

Indústria do plástico

Fluid connectors | Quick mould change solutions





PARCEIRO PERSPICAZ

Um grupo internacional que atende a todos os setores industriais



Stäubli, uma empresa líder de mercado, está sempre buscando inovar, atendendo às necessidades atuais e futuras de soluções avançadas de conexão.

Desenvolver e fornecer soluções de alto desempenho adaptadas às necessidades específicas das empresas, bem como compreender e prever as tendências que dão forma a cada setor da indústria, é a estratégia adotada pela Stäubli como líder global em soluções avançadas de conexão para todas as aplicações: fluidos, gás e eletricidade. Engates mono para fluidos, conectores elétricos, sistemas de multiacoplamento para todas as fontes de energia, trocadores de ferramentas para robôs ou soluções de troca rápida de moldes... toda montagem da

Stäubli é projetada e construída com design e peças de qualidade combinados de forma consistente. Nossas soluções melhoram a confiabilidade, a eficiência, o desempenho e a usabilidade dos equipamentos, o que aumenta a produtividade e garante a segurança do operador.

Conhecimento especializado exclusivo na indústria do plástico

Os especialistas da Stäubli entendem os desafios da indústria do plástico: reduzir o tempo de inatividade, produzir mais peças ao mesmo tempo em que reduz os níveis de estoque, aumentar continuamente os níveis de desempenho em menos tempo; tudo isso em um mercado cada vez mais competitivo. Se você quer reduzir o tempo de troca de

moldes, garantir alto desempenho ou otimizar as tarefas periféricas de produção, a Stäubli pode fornecer o espectro completo de soluções para poupar tempo em todas as etapas do processo de moldagem por injeção e, conseqüentemente, aumentar sua eficiência econômica. Setor automotivo, linha branca, de eletrodomésticos, embalagens, informática, eletrônica, construção civil... seja qual for a área, a Stäubli já vem trabalhando com empresas do setor de plásticos há mais de 60 anos. Com o complemento das áreas de especialização do Grupo, a empresa é agora o único parceiro global capaz de fornecer soluções completas de troca rápida de moldes, da conexão de energia à automação de processos e robótica.



50
países



5,5 mil
colaboradores
no mundo todo



14
plantas de
produção



Mais de
10 mil
referências na
indústria do plástico

NOSSA ESPECIALIZAÇÃO EM PLÁSTICOS

Acelere cada etapa do processo de troca de ferramentas

A Stäubli otimiza a flexibilidade e a produtividade ao fornecer soluções que antecedem a produção em todas as etapas do processo.

Manutenção do molde

As estações da Stäubli proporcionam as condições ideais para todas as operações de manutenção necessárias nos moldes. Elas seguem os mais rigorosos padrões de qualidade e segurança e oferecem a opção de fazer manutenção preventiva, garantindo assim sua confiabilidade durante a produção.

Carregamento e transferência de moldes

Seja fixo ou móvel, manual ou automatizado, o design de cada estação de transferência da Stäubli é adaptado para corresponder exatamente às necessidades de cada instalação e processo de troca de moldes.

Estação de docagem para garra

A estação de docagem para garra é consistente com o conceito do trocador de ferramentas modular da Stäubli. Personalize a estação de docagem com componentes adicionais para fornecer a solução exata de que o cliente precisa.

Manipulação de peças

Com robôs de 6 eixos e colaboração sem riscos entre humano e robô, a Stäubli oferece soluções seguras e eficientes para aplicações automatizadas.

Troca de ferramentas

Os sistemas de trocadores de ferramentas robóticas da Stäubli são projetados de acordo com um conceito de produto modular que garante a multifuncionalidade variável e a integração ideal em todos os processos de manufatura robotizados.

