



Serviços e Soluções para Estamparias



Inovação e Tecnologia

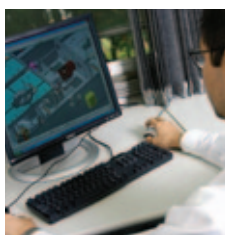


Área total: **103,220 m²**
Área construída: **32,727 m²**

A Prensas Schuler instalou-se no Brasil em 1965, época de grande desenvolvimento da indústria, em particular a automotiva, assumindo imediatamente a posição ocupada até hoje: líder do mercado nacional de prensas de grande porte. Suas prensas são utilizadas principalmente no setor automotivo, por montadoras de veículos e seus fornecedores.

A partir da sua fábrica em Diadema, São Paulo – a terceira maior do Grupo Schuler fora da Alemanha – as prensas Schuler são exportadas para o mundo inteiro.

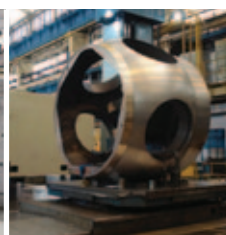
Mais que um fabricante de equipamentos, a Schuler é um provedor de soluções completas para estamparias, que abrangem desde a alimentação da matéria-prima, os mecanismos de transferência entre estações, até o empilhamento e saída das peças. Qualidade e confiabilidade são itens garantidos pelo total comprometimento da empresa em superar as expectativas de seus clientes.



Engenharia



Caldeiraria



Usinagem



Montagem



Serviços e Soluções para Estamparias



O principal foco desta área é auxiliar os clientes a extrair o máximo de sua capacidade produtiva, buscando soluções técnicas que melhorem a eficiência dos sistemas de produção. Com pessoal qualificado, agilidade e rapidez no atendimento às chamadas e obedecendo às normas de segurança vigentes, é capaz de realizar serviços completos em toda a linha de produtos do Grupo Schuler e suas marcas.



MW MÜLLER WEINGARTEN

SPIERTZ
PRESSES

SCHULER
PRESSEN

BÊCHÉ

WILKINS & MITCHELL

Liebergeld

SMG
PRESSEN

-GMG-

HYDRAP
PRESSEN

BLISS USA

CLEARING

Peltzer & Ehlers

NIAGARA

SCHÄFER

Schleicher

Umformtechnik
ERFURT

EITEL

BEUTLER

Principais Serviços

- Modernização do sistema de acionamento convencional com a instalação de um sistema servo-acionado.
- Check-up, reforma e modernização de prensas.
- Adequação às Normas de Segurança.
- Fornecimento autorizado de peças originais e serviços em prensas da marca Müller Weingarten e BCN.
- Sistemas de automação de prensas.
- Manutenção de estamparias.
- Sistema de troca de ferramentas.
- Otimização de estamparias.

Modernização do Sistema de Acionamento Convencional com a Instalação de um Sistema Servo-acionado

A conversão para o sistema servo-acionado deve ser considerado nos seguintes casos:

- Quando o sistema convencional não atende o processo desejado.
- Quando há um limite de volume de produção.
- Quando o acionamento tiver que ser substituído por motivo de desgaste.
- Quando há um alto nível de desgaste do freio e embreagem devido à operação em golpe individual.

Vantagens do Servo-acionamento

- Aumento significativo da produtividade.
- Máxima flexibilidade de produção, devido à programação pelo operador do curso do martelo e das curvas de movimento.
- Aumento da qualidade das peças e da vida útil das ferramentas, devido à otimização das curvas de movimento para as necessidades específicas de conformação.
- Alta disponibilidade e confiabilidade de produção.
- Adequado para o processamento de aços de alta resistência.
- Menor tempo para ajuste do ferramental, devido às funções de ajuste e try-out por joystick.
- Redução dos custos de energia, devido à solução eficiente do sistema de acionamento direto.



**Tecnologia ServoDirect:
máxima flexibilidade e
produtividade**

SDT
ServoDirekt Technologie

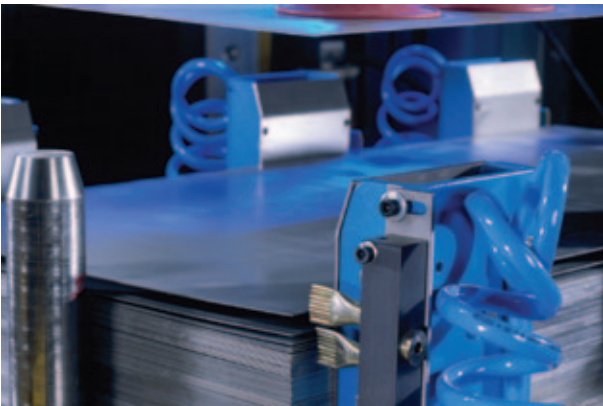
Nota: É necessário um estudo de viabilidade para cada tipo de prensa.

Check-up, Reforma e Modernização de Prensas



A equipe Schuler oferece experiência e conhecimento técnico para definição da melhor solução para seu equipamento.

- Check-up para diagnósticos do estado da máquina e definição de necessidades de investimentos em peças e serviços.
- Modernização e upgrade de máquinas com a finalidade de automatizar operações, aumentar velocidade, reduzir riscos de acidentes e aumentar a vida útil dos equipamentos.
- Reforma elétrica, hidráulica e mecânica, de acordo com as mais recentes e modernas tecnologias.
- Aplicável aos mais diversos equipamentos da área de estamparia, tais como: prensa, alimentador, desempilhador, robô, esteira, transfer, lavador de peças, oleador de peças, etc.



