

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Kunststoffindustrie

Fluid connectors | Quick mould change solutions





PARTNER MIT WEITBLICK

Ein internationaler Konzern für alle Industriebereiche



Stäubli strebt als marktführendes Unternehmen beständig nach Innovation um Antworten auf heutige und zukünftige Anforderungen an fortschrittliche Verbindungslösungen zu geben.

Stäubli entwickelt und realisiert maßgeschneiderte Kundenlösungen auf höchstem Level unter Einbeziehung spezifischer Markttrends des jeweiligen Industriesektors. Das zeichnet die Strategie des weltweit führenden Herstellers von Verbindungslösungen für Flüssigkeiten, Gase und elektrische Energie aus. Ob Monokupplungen für Flüssigkeiten, elektrische Steckverbinder, Multikupplungssysteme für alle Energiequellen, Werkzeugwechsler für Roboter oder Schnellspannsysteme für Spritzgießwerkzeuge: Jede Baugruppe von Stäubli besteht aus Teilen, die in gleich-

bleibender Qualität und Ausführung entwickelt und gebaut wurden. Unsere Lösungen verbessern die Zuverlässigkeit, Effizienz, Leistung und Benutzerfreundlichkeit der Maschinen, steigern damit die Produktivität und garantieren die Sicherheit der Anwender.

Einzigartige Erfahrung in der Kunststoffindustrie

Unsere Branchenspezialisten sind mit den Anforderungen in der Kunststoffindustrie bestens vertraut und sorgen mit Ihrem Know-how für höhere Produktivität durch reduzierte Maschinenstillstandszeiten, kürzere Rüstzeiten für eine flexiblere Produktion kleiner Losgrößen und damit für eine kontinuierliche Output-Steigerung. Lassen Sie in einem Markt mit stetig wachsendem Wettbewerb kein Verbesserungspotenzial ungenutzt.

Ob Sie Werkzeugwechselzeiten reduzieren, die Produktivität steigern oder einzelne Prozessschritte optimieren wollen – Stäubli bietet Ihnen ein komplettes Lösungsangebot, mit dem Sie in jeder Phase des Spritzgießens wertvolle Zeit gewinnen und somit die Wirtschaftlichkeit steigern. Automotive, weiße Ware, Haushaltsgeräte, Verpackungsherstellung, IT und Elektronik, Bauindustrie – ganz gleich für welche Abnehmer: Stäubli arbeitet seit mehr als 60 Jahren eng mit Unternehmen der Kunststoffindustrie zusammen. Mit dieser sich über alle Konzernaktivitäten erstreckenden Erfahrung ist Stäubli der einzige globale Industriepartner, der ganzheitliche Lösungen für schnelle Werkzeugwechselprozesse anbietet. Sie reichen von Verbindungen aller Energiearten über Prozessautomationslösungen bis hin zu Robotersystemen.



50
Länder



5.500
Mitarbeiter weltweit



14
Produktionsstandorte



Über
10.000
Partner in der Kunststoffindustrie

UNSERE ERFAHRUNG IN DER KUNSTSTOFFINDUSTRIE

Beschleunigen Sie jede Phase des Werkzeugwechselprozesses

Mit integrierten Lösungen setzt Stäubli Maßstäbe hinsichtlich Flexibilität und Produktivität.

Werkzeugtransfer und -zufuhr

Ob stationär oder mobil, manuell oder automatisch: Jede Station für den Werkzeugtransfer ist kundenspezifisch konstruiert und optimal an bestehende Anforderungen angepasst.

Werkzeugwartung

Wartungsstationen von Stäubli erleichtern Servicearbeiten an Werkzeugen erheblich. Zudem sind sie perfekt für vorbeugende Wartungsmaßnahmen von Spritzgießwerkzeugen ausgelegt.

Werkzeugtemperierung

Stäubli bietet Schnellkupplungen und Verbindungslösungen für alle Medienkreisläufe in den Vorwärmstationen. Dadurch sind die Werkzeuge schneller einsatzbereit.



Greifer-Ablagestation

Die Greifer-Ablage ist integraler Bestandteil des modularen Werkzeugwechsler-Konzeptes von Stäubli. Die Ablagestation lässt sich kundenspezifisch konfigurieren.

