entwicklung von modularen Steckverbindersystemen können wir Ihnen Komplettlösungen anbieten. Unsere modularen Steckverbinder machen eine Kombination aller Versorgungskreisläufe möglich: elektrische Leistung, Signale, Daten, Thermoelemente, Koaxialkabel, Glasfaserkabel, Pneumatik und Hydraulik.

Steckverbinder für Punktschweißung

Unsere Steckverbinder für Primärkreiszuleitungen gewährleisten eine zuverlässige Stromversorgung der Punktschweißgeräte. Sie bestechen durch höchste Kontaktsicherheit und Stromtragfähigkeit. Die leichte und kompakte Bauweise unserer neuesten Steckverbindergeneration lässt sich ohne Probleme in moderne Fertigungskonzepte einbinden.

Verbindungslösungen und Zubehör im Bereich der Prüf- und Messtechnik

In den vergangenen vier Jahrzehnten wurde Stäubli Electrical Connectors auf der ganzen Welt zum Synonym für sicheres und hochwertiges Testzubehör. Unser innovatives Testzubehör bietet die Leistung, Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit, die für Tests, Messungen und Diagnosen erforderlich sind. Unsere Produktfamilie für die Prüf- und Messtechnik übertrifft die heutigen strengen Sicherheitsanforderungen.

FLUID CONNECTORS

Advanced connection solutions

STÄUBLI FLUID CONNECTORS

Verbessern Sie Ihre Produktivität mit langlebigen Lösungen

Hinter unserem Sortiment an Anschlusslösungen für Energiekreisläufe, Roboter-Werkzeugwechslern und Quick-Mould-Change-Lösungen steht unser Bestreben nach absoluter Kundenzufriedenheit. Wir nutzen unser einzigartiges Fachwissen, um Produkte zu gestalten und herzustellen, die auf die neuesten Entwicklungen der jeweiligen Industrie zugeschnitten sind und die Anforderungen von morgen vorwegnehmen.

“Unser Know-how und unsere globale Präsenz sind der Schlüssel zu unserem Erfolg. Wenn es darum geht, die Produktivität zu steigern und die Sicherheit von Bedienern und Anlagen zu erhöhen, liefern unsere Dienstleistungen zusammen mit unserem Angebot an marktspezifischen Lösungen eine schnelle Antwort und tragen zu einem nachhaltigen Unternehmenswachstum bei.”

Lionel Caillat
Fluid Connectors Executive President

Lösungen für Ihre Anwendung

Ob Druck, Vakuum, spezielle Handhabungsvorgänge, raue Umgebungen, extreme Temperaturen, Vibrationen, Präzision oder Sicherheit – die Stäubli-Ingenieure entwickeln einzigartige technische Lösungen für Sie.

Kunststoffe

Häufigere Produktwechsel erfordern mehr Flexibilität in automatisierten Prozessen. Besonders bei hochwertigen Kunststoffanwendungen spielen unsere QMC-Lösungen (Quick Mold Change) für Transfer, Beladung und Inspektion, unsere Roboter-Werkzeugwechsler und unsere Medienverbindungen für Spritzgießmaschinen und -formen eine entscheidende Rolle bei der Minimierung von Stillstandszeiten. Sie erhalten höhere Produktivität bei geringeren Kosten und Lagerbeständen.

Wie lässt sich die Produktivität steigern?

IT-Kühlsysteme

Die Datenspeicherkapazität steigt weiterhin unablässig an. Flüssigkeitskühlsysteme sind entscheidend für den Schutz von Rechenzentren vor Überhitzung, denn diese kann die Gewährleistung der Servicekontinuität ernsthaft gefährden. Unsere Schnellkupplungen reduzieren den Zeitaufwand für alle Wartungsarbeiten, erhöhen die Sicherheit und verbessern die Leistung von IT- und elektronischen Systemen.

Was ist die optimale Lösung für Fujitsu?