Vantagens para o Cliente

- Evita paradas inesperadas.
- Aumenta a eficiência.
- Prolonga a vida útil do equipamento.
- Identifica a necessidade de manutenção preventiva e corretiva.
- Diagnóstico rápido e eficiente das necessidades de investimento.
- Adequação das prensas às mais modernas tecnologias e conceitos de segurança e controle.
- Aumento no índice de confiabilidade e disponibilidade das prensas e conseqüente redução de custos com manutenção corretiva e perda de produção.

Adequação às Normas de Segurança NR-12

Os sistemas de segurança para adequação de máquinas e equipamentos consistem de:

- Adequação elétrica, hidráulica e mecânica, conforme as mais recentes e modernas práticas de segurança.
- Total observação e cumprimento às normas técnicas existentes:
 - NR-12: segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.
 - PPRPS: Programa de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares.
 - NBR 13930: prensas mecânicas, requisitos de segurança.



Vantagens para o Cliente

- Atendimento às normas técnicas e programas legais de segurança vigentes em todo o território nacional.
- Adequação das prensas às mais modernas tecnologias e conceitos de segurança e controle.

Serviços em Prensas das Marcas Müller Weingarten e BCN (Bliss, Clearing e Niagara)



A Prensas Schuler é fornecedora autorizada para peças originais e serviços em prensas das marcas Müller Weingarten e BCN (Bliss, Clearing e Niagara), que fazem parte do Grupo Schuler. Com isso, nossa área de serviços tem acesso irrestrito a todo o acervo de documentos técnicos e desenhos das máquinas originais.

Reforma e manutenção



Fabricação de peças



Vantagens para o Cliente

- Fabricação de peças com desenhos originais e padrão de fabricação Schuler.
- Fabricação local, com prazos e custos reduzidos.

Sistemas de Automação de Prensas

Solução completa, incluindo:

- Projeto de engenharia.
- Fornecimento de alimentadores de platinas, oleadeira, robôs, esteiras de transporte, estação de centragem ótica, grades de proteção e demais equipamentos necessários à automatização completa de linhas de prensas.
- Adequação das prensas para receber o sistema.
- Instalação e funcionamento dos equipamentos.



Melhora do desempenho da sua produção com uma ampla gama de equipamentos de automação, e suporte em todas as fases do projeto.

Vantagens para o Cliente

- Aumento da produtividade da linha e consequente redução de custo.
- Aumento da segurança no processo, com a utilização de robôs.



Manutenção de Estamparias



Tecnologia de vanguarda é a receita empregada pela equipe Schuler para oferecer ao cliente um completo programa de manutenção:

- Gerenciamento completo da manutenção.
- Programa de manutenção preventiva, desenvolvido conforme às necessidades do cliente.

O desempenho das prensas é monitorado e otimizado por quem conhece!



Vantagens para o Cliente

- Utilização de sistemas computadorizados de gerenciamento e modernas metodologias de manutenção, resultam em custos operacionais menores e na melhoria do desempenho das prensas.
- Aumento no índice de confiabilidade e disponibilidade das prensas e consequente redução de custos com manutenção corretiva e perda de produção.
- O cliente mantém o foco na produção e a Schuler cuida da manutenção.
- Treinamento em operação e manutenção também faz parte do escopo da Schuler e influencia fortemente a vida útil das prensas e das ferramentas.

Sistema de Troca de Ferramentas

Instalação de um sistema de troca de ferramentas em linha de prensas, incluindo:

- Projeto de engenharia para a instalação do sistema.
- Fabricação dos equipamentos.
- Adequação das prensas para receber o sistema.
- Instalação dos carros.
- Testes, regulagens e acompanhamento à produção.



A melhoria de desempenho da sua produção é garantida desde o projeto até o funcionamento completo do sistema.



Vantagens para o Cliente

- Diminui o tempo de troca das ferramentas, permitindo maior disponibilidade da linha de prensas para a produção.
- Oferece maior segurança para os operadores e para os equipamentos envolvidos no processo de troca do ferramental.

Otimização de Estamparias



Se o objetivo é eficiência total do equipamento, a Schuler oferece soluções individualizadas para cada situação, com base em tecnologia de última geração, com melhorias significativas e duraadouras para toda a cadeia de processos.

Grupos com potencial de melhoria:

- Logística.
- Mão-de-obra.
- Infraestrutura.
- Equipamentos
- Tecnologia do processo.
- Controle.



Otimização do uso dos sistemas de estamparias visando a redução de custo e maximização da produtividade.

Vantagens para o cliente

- Aumento da produtividade.
- Redução dos custos.
- Otimização dos equipamentos.
- Eliminação dos gargalos.
- Otimização dos custos (estoque x logística).
- Redução dos tempos de parada e troca de ferramenta.
- Otimização do fluxo de materiais.
- Otimização da produção.

Assistência Técnica Completa Presente em todo o Mundo



Prensas Schuler S.A.

Av. Fagundes de Oliveira, 1515 | Vila São José

09950-904 - Diadema, SP

Tel. 11 4075 8444 | Fax 11 4079 2766

info@schuler.com.br | www.schuler.com.br