Teile-Handling

Mit schnellen Sechssachs-Robotern, die auch die Mensch-Roboter-Kollaboration beherrschen, bietet Stäubli sichere und effiziente Lösungen für die automatisierte Fertigung.

Automatischer Greiferwechsel

Bei der Konstruktion der Werkzeugwechselsysteme für Roboter setzt Stäubli auf ein modulares Produktkonzept, mit dem sich für jede Aufgabenstellung schnell eine optimale Lösung finden lässt.

Anbindung Auswerferinheit

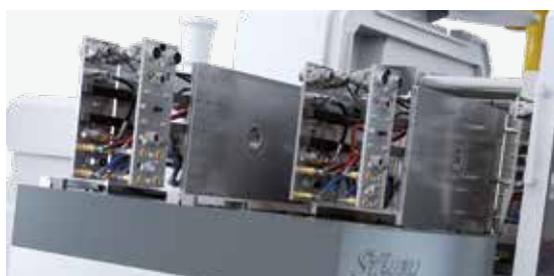
Die automatische Auswerfer-Kupplung von Stäubli stellt die einfache Verbindung zwischen dem werkzeugspezifischen Auswerfer-Mechanismus und dem Zylinder oder der Auswerfer-Platte der Spritzgießmaschine her.

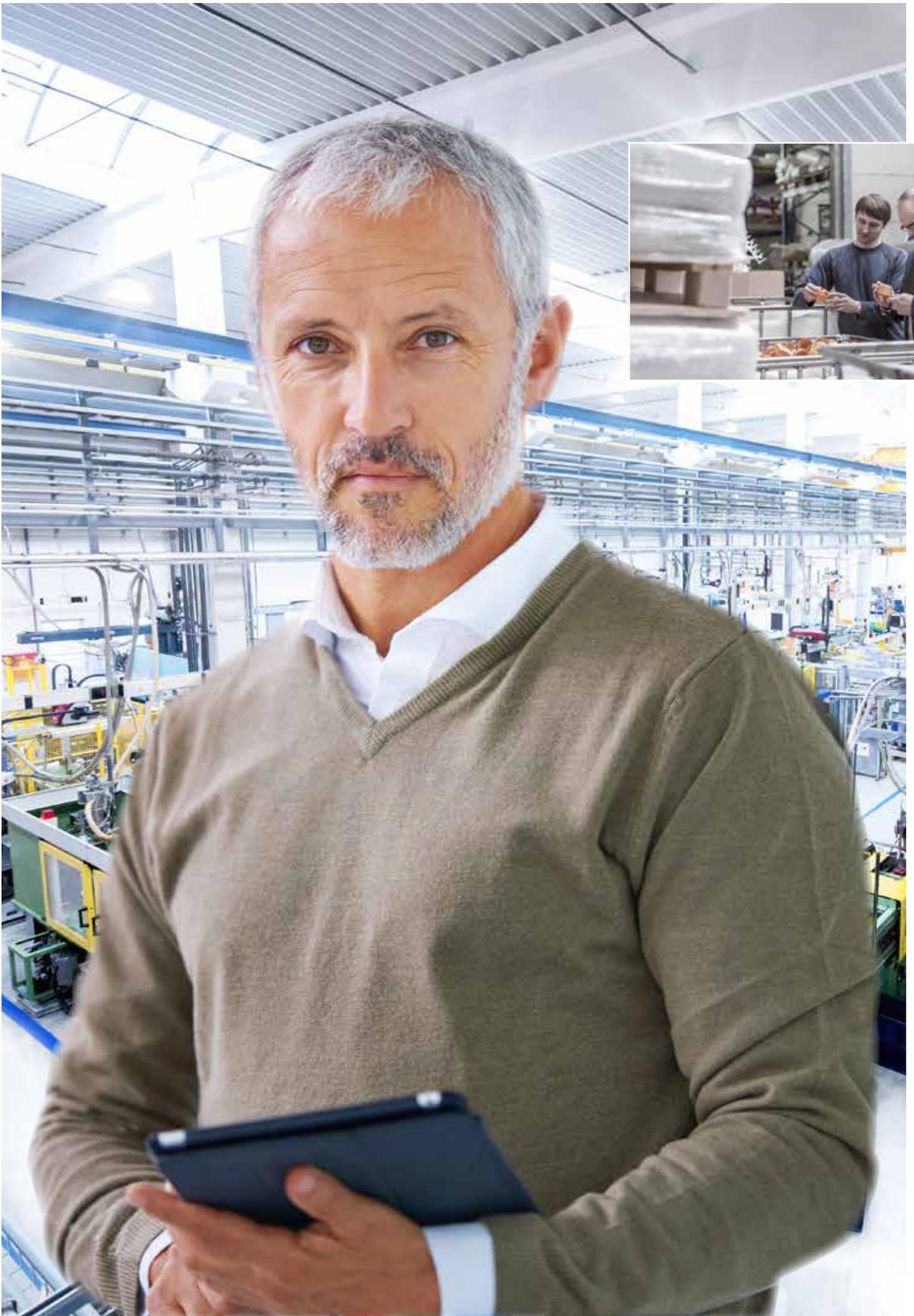
Werkzeug-Spannsysteme

Stäubli bietet drei Technologien für das Werkzeugspannen: mechanisch, hydraulisch und magnetisch. Die Spannsysteme lassen sich in neue oder bestehende Anlagen integrieren und erfüllen höchste Sicherheitsstandards.

Verbindung von Medien- und Energiekreisläufen

Mit einem breiten Angebot an Schnellkupplungen, elektrischen Steckverbindern und Multikupplungen deckt Stäubli alle Einsatzbereiche wie Temperatursteuerung, Kernzug-Zylinder, sequentielle Einspritzung und Thermoanwendungen ab.







KONSTRUKTIONSEXPERTEN AN IHRER SEITE

Innovative Lösungen für höhere Produktivität

Die Kunststoffindustrie ist jeden Tag mit immer höheren Ansprüchen an die Flexibilität der Produktion konfrontiert. Die zunehmende Vielfalt an Spitzgießteilen sowie die steigende Frequenz der Produktionswechsel haben entscheidenden Einfluss auf die Produktivität. Genau abgestimmte Prozesse, mit denen sich Rüst- und Nebenzeiten von Spritzgießmaschinen signifikant reduzieren lassen, liegen im Fokus unserer SMED-Methoden (Single-Minute Exchange of Die) und QMC-Systeme (Quick Mould Change). Auf Basis individueller Analysen bieten Ihnen unsere Experten praxisnahe und transparent kalkulierte Lösungen, die eine erhebliche Reduzierung der Werkzeugwechselzeiten ermöglichen.