Bahnindustrie

Schienenfahrzeuge müssen den extremsten mechanischen und umweltbedingten Belastungen standhalten. Für diese wichtige Form der nachhaltigen Mobilität sind unsere Verbindungslösungen für Druckluft, Hydraulikkreisläufe, Kühlsysteme und Befüll- und Entleerungssysteme der Schlüssel zur Steigerung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Schienenfahrzeugen.

Chemie und Petrochemie

Als Reaktion auf Ihre extrem anspruchsvollen Anwendungen entwickeln wir leckagefreie Schnellkupplungen, die Ihre Umweltanforderungen erfüllen und Ihnen einen Wettbewerbsvorteil garantieren.

Link zum Video über die Übertragung von Flüssigkeiten

Pharma- und Kosmetikindustrie

Eine große Herausforderung für pharmazeutische Labore, Biotechnologie-Unternehmen sowie die Kosmetik- und Feinchemie-Industrie besteht darin, selbst die geringsten Kontaminationsgrade zu vermeiden. Unsere Kupplungslösungen für Flüssigkeitsleitungen gewährleisten eine perfekte Abdichtung und unsere sterilisierbaren Schnellkupplungen werden aus Materialien hergestellt, welche die Produktintegrität aufrechterhalten.

Luft- und Raumfahrt, Transport und Logistik

In Sektoren mit hohen Anforderungen an die Konformität, müssen die Verbindungslösungen sicher, leicht, kompakt und sauber sein. Dass wir diese Herausforderungen meistern können, haben wir in internationalen Großprojekten bereits mehrfach bewiesen.

E-Mobilität

Die Anschlusssysteme von Stäubli sorgen für rekordverdächtige Ladezeiten bei fahrerlosen Transportfahrzeugen (AGVs) im Port of Singapore Authority, dem größten Containerumschlagplatz der Welt.

Link zur Lösung für Batteriewechsel

Alternative Kraftstoffe

Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit sind beim Betanken von Erdgas oder Wasserstoff obligatorisch. Benutzersicherheit und -komfort stehen bei ergonomischen und zuverlässigen Tankstellenfüllsystemen, Anschlusslösungen mit Abreißsicherung, Einfüllstutzen für Fahrzeuge und Rückschlagventilen an erster Stelle.

Automotive

“Stäubli’s Schnellkupplungen, die zentralisierten Anschlusssysteme für die Verbindung aller Fluid- und Elektrokreisläufe in einem einzigen Arbeitsgang sowie die MPS-Werkzeugwechsler, haben JAC dabei geholfen, die Effizienz zu steigern, eine höhere Zuverlässigkeit in unserer Produktion zu gewährleisten und unsere Betriebskosten erheblich zu senken.”

Kanghe Y.
Jianghuai Automobile Group

UMFASSENDE KUPPLUNGSSYSTEME FÜR SIE

Finden Sie Ihre Lösung in unseren Spitzenprodukten

Schnell- und Clean-Break-Kupplungen

Wählen Sie aus einem breiten Spektrum an konfigurierbaren Schnellkupplungen für Flüssigkeits-, Gas-, Hydraulik- und Stromversorgungskreisläufe. Diese hochwertigen Verbindungen garantieren langfristige Zuverlässigkeit in einer Vielzahl von Anwendungen und Industriezweigen, unabhängig davon, ob Sie leckagefreie Trennungen, Sicherheits- oder Full-Flow-Lösungen benötigen.

Multi-Kupplungssysteme für zentralisierte Medienkreisläufe

Um Abläufe zu automatisieren und die Sicherheit zu erhöhen, können Sie unsere zentralisierten Verbindungslösungen in Ihre Systeme integrieren. Alle Medien lassen sich in einem einzigen Arbeitsschritt und an einer Stelle zusammengefasst verbinden, wodurch die Produktivität gesteigert und der verfügbare Platz optimal genutzt werden kann.