Conexão de extrator

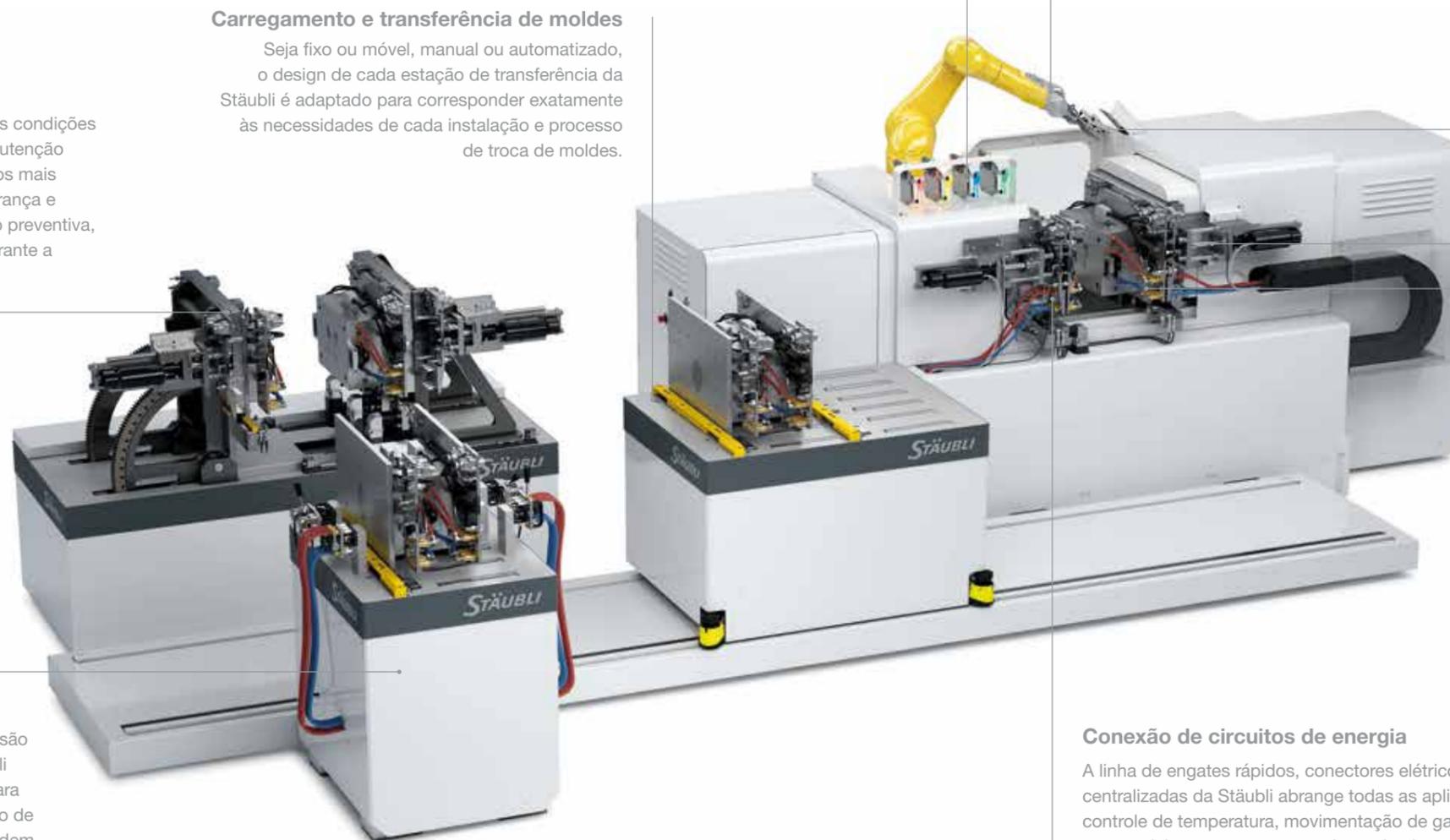
O sistema de acoplamento automático de extrator da Stäubli permite uma conexão simples entre o mecanismo de extração, que é específico de cada molde, e o cilindro ou a placa extratora da máquina injetora.

