

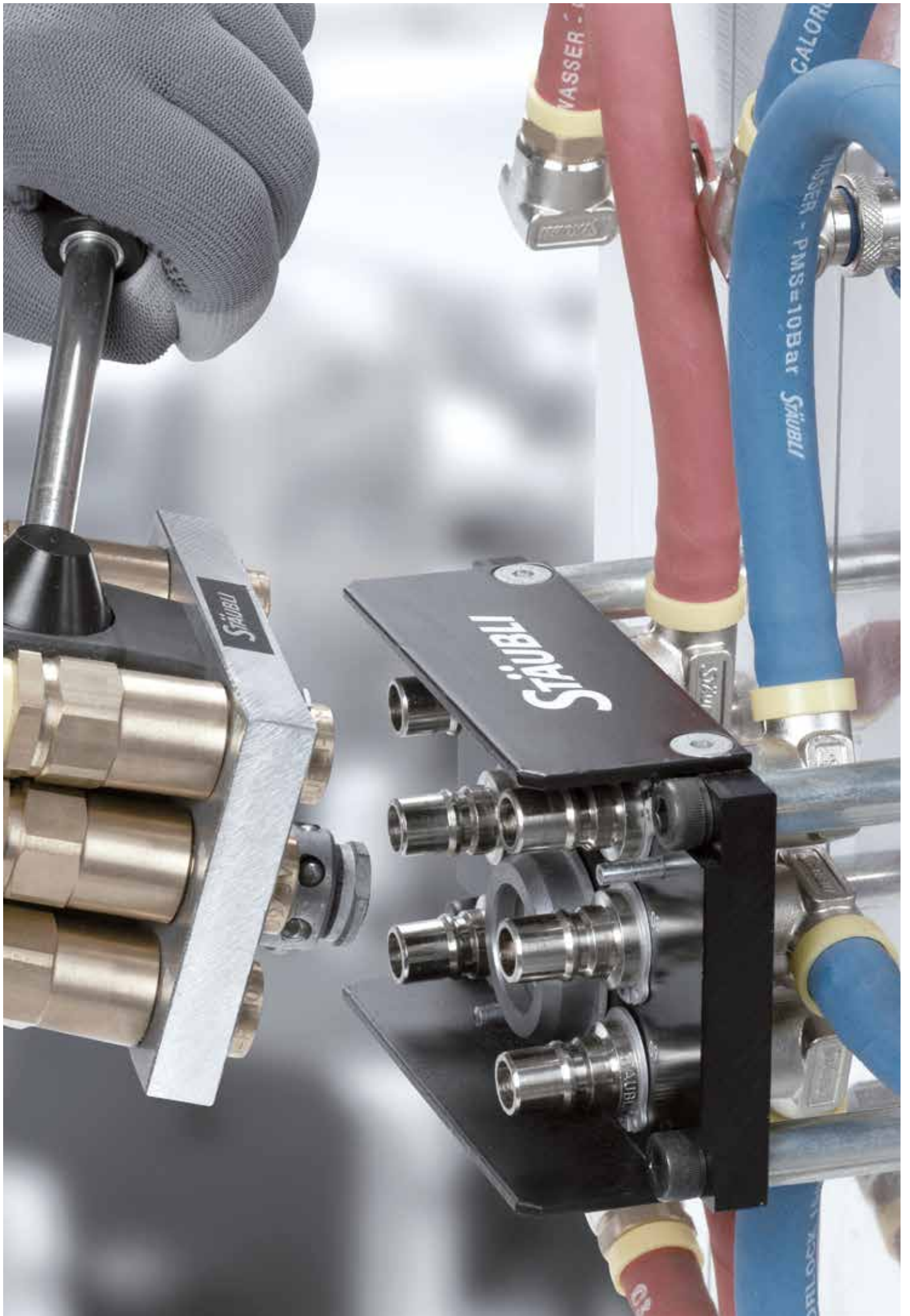
FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Industria del plástico

Fluid connectors | Quick mould change solutions





COLABORADOR CON VISIÓN DE FUTURO

Un grupo internacional al servicio de todos los sectores industriales



Stäubli, empresa líder del mercado, apuesta constantemente por la innovación, atendiendo a las necesidades presentes y futuras en lo referente a soluciones de conexión avanzadas.

Desarrollar y suministrar soluciones de alto rendimiento adaptadas a requisitos de negocio específicos, así como comprender y anticipar las tendencias que dan forma a cada sector de actividad, es la estrategia perseguida por Stäubli como líder global en soluciones de conexión avanzadas para todo tipo de aplicaciones: fluidos, gases y eléctricas. Conectores para fluidos, conectores eléctricos, sistemas multiconexión para todo tipo de energías, cambiadores de herramientas para robots o soluciones de cambio rápido de moldes..., cada componente se ha

diseñado y fabricado con componentes de una contrastada calidad y diseño. Nuestras soluciones mejoran la fiabilidad, eficacia, rendimiento y facilidad de manejo del equipamiento, lo cual aumenta la productividad y garantiza la seguridad de los usuarios.