Roboter-Werkzeugwechsler MPS für alle Roboter

Stäubli ist ein Vorreiter in der Entwicklung von Roboterwerkzeug-Wechselsystemen. Basierend auf jahrelanger Erfahrung in verschiedenen Branchen erhöhen die Roboterwerkzeug-Wechselsysteme von Stäubli die Produktivität und Flexibilität für alle auf dem Markt erhältlichen Roboter. Unsere Komplettsysteme bieten zahlreiche verschiedene Module für die Übertragung von Pneumatik, Vakuum, Signalen, elektrischer Energie und vielen weiteren. Durch die Kombination verschiedener Technologien, ist es möglich, eine Komplettlösung für unterschiedlichste Anwendungen zu konfigurieren.

“Verbindungslösungen spielen eine Schlüsselrolle bei der Implementierung der “Smart Factory”. Mit unseren robusten und schnellen Werkzeugwechselsystemen bringen Sie eine hervorragende Stabilität und Nachhaltigkeit in Ihre Produktionsprozesse.”

Markus W.
Head of Business Tool Changers
bei Stäubli Nordamerika

Werkzeugspannsysteme

Insbesondere in der Kunststoffindustrie (aber nicht darauf beschränkt) bringt Ihre SMED-Strategie (Single Minute Exchange of Die) kurze Rüstzeiten und exzellente Ergebnisse. Sie nutzen die Vorteile unserer QMC-Lösungen, einschließlich hydraulischer, magnetischer und mechanischer Spannsysteme. Unsere Lösungen können sowohl in bestehende als auch in neue Maschinen eingebaut werden, unabhängig von der Größe, der Form oder der Methode des Werkzeugwechsel.

Werkzeugwechseltische und -wagen

Beschleunigen Sie das Beladen und Positionieren von Werkzeugen auf der Maschine mit unseren Werkzeugwechseltischen und -wagen. So sparen Sie wertvolle Zeit bei diesem Prozess. Ob mobil oder stationär, manuell oder automatisiert, diese Produkte sind individuell auf Ihre Anlagen und Werkzeugwechselprozesse abgestimmt.

Werkzeugwartungsstationen

Werkzeugwartungsstationen (MMS) bieten sowohl multifunktionale Anwendungsmöglichkeiten als auch eine sichere Handhabung ihrer Werkzeuge. Sie gewährleisten eine effiziente Inspektion und Instandhaltung der Werkzeuge unter Einhaltung der höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

Mehr erfahren

ROBOTICS

Positive Robotics – unser Weg in eine bessere Zukunft

STÄUBLI ROBOTICS

Positive Robotics: Ihre Arbeit einfach und sicher

Erklärtes Ziel von Stäubli ist es, den Arbeitsalltag zu erleichtern und Arbeitsinhalte interessanter zu gestalten. Dazu setzen wir auf Automatisierung von immer gleichen, eintönigen, belastenden oder gar gefährlichen Aufgaben. Selbst in schwierigem Umfeld bieten wir maßgeschneiderte Lösungen. Als Pionier und führender Roboterhersteller freuen wir uns darauf, überkommene Strukturen aufzubrechen und zukunftsweisende Technologien zu etablieren, die zu einer besseren Welt beitragen.

“Wir arbeiten mit Begeisterung an der Entwicklung neuer Automatisierungslösungen, die die Produktionsabläufe unserer Kunden revolutionieren können. So schonen wir die Umwelt, verringern unseren CO2-Fußabdruck, reduzieren Abfälle, optimieren den Ressourceneinsatz und setzen konsequent auf Nachhaltigkeit. Lassen Sie uns Hand in Hand arbeiten und gemeinsam eine positive Zukunft gestalten. Das verstehen wir unter Positive Robotics.”

