

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Industrie plastique

Fluid connectors | Quick mould change solutions





UN PARTENAIRE VISIONNAIRE

Un groupe international au service des secteurs industriels



Au cœur de ses marchés et innovant en permanence, Stäubli répond aux besoins actuels et futurs en connexions rapides.

Développer et apporter des réponses performantes pour des applications métiers spécifiques, mais aussi comprendre et anticiper l'évolution de chaque secteur industriel, c'est la stratégie de Stäubli, leader mondial de la connexion rapide pour toutes les énergies : liquides, gazeuses et électriques. Mono-connexions fluides, connexions électriques, systèmes multi-connexion toutes énergies, changeurs d'outils pour robots ou solutions Quick Mould Change, chaque ensemble Stäubli est composé de parties indissociables, de haute qualité homogène et constante. Nos solutions assurent ainsi la

fiabilité, l'efficacité, la performance et la facilité d'utilisation des équipements, afin d'optimiser leur productivité et garantir la sécurité des opérateurs.

Une expertise unique en plasturgie

Les problématiques du secteur de la plasturgie, nos experts les connaissent parfaitement : réduction des temps improductifs, moins de stock et plus de références à produire, toujours plus de performance et encore moins de temps pour y parvenir... le tout sur un marché de plus en plus compétitif.

Que ce soit pour optimiser les changements de moules, garantir la performance des presses à injecter ou optimiser les tâches hors production, nous vous apportons une

large gamme de solutions pour vous faire gagner du temps à chaque étape du processus d'injection et accroître ainsi votre rentabilité.

Automobile, électroménager, équipement de la maison, emballage, informatique, électronique, bâtiment... quel que soit le secteur, Stäubli est présent aux côtés des acteurs de la plasturgie depuis plus de 60 ans. Grâce à la complémentarité des domaines d'expertise du Groupe, Stäubli est aujourd'hui le seul partenaire à l'échelle mondiale en mesure de fournir des solutions globales pour le changement rapide des moules, de la connexion des énergies à l'automatisation des process et la robotique.



50
pays



5 500
employés
dans le monde



14
sites de
production



plus de
10 000
références
en plasturgie

NOTRE EXPERTISE EN PLASTURGIE

Accélérez chaque étape du process de changement de moule

En amont de la production et pour chaque étape du process, il existe une solution Stäubli pour optimiser le changement des moules.

Maintenance des moules

Les stations Stäubli permettent de réaliser efficacement l'ensemble des opérations de maintenance des moules, tout en respectant les normes de qualité et de sécurité les plus élevées. Elles assurent ainsi leur fiabilité en production.

Transfert et chargement des moules

Fixes ou mobiles, manuelles ou automatisées, les stations de transfert Stäubli sont conçues en fonction de votre cahier des charges et sont ainsi précisément adaptées à vos installations et process de changement de moules.



Préchauffe des moules

Les temps de changements de production peuvent également être optimisés en amont du process. Stäubli propose des solutions de connexion rapide de toutes les énergies sur stations de préchauffe. Ainsi, les moules sont immédiatement opérationnels.