Experiencia única en la industria del plástico

Los especialistas de Stäubli son conocedores de las exigentes demandas del sector plástico: reducir el tiempo de inactividad, producir más unidades y reducir al mismo tiempo los niveles de stock, aumentar constantemente el rendimiento, así como el tiempo para alcanzarlo; todo ello en un mercado cada vez más competitivo.

Independientemente de lo que desee (ya sea

reducir los tiempos de cambios, garantizar un rendimiento elevado u optimizar tareas no productivas), Stäubli puede ofrecer todo el abanico de soluciones para ahorrarle tiempo en cada etapa del proceso de moldeo por inyección y, con ello, aumentar su rentabilidad. Automóvil, electrodomésticos, aparatos domésticos, embalaje, TI, electrónica, construcción de edificios... no importa el sector, Stäubli lleva más de 60 años trabajando estrechamente con empresas del sector del plástico. Gracias a las distintas actividades del Grupo, es ahora el único colaborador global capaz de proporcionar soluciones completas de cambio rápido de moldes, desde la conexión de energías hasta a la automatización de procesos y robótica.



50
países



5.500
empleados en todo el mundo



14
centros de producción



Más de
10.000
colaboradores en el sector del plástico

NUESTRA ESPECIALIZACIÓN EN EL SECTOR PLÁSTICO

Acelere todas las etapas del proceso de cambio de moldes

Con soluciones para la fase preproductiva y para cada etapa del proceso, Stäubli optimiza la flexibilidad y la productividad.

Mantenimiento de moldes

Las estaciones Stäubli ofrecen las condiciones idóneas para cada una de las operaciones de mantenimiento requeridas en los moldes. Satisfacen las normas de calidad y seguridad más estrictas y ofrecen la opción de realizar mantenimiento preventivo, lo cual garantiza su fiabilidad durante la producción.

Transferencia y carga de moldes

Ya sea fijo o móvil, manual o automatizado, el diseño de cada estación de transferencia Stäubli se personaliza para que esté adaptada a los requisitos de cada instalación y proceso de cambio de moldes.

Precalentamiento de moldes

Los tiempos de cambios de producción también se optimizan antes del proceso. Stäubli ofrece soluciones de conexión rápida para todos los circuitos de energía de la estación de precalentamiento. De este modo, los moldes están preparados de inmediato.



Parking para garras

El parking de garras está adaptado a los cambiadores modulares de herramientas Stäubli. Personalice la estación de reposo con componentes adicionales para ofrecer la solución adecuada a los requisitos del cliente.

Manipulación de componentes

Con robots de 6 ejes y la colaboración libre de riesgos entre persona y robot, Stäubli ofrece soluciones seguras y eficientes para aplicaciones automatizadas.

Cambio de herramientas

Los sistemas de cambiadores de herramientas para robots Stäubli se han diseñado siguiendo un concepto de producto modular que garantiza una multifuncionalidad variable y una óptima integración en todos los procesos de fabricación con robots.

Conexión de expulsor

El sistema de acoplamiento de expulsor automático Stäubli permite una conexión sencilla entre el mecanismo de eyección, específico de cada molde, y el cilindro o la placa de expulsión de la máquina de inyección.