Christophe Coulongeat
Robotics Executive President

MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

Robotiklösungen für jede Anwendung und jede Industrie

Unser umfassendes Angebot an industriellen, kollaborativen und mobilen Robotern sowie AGVS ist Industrie-4.0-konform und unterstützt Sie bei Ihrer digitalen Transformation.

Wenn es auf Geschwindigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit ankommt, sind Stäubli Roboter die richtige Lösung für Sie. Ganz gleich, ob Sie in der Automobilindustrie, metallverarbeitenden Industrie, Pharma-, Lebensmittelindustrie, Photovoltaik oder in der Medizin angesiedelt sind – Stäubli Roboter arbeiten unter allen rauen und sensiblen Produktionsumgebungen höchst zuverlässig.

- Automobilindustrie
- Pharmazeutik
- Medizinrobotik
- Maschinenbeschickung und metallverarbeitende Industrie
- Photovoltaik Halbleitertechnik
- Lebensmittelindustrie
- und viele mehr

Automobilindustrie

Automationslösungen für die von kurzen Innovationszyklen geprägte Automobilindustrie – für mehr Produktivität, Flexibilität und Rückverfolgbarkeit in der Produktion.

Pharmazeutische Industrie

Unsere Roboter im Hygienedesign mit hoher Präzision erfüllen die strengen Anforderungen und Vorschriften der Pharmaproduktion und der Life Science Industrie.

Medizinrobotik

Seien es OP-Roboter, medizinische Roboter oder Assistenzroboter für die Chirurgie – wichtig sind Präzision und die Sicherheit der Patienten.

Metallindustrie Werkzeugmaschinen

Stäubli Roboter erfüllen durch ihre hohe Präzision und Dynamik, Zuverlässigkeit und ihrer geschlossenen Bauweise die extremen Anforderungen der metallverarbeitenden Industrie.

Photovoltaik Halbleitertechnik

Stäubli bietet ein umfassendes Portfolio an Robotiklösungen, die auf die Anforderungen der Solarzellen- und Solarmodulproduktion zugeschnitten sind.

Lebensmittelindustrie

Unsere Roboter mit ihrem Hygienedesign steigern die Produktivität und Effizienz in der Lebensmittelherstellung. Gleichzeitig reduzieren sie das Risiko von Kontaminationen und sorgen für verbesserte Arbeits-bedingungen des Personals.

UNSER ROBOTERPORTFOLIO

Roboter für Ihre individuellen Anforderungen

Unsere Produkte werden für und mit unseren Kunden von passionierten Ingenieuren entwickelt, um Spitzenleistungen während der gesamten Produktlebensdauer zu erzielen.

Industrieroboterarme

Komplette Baureihen von Vier- und Sechsachsrobotern für Tragvermögen von bis zu 170 kg. Es stehen zahlreiche Versionen für den Einsatz in sensiblen Umgebungen zur Verfügung – von rauer Umgebung bis hin zu Reinräumen.

Spezialausführungen

Stäubli verfolgt bereits bei der Produktentwicklung branchenspezifische Ansätze. Neue Produktreihen werden in engem Schulterschluss mit führenden Branchenleadern entwickelt, um die Anforderungen der Zielmärkte optimal zu erfüllen. Dieses Expertenwissen hilft uns, Innovationen voranzutreiben, wie unsere Stericlean-Baureihen für den Pharmasektor sowie unsere HE-Roboter (Humid Environment) für die Lebensmittelindustrie belegen. Beide Baureihen haben in ihren Branchen Großes geleistet. Ihr Hygienedesign bringt unseren Kunden den entscheidenden Wettbewerbsvorteil und qualifiziert die steifen, präzisen und hochdynamischen Maschinen für Einsätze unter sensitiven Umgebungsbedingungen.