Stockage des outils

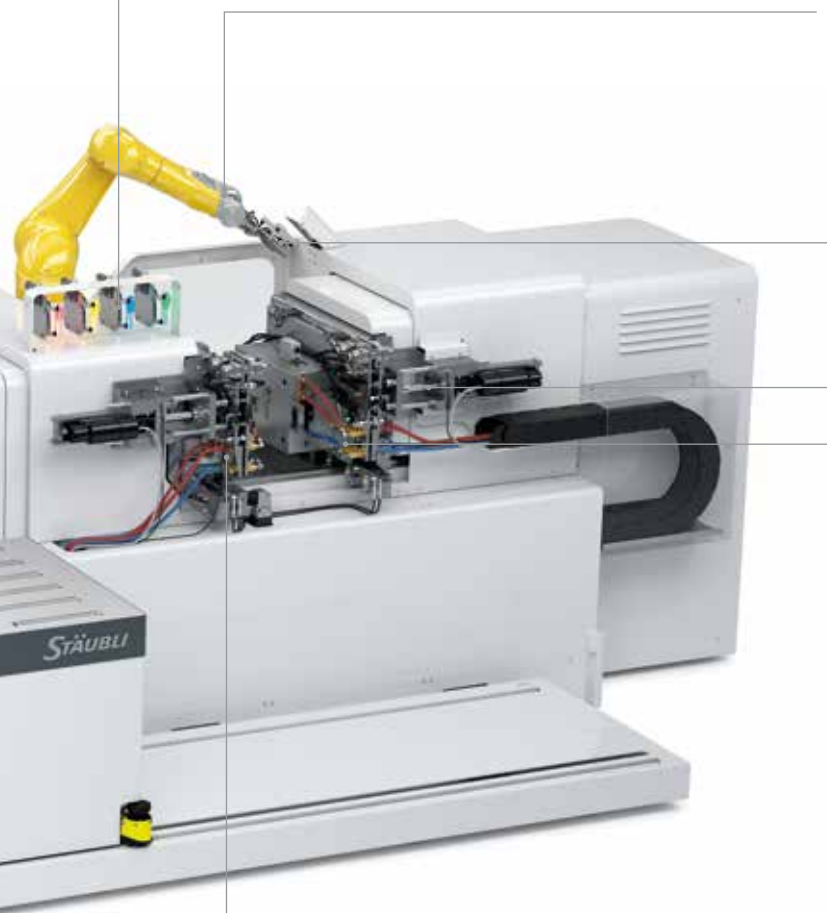
En compléments des changeurs d'outils modulaires Stäubli, les stations de dépose peuvent être personnalisées afin de répondre précisément aux besoins de chaque client.

Préhension de pièces

Les robots collaboratifs 6 axes Stäubli offrent un maximum de sécurité et de performances aux applications automatisées.

Manipulation d'outils

Les systèmes Stäubli pour le changement d'outils sur robots sont conçus selon un concept modulaire. Flexibles et multifonctions, ils s'intègrent parfaitement aux process industriels robotisés.



Éjection des pièces

Le système d'accouplement automatique Stäubli permet la connexion sûre et rapide de l'attelage d'éjection, spécifique à chaque moule, avec le vérin ou la plaque d'éjection de la presse à injecter.