Fixação do molde

A Stäubli oferece três tecnologias de fixação de moldes: mecânica, hidráulica e magnética, adequadas para máquinas novas e existentes. Todos os nossos sistemas de fixação são projetados para integração perfeita em suas instalações e processos, garantindo a segurança do equipamento e dos operadores.

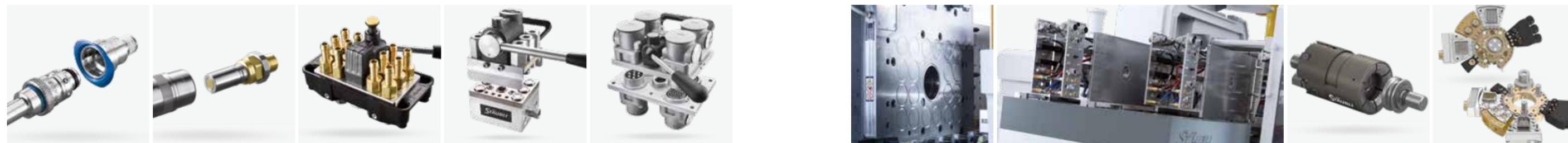
Pré-aquecimento de moldes

Os tempos de troca de molde também são otimizados antes do processo. A Stäubli oferece soluções de engates rápidos para todos os circuitos de energia na estação de pré-aquecimento. Assim, os moldes podem iniciar a operação imediatamente.



Conexão de circuitos de energia

A linha de engates rápidos, conectores elétricos e conexões centralizadas da Stäubli abrange todas as aplicações de controle de temperatura, movimentação de gavetas, injeção sequencial e termopar, proporcionando altos níveis de desempenho e segurança.





ESPECIALISTAS EM ENGENHARIA AO SEU DISPOR

Soluções inovadoras que aumentam a produtividade

Diariamente, o setor de plásticos enfrenta exigências cada vez mais rigorosas em termos de flexibilidade e eficiência econômica. A variedade de peças injetadas e trocas de moldes nas linhas de produção cada vez mais frequentes afeta muito a produtividade.

A adoção de processos que reduzem o tempo de inatividade para cumprir as exigências do mercado é fundamental para o método Single-Minute Exchange of Die (SMED - Troca rápida de ferramentas) e para nossas soluções QMC (troca rápida de moldes). Os especialistas da Stäubli oferecem soluções práticas e econômicas, baseadas em análises personalizadas, que permitem reduzir os tempos de troca de moldes.

Com um nível especialmente alto de desempenho e confiabilidade, os engates rápidos da Stäubli proporcionam uma melhoria significativa na produtividade de

máquinas injetoras. Ao garantir um fluxo ideal, eles otimizam operações como controle de temperatura ou injeção sequencial e permitem poupar tempo de produção.

Nossas soluções automatizadas, alinhadas com a indústria 4.0, são projetadas para atender às necessidades futuras do setor e,

consequentemente, proporcionar cada vez mais flexibilidade e aumentar ainda mais a produtividade.

Parceiros especialistas

A força do relacionamento da Stäubli com os clientes é o fator principal. Nossos especialistas trabalham em estreita colaboração com os clientes, em uma parceria genuína, para atender totalmente às suas necessidades.

Os serviços locais disponibilizados globalmente pela Stäubli oferecem soluções de qualidade que vão além da entrega de produtos. Seja para instalação, treinamento de usuários ou serviço pós-venda, temos equipes dedicadas que proporcionam a mesma qualidade de serviço a cada um de nossos clientes globalmente.

“A integração das soluções Stäubli com nossos equipamentos atuais nos permitiu aprimorar a eficiência econômica e a flexibilidade da produção de cada máquina. Agora, podemos atender a todas as necessidades dos nossos clientes sem precisar investir em uma máquina nova”.

Helen K.
Gerente de Projetos da Indústria do Plástico.

Todas as nossas soluções estão no nosso site dedicado: www.quick-mould-change.com



■ Unidades Stäubli ○ Representantes/Agentes

Presença global do Grupo Stäubli

www.staubli.com