Elektronik

Unsere ESD-Roboterbaureihe erfüllt alle Anforderungen der Elektronikindustrie. Unsere Vier- und Sechsachsroboter sind so konzipiert, dass sie elektrostatische Entladungen unterbinden, damit elektronische Komponenten sicher gehandhabt werden können. Sie können in einem ESD-geschützten Bereich (EPA) für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, beispielsweise für die Montage von Leiterplatten (PCB), jede Art von Teileinspektion oder für die Prüfung und Verpackung von elektronischen Konsumgütern.

Reinraumroboter

Reinraumroboter wurden von Anfang an so konstruiert, dass sie die strengen Anforderungen in Rein- und Reinsträumen erfüllen. Mit felderprobter 24/7 Zuverlässigkeit ist eine hohe Durchgangsleistung in industriellen Einsätzen garantiert.

Aseptische Produktionsbereiche

Dank der über 30-jährigen Erfahrung im pharmazeutischen Markt ist Stäubli in der Lage, Ihnen eine spezielle Produktauswahl für Ihre Pharmaproduktion anzubieten, die den unterschiedlichen Anforderungen entspricht. Unser Angebot umfasst access Pharma, Stericlean und Stericlean+ Roboter für alle Klassen, einsetzbar in sensiblen bis hin zu hoch aseptischen Umgebungen, die den stetig zunehmenden Anforderungen des pharmazeutischen Sektors gerecht werden. Die Lösungen erfüllen die höchsten Hygiene- und Reinheitsstandards.

Hygienische und feuchte Umgebungen

Weltweit werden in der Lebensmittelindustrie in großem Umfang Roboterarme, insbesondere HE-Roboter in hygienischen und feuchten Umgebungen, eingesetzt. Die HE-Roboterarme von Stäubli sind dank washdown-fähigem Hygienedesign sowie ihrer unübertroffenen Performance marktführend. Die Entwicklung dieser Roboter hat die Lebensmittelindustrie nachhaltig verändert. HE-Roboter sind auch für Anwendungen in rauen Umgebungen geeignet, etwa für das Wasserstrahlschneiden, für Wasch- und Reinigungsverfahren oder das Entgraten.

AGV-Plattformen

Unsere modularen AGV-Plattform-Baureihen liefern mit einem großen Add-on-Portfolio bei jeder Herausforderung stets die richtige Lösung für Transporte von Nutzlasten bis 450 Tonnen.

AGV-Gabelstapler

Der äußerst kompakte Gegengewichtstapler FL090 kann Paletten vollautomatisch durch die Produktionshallen bewegen.

Mobile Robotersysteme

Mit dem Mobilen Robotersystem (MRS) kann Robotertechnologie bei verschiedenen Arbeitsstationen einer intelligenten Produktion flexibel genutzt werden.

Kollaborative Roboter

Der TX2touch ist eine einzigartige Baureihe von Cobots, die für eine sichere Zusammenarbeit zwischen Mensch und Roboter bei gleichzeitig hoher Produktivität entwickelt wurde. Die fortschrittliche Skin-Technologie gewährleistet einen sicheren Betrieb.

Stäubli Robotics Suite

Windows-basierte Software-Workbench für Offline-Entwicklung und Online-Betrieb auf einem PC.

Stäubli Robotics Controls

Flexible und leistungsstarke Softwarelösungen zur einfachen Programmierung Ihrer Roboter.

“Stäubli Roboter sind so konzipiert, dass sie optimal integriert, programmiert und gewartet werden können, wodurch ihre Gesamtbetriebskosten maximal gesenkt werden.”

Philippe Dejean
R&D Officer – Stäubli Robotics

TEXTILE

Zukunftsweisende Technologie für die moderne Weberei

STÄUBLI TEXTILE

Unser Fokus liegt auf der Produktivität der Textilindustrie

Seit 1892 entwickeln und produzieren wir hochwertige Systeme für die Webereiindustrie. Unsere Produkte und Dienstleistungen umfassen Webereivorbereitung, Fachbildelösungen für das Schaft- und Jacquardweben sowie Websysteme für Teppiche und technische Gewebe. Ersatzteile und Kundenschulungen runden das Angebot ab.