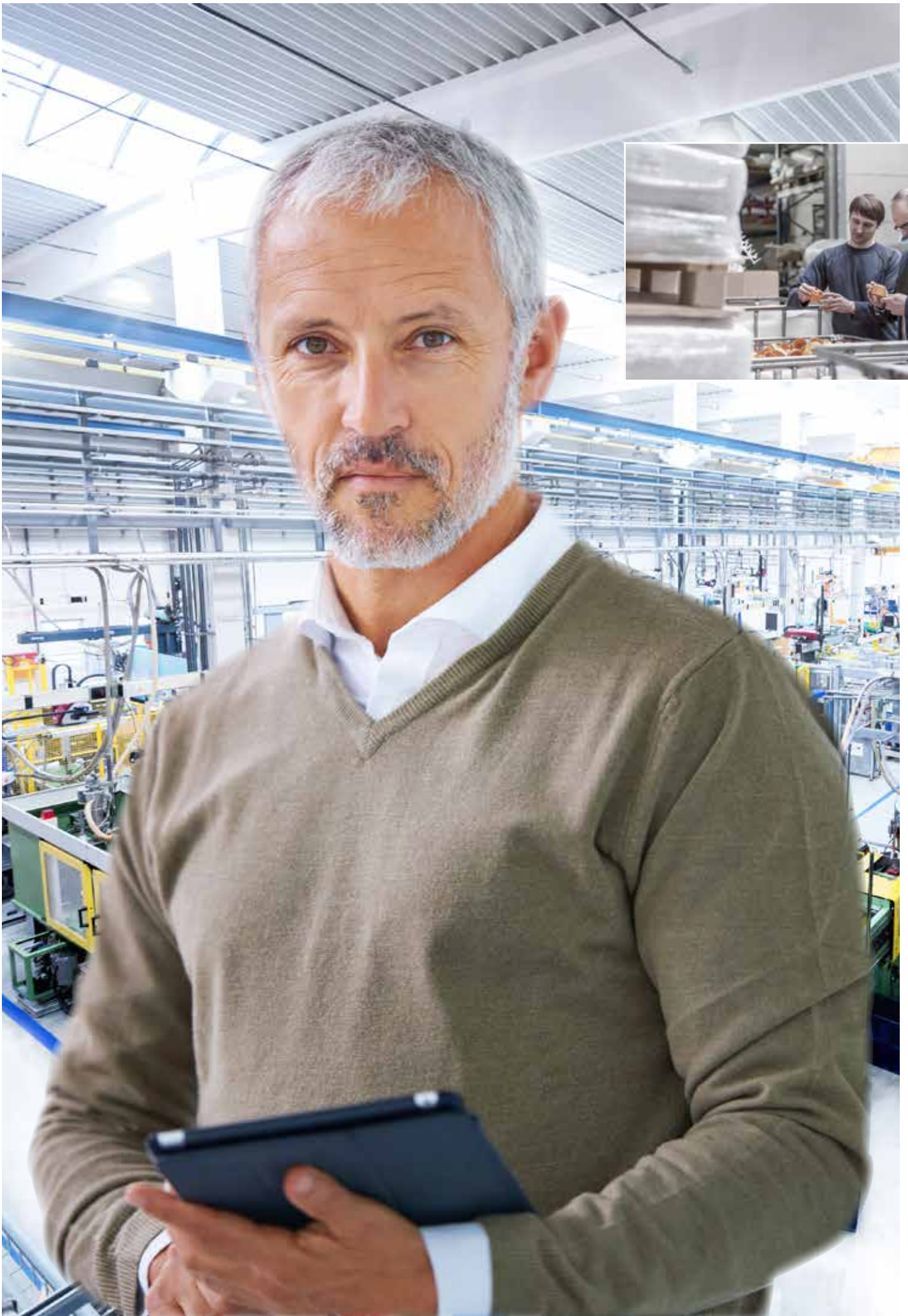
Bridage des moules

Mécanique, hydraulique ou magnétique, Stäubli propose trois technologies de bridage des moules, s'adaptant aussi bien à vos presses existantes que nouvelles. Tous nos systèmes de bridage sont conçus pour s'intégrer parfaitement à vos installations et process, tout en assurant la sécurité des équipements et des personnes.

Connexion des circuits d'énergies

L'étendue des gammes de raccords rapides, connecteurs électriques et connexions centralisées permet des couvrir l'ensemble des applications de thermorégulation des moules, tire-noyaux, injection séquentielle et thermocouple avec un haut niveau de performance et de sécurité.







DES EXPERTS À VOTRE SERVICE

Des solutions ingénieuses pour augmenter la productivité

Le secteur de la plasturgie doit continuellement faire face à des exigences de plus en plus élevées en termes de flexibilité et de rentabilité. La variété des pièces à réaliser et les changements de production de plus en plus fréquents ont un impact important sur la productivité.

Adopter des process qui permettent de réduire les temps de changement de séries pour répondre aux besoins du marché est au cœur de la méthode SMED (Single-Minute Exchange of Die), démarche dans laquelle s'inscrivent nos solutions QMC (Quick Mould Change). Sur la base d'un diagnostic SMED personnalisé, nos experts vous proposent des solutions concrètes et chiffrées afin de réduire la durée des opérations de changement de moules.

Grace à leur niveau de performance élevé et leur fiabilité, les raccords rapides Stäubli

impactent significativement la productivité des presses à injecter.

Au plus proche de l'industrie de demain, nos solutions automatisées sont d'ores et déjà conçues en réponse aux besoins de l'Industrie 4.0, visant ainsi toujours plus de flexibilité et de nouveaux gains de productivité.

« Intégrer les solutions Stäubli à notre parc existant nous a permis d'optimiser la rentabilité et la flexibilité de production de chaque presse. Ainsi, nous sommes en mesure de répondre à l'ensemble des demandes de nos clients sans avoir dû investir dans une nouvelle presse ».

Helen K.
Responsable de projet en plasturgie.

Des experts partenaires

La qualité de la relation que nous entretenons avec nos clients est essentielle à nos yeux. Dans une véritable relation de partenariat, nos experts sont au plus proche de leurs clients et de leurs problématiques, afin de leur apporter les solutions répondant à leurs besoins.

Une proximité à l'international

Pour Stäubli, la qualité d'une solution va au-delà des solutions techniques. Que ce soit pour l'installation des systèmes, la formation des utilisateurs ou le service après-vente, nous disposons d'équipes dédiées qui apportent la même qualité de service à chacun de nos clients, où qu'il soit.

Toutes nos solutions sur notre site dédié :
www.quick-mould-change.com



■ Unités Stäubli ○ Représentants/Agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com