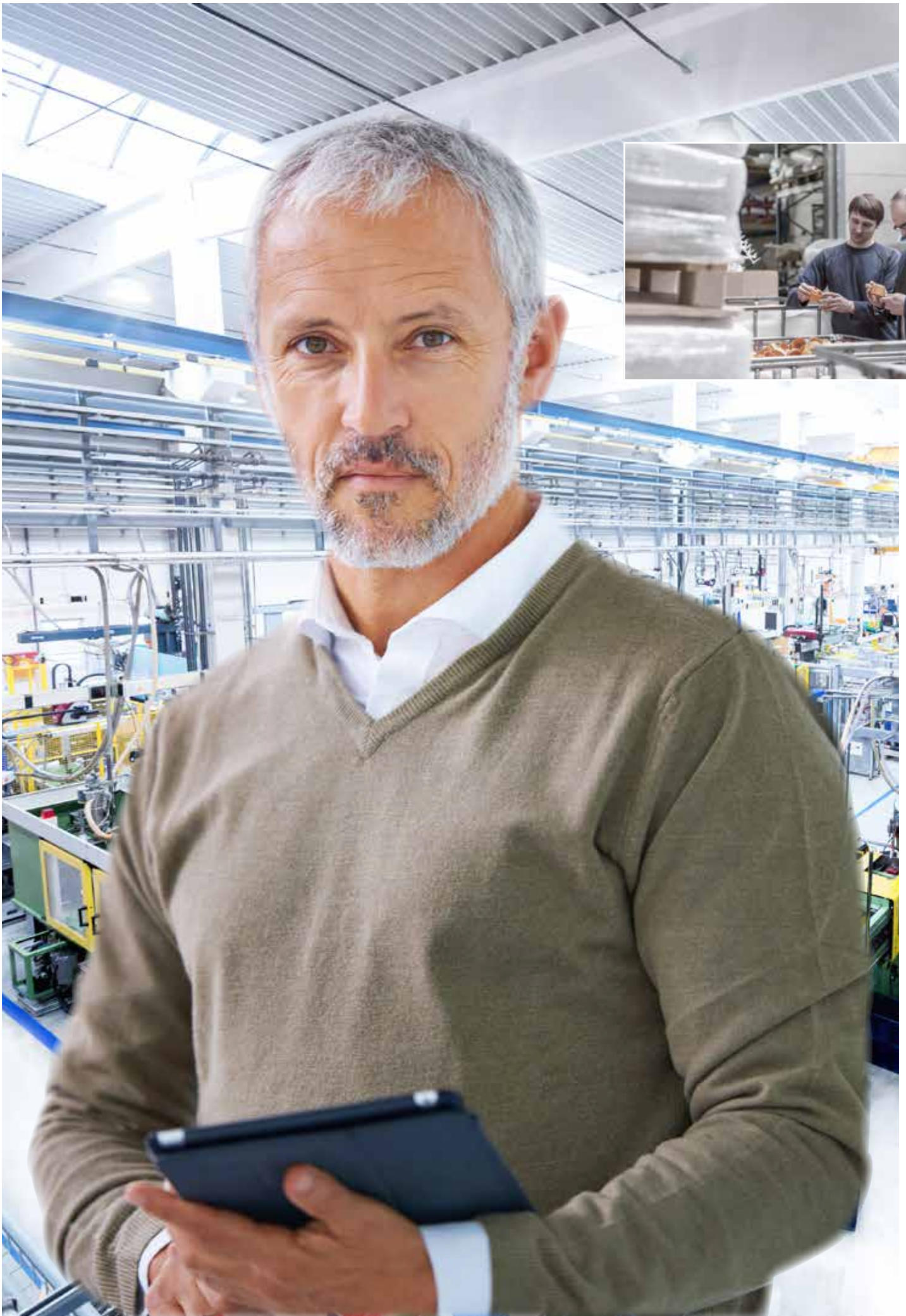
Embridado de moldes

Stäubli ofrece tres tecnologías de embridado de moldes (mecánica, hidráulica y magnética), aptas para prensas tanto nuevas como existentes. Todos nuestros sistemas de embridado se han diseñado para poder integrarlos a la perfección en sus instalaciones y procesos, y garantizar al mismo tiempo la seguridad del equipamiento y del personal.

Conexión de circuitos de energía

La gama de conectores rápidos, conectores eléctricos y conexiones centralizadas Stäubli abarca todo tipo de aplicaciones de control de temperatura, extracción de noyos, inyección secuencial y termopar, ofreciendo altos niveles de rendimiento y seguridad.







EXPERTOS EN INGENIERÍA A SU SERVICIO

Soluciones innovadoras para aumentar la productividad

El sector del plástico tiene que hacer frente a diario a requisitos cada vez más estrictos en cuanto a flexibilidad y rentabilidad. La variedad de piezas moldeadas por inyección y los cambios de línea de producción cada vez más frecuentes afectan a la productividad de manera significativa.

La adopción de procesos que reduzcan el tiempo de inactividad para satisfacer los requisitos de mercado es la prioridad del método SMED (Single Minute Exchange of Die) y nuestras soluciones QMC (Cambio rápido de moldes). Los especialistas de Stäubli le ofrecen soluciones prácticas y rentables, basándose en una evaluación personalizada, que le permitirán reducir los tiempos de cambio de moldes.

Gracias a su elevado nivel de rendimiento y fiabilidad, los conectores rápidos Stäubli mejoran significativamente la productividad de las máquinas de inyección. Al garantizar

un excelente caudal, optimizan operaciones tales como el control de temperatura o la inyección secuencial, y le permiten ahorrar tiempo de producción.

En línea con el concepto Industria 4.0, nuestras soluciones automatizadas ya se diseñan para satisfacer las necesidades de la industria del mañana y, por tanto, para

ofrecer mayor flexibilidad y para seguir mejorando la productividad.

Expertos colaboradores

La solidez de la relación que Stäubli mantiene con sus clientes es el factor clave. Nuestros especialistas trabajan estrechamente con los clientes para cubrir totalmente sus necesidades, dentro del marco de una auténtica colaboración.

Servicios locales a escala internacional

Para Stäubli, la calidad de una solución va más allá del suministro del producto. Ya sea para la instalación, formación de usuarios o servicio posventa, disponemos de equipos especializados que ofrecen a nuestros clientes la misma calidad de servicio, a nivel mundial.

Encontrará todas nuestras soluciones en nuestra web: www.quick-mould-change.com

“La integración de las soluciones de Stäubli en nuestro equipamiento existente nos ha permitido optimizar la rentabilidad y flexibilidad de la producción de cada prensa. Ahora podemos satisfacer los requisitos de todos nuestros clientes sin tener que invertir en una nueva prensa”.

Helen K.
Gestora de Proyectos del Sector Plástico



■ Unidades Stäubli

○ Delegaciones/Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com