Die Webereibranche verlässt sich seit mehr als einem Jahrhundert auf Stäubli als zuverlässigen Lösungsanbieter. Mit unserer Erfahrung auf dem Gebiet der Mechatronik verfügen wir über ein starkes Fundament. Unserer Leidenschaft für Innovationen ist es zu verdanken, dass wir hochmoderne Textilmaschinen auf den Markt bringen und einzigartige, individuelle Lösungen entwickeln. Am wichtigsten ist jedoch, dass wir durch unsere engagierte Unterstützung sicherstellen, dass unsere Kunden eine höhere Produktivität und bessere Ergebnisse erzielen, ganz gleich, wo sie ihren Standort haben.

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit: Der Schlüssel zum Erfolg

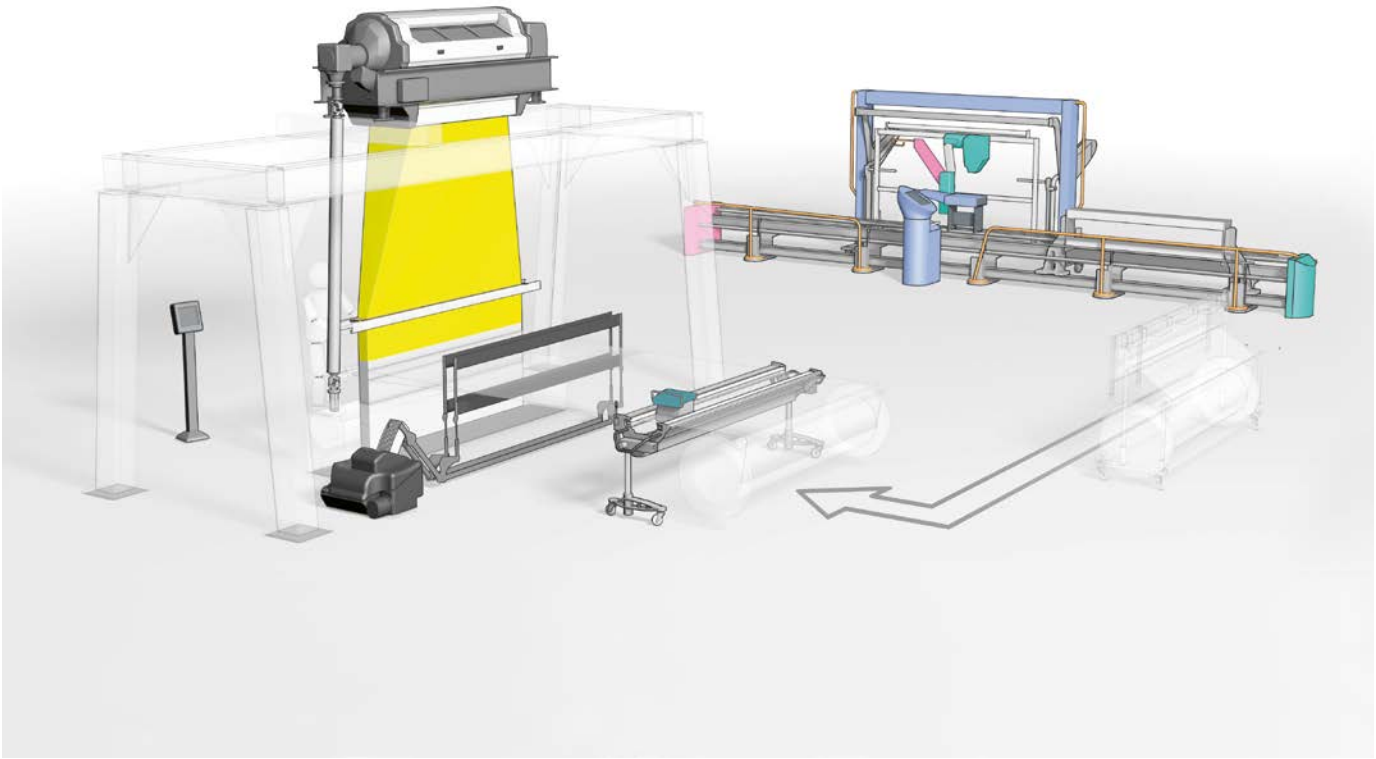
Die Stäubli-Garantie für hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung steckt in jedem einzelnen unserer Produkte. Unser Bestreben ist es, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die wachsenden Anforderungen der Industrie an eine hohe Produktivität erfüllen zu können. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden auf der ganzen Welt und der persönliche Service und Support sind der Schlüssel zur Gewährleistung einer effizienten Produktion und minimaler Ausfallzeiten.