Bereits der Einsatz von Stäubli Schnellkupplungen führt zu einer maßgeblichen Produktivitätssteigerung von Spritzgießmaschinen. So verkürzt ein gleichbleibend optimaler Durchfluss die Dauer einzelner Vorgänge, wodurch die gesamte Zykluszeit gesenkt wird.

Insbesondere mit Blick auf Industrie-4.0-Technologien entwickeln wir schon heute automatisierte Lösungen für die industriellen Anwendungen von morgen: Systeme, mit denen sich eine noch größere Flexibilität und eine weitere Verbesserung der Produktivität realisieren lassen.

„Durch die Integration von Stäubli-Lösungen in unseren vorhandenen Maschinenpark konnten wir die Effizienz und Flexibilität unserer Produktion an jeder einzelnen Maschine steigern. Jetzt erfüllen wir alle Anforderungen, die unsere Kunden stellen, ohne dass wir in neue Maschinen investieren mussten“

Helen K., Projektmanagerin
Kunststoffverarbeitung

Unsere Experten als Partner

Die enge Beziehung, die Stäubli zu seinen Kunden pflegt, ist der Schlüsselfaktor für erfolgreiche Projekte. Im Rahmen dieser vertrauensvollen Partnerschaft erarbeiten unsere Spezialisten Lösungen, die exakt ihre Erwartungen erfüllen.

Service vor Ort – auf internationaler Ebene

Für Stäubli geht die Qualität einer Produktlösung weit über die reine Lieferung hinaus. Ob bei der Installation der Systeme, der Schulung des Fachpersonals oder dem After-Sales-Service: Unsere spezialisierten Teams bieten unseren Kunden weltweit die gleiche, hohe Serviceleistung.

Einen Gesamtüberblick über unsere Lösungen erhalten Sie auf unserer spezifischen Internetseite: www.quick-mould-change.com



■ Stäubli Standorte ○ Vertretungen/Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com