“Stäubli blickt auf über 130 Jahre Erfahrung in der Textilindustrie zurück und ist ein führender Anbieter von Webereien mit innovativen und zuverlässigen Lösungen, die den kundenspezifischen Anforderungen gerecht werden. Durch intensive Forschung und Entwicklung, technische Beratung und umfassenden Support bleiben wir in engem Kontakt mit unseren Absatzmärkten, Kunden und Partnern, um ihre Produktionsprozesse kontinuierlich zu optimieren und ihre Produktivität zu steigern.”

Bertrand Leroy
Textile Executive President

UNSERE MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

Systeme und Lösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen

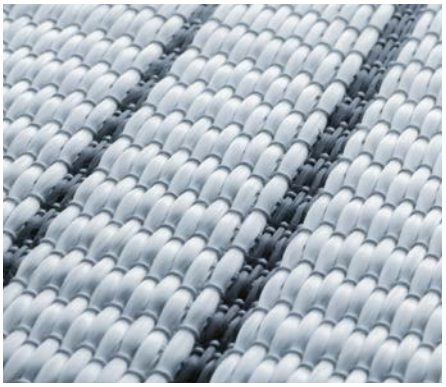


Modeindustrie

Das umfangreiche Angebot an Maschinen und Automatisierungslösungen von Stäubli für die Textilindustrie unterstützt die Produktion von nahezu jeder Art gewebter Modeanwendungen, einschließlich eleganter Designeranzüge, einfarbiger oder ausgefallener Hemden, Jeanshosen und Outdoor-Sportbekleidung.

Automobilindustrie

Bestimmte Karrosseriebauteile sowie der Innenraum praktisch aller Kraftfahrzeuge – von Fußmatten über Sitzbezüge bis hin zu Dachhimmeln – bestehen aus oder sind mit textilen Anwendungen ausgestattet. Ein erhöhtes Sicherheitsbewusstsein hat zur Einführung zusätzlicher Airbags geführt, die seitlich in den Sitzen und im Dachhimmel über den Türen angebracht sind. Mit den Weblösungen von Stäubli lassen sich die Anforderungen solch komplexer Produkte erfüllen.



Technische Gewebe

Stäubli Websysteme für technische Gewebe ermöglichen das Verarbeiten verschiedenster Garnmaterialien zu einem Gewebe, das Herstellen von Abstandsgeweben und mehrlagiger Gewebe mit unterschiedlicher Dicke. Dadurch haben Produktentwickler in vielen Industriebereichen, beispielsweise im Bauwesen, in der Energieversorgung, in der Medizin, in der Landwirtschaft, in der Geotechnik oder in der Automobilindustrie, die Möglichkeit, neue, textilbasierte Anwendungen zu konzipieren.

Heimtextilien

Mit den Anlagen und Automatisierungslösungen von Stäubli können Webereien Stoffe für gemütliche und trendige Interieurs kreieren: von Qualitätsmatratzen, Bettwäsche und flauschigen Frotteehandtüchern, die das Wohlbefinden steigern, bis hin zu modernen Vorhängen, Tischdecken und Polstermöbeln für einen eleganten Lifestyle.

Bodenbeläge

Unter der Marke Schönherr bietet Stäubli Teppichwebsysteme mit einer Webbreite von bis zu 5,3m für die Herstellung von Schlingenware oder Florteppichen für den privaten Bereich, aber auch für stark beanspruchte Bereiche wie Hotels oder Büros, oder für den Einsatz im Transportwesen (Züge und Flugzeuge).

Schutz

Maschinen von Stäubli kommen in der Herstellung von persönlicher Schutzausrüstung, Gurten für schwere Lasten, Fallschirmgurten, Sicherheitsgurten, Schlingen und Klettergurten sowie Förderbändern zum Einsatz.

UNSERE TEXTIL-GESCHÄFTSBEREICHE

Optimieren Sie Ihren gesamten Webprozess

Als führender Hersteller von Anlagen und Systemlösungen unterstützt Stäubli die Webereien bei der Auswahl von Anlagen, die optimal auf ihre Bedürfnisse ausgerichtet sind und die Produktion von hochwertigen Textilien garantieren. Seitdem die Erfindung der Schaftmaschine die Leistungsstandards in der Industrie neu definiert hat, setzt Stäubli immer wieder neue Maßstäbe in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz. Stäubli – der perfekte Partner, wenn es darum geht, die Herausforderungen der modernen Webereien zu meistern.

Webereivorbereitung

Stäubli bietet Maschinen für den Einzug von Fadenkreuzen in Webketten, für das Einziehen von Webketten in die Webgeschirre und für das Verknüpfen von Webketten. Diese Produkte tragen zur Optimierung des Arbeitsablaufes in der Webereivorbereitung und des eigentlichen Webprozesses bei.

Schaftweben

Mit seinen präzise arbeitenden und langlebigen Exzenter- und Schaftmaschinen bietet Stäubli Fachbildelösungen für jeden Webmaschinentyp und sichert die Herstellung von hochwertigen Geweben.

Jacquardweben

Das breite Angebot an Jacquardmaschinen umfasst hochproduktive Lösungen für alle Arten von Flachgeweben, technischen Geweben und Frottee. Hohe Produktionsgeschwindigkeiten, präzise Fachbildung und erstklassige Gewebequalitäten sind Standard.

Teppichweben

Mit den Doppelgreifer-Teppichwebsystemen der ALPHA-Serie bringt Stäubli fortschrittliche Anwendungen und produktive Lösungen in jede Teppichfabrik.

Technisches Weben

Die TF Webmaschine von Stäubli ist individuell konfigurierbar, dadurch werden die Entwicklung und Produktion einer breiten Palette von technischen Geweben für Anwendungen in allen Industriebereichen unterstützt.

Dienstleistungen

Stäubli bietet bereits ab dem ersten Kontakt Service in Form von optimaler Systemberatung. Der erstklassige Service setzt sich über die Installation der Anlagen bis hin zum Aftersales-Support fort. Beratung zu Möglichkeiten der Kostensenkung oder Produktivitätssteigerung ist jederzeit möglich. Kunden in aller Welt können jederzeit auf die Erfahrung und das Know-how der Stäubli-Experten bauen.

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Weberei mit vollständig aufeinander abgestimmten Produkten von Stäubli.

Weben

Entwicklung – Beratung – Umsetzung – Support

Webereivorbereitung

Kettwechsel

Stilwechsel

Fachbildung

Schaftweben

Jacquardweben

Websystem

Teppichweben

Technisches Weben

11014236-DE-2023-V1

● Stäubli Units ○ Vertretungen / Agenten

Globale Präsenz der Stäubli Gruppe

www.staubli.com

Stäubli ist eine in der Schweiz und anderen Ländern registrierte Marke der Stäubli International AG. © Stäubli 2023.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
corporate.communications@staubli.com | Bildrechte: Stäubli

STÄUBLI