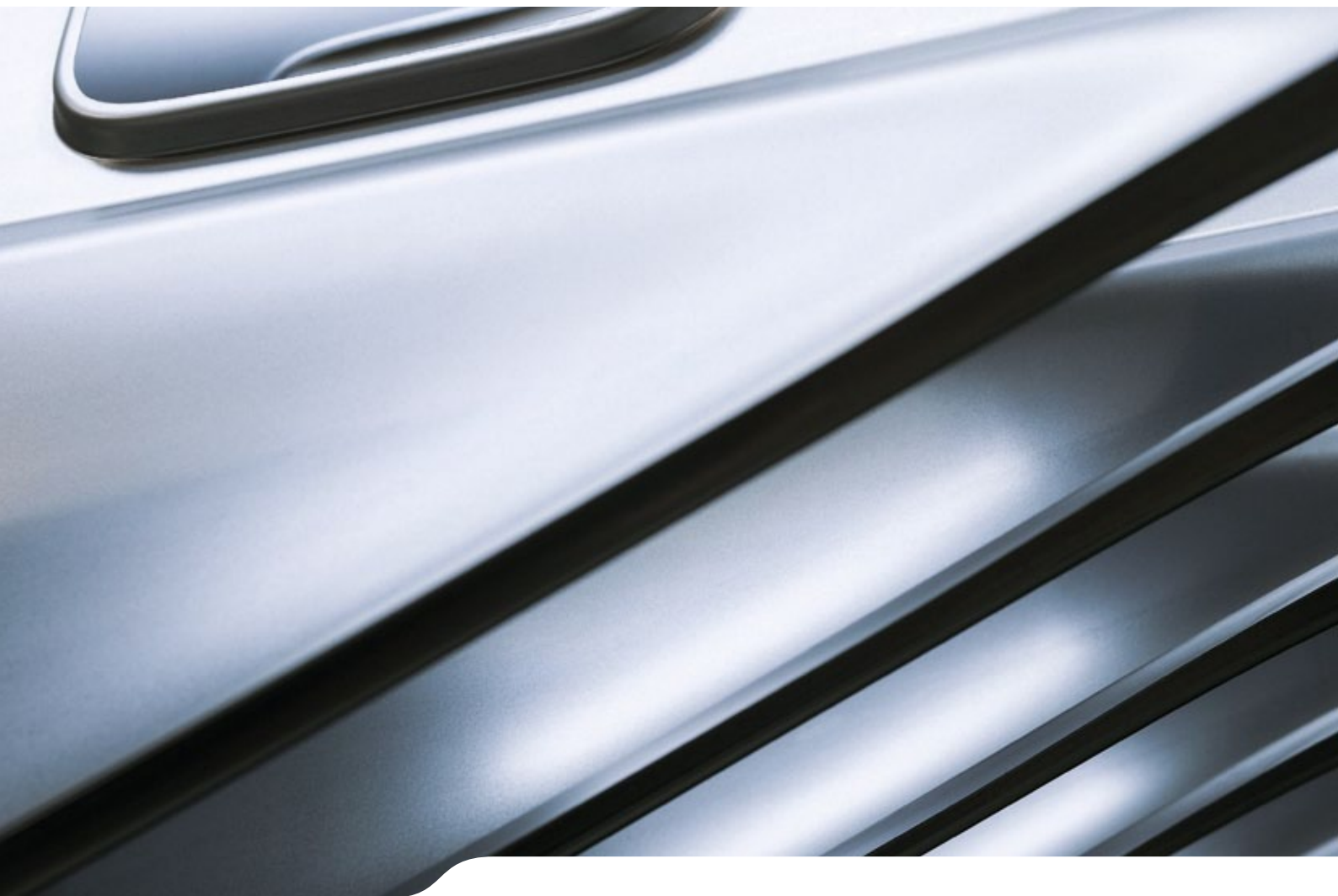


FORMING THE FUTURE



SOLUÇÕES DE SISTEMAS PARA  
CONFORMAÇÃO DE METAIS

---

# SISTEMAS PARA CONFORMAÇÃO DE METAIS. KNOW-HOW DE UMA ÚNICA FONTE.



# SOLUÇÕES DE SISTEMAS SCHULER – KNOW-HOW DE UMA

## CORTE

### SISTEMAS DE CORTE DE CHAPAS



- Com prensa mecânica
- Com prensa servo
- Com célula laser
- Com tesoura oscilante de duas ou quatro colunas
- Com tesoura volante

### CARREGADOR DE PLATINAS



Até 30 peças por minuto

### UNIDADE GIRATÓRIA DE EMPILHAMENTO



Redução de 50% em ferramentas de corte

## PRENSAS

### PRENSAS HIDRÁULICAS



- Prensas hidráulicas série HPX  
2.500–8.000 kN

### PRENSAS TIPO C



- Prensas TIPO C  
250–2.500 kN

### PRENSAS DE ESTAMPAGEM



- Prensas de Estampagem  
1.250–5.000 kN
- Prensas de estampagem com tecnologia ServoDirect  
1.000 e 2.000 kN
- Prensas rápidas de estampagem  
630–2.000 kN

## AUTOMAÇÃO | PRENSAS

### LINHAS DE ALIMENTAÇÃO DE BOBINAS



- Versão compacta  
Espessura da fita de 0,5 a 25 mm



- Versão longa  
Peso da bobina de 3 a 32 t:  
– Power Line  
– Power Line S

### APARELHO DE AVANÇO



- Power Feed  
Até 45 metros por segundo

## LINHAS DE PRENSAS

### PRENSAS COM ACIONAMENTO ARTICULADO



- **Preensas com acionamento articulado**  
3.000 – 15.000 kN
- **Preensas com acionamento articulado com tecnologia ServoDirect**  
2.500 – 15.000 kN
- **Preensas com acionamento articulado para corte de precisão e conformação**  
2.500 – 15.000 kN

### PRENSAS TRANSFER, PROGDIE E MULTI-ESTAÇÕES



- **Preensas mecânicas multi-martelos**  
8.000 – 45.000 kN
- **Preensas mecânicas multi-estações**  
2.500 – 60.000 kN
- **Preensas hidráulicas transfer**  
5.000 – 32.000 kN

### PRENSAS SERVO



- **Preensas servo monobloco**  
2.500 – 8.000 kN
- **Preensas servo com tirantes**  
6.300 – 32.000 kN
- **Preensas com tecnologia TwinServo**  
10.000 – 35.000 kN

**CONHEÇA A TECNOLOGIA**  
Servo TechCenters em Göppingen, Erfurt (Alemanha) e Tianjin (China)

### COM TECNOLOGIA SERVODIRECT



- **ServoLine12 XL**  
12 golpes por minuto
- **ServoLine14 XL**  
14 golpes por minuto
- **ServoLine16 XL**  
16 golpes por minuto
- **ServoLine18 XL**  
18 golpes por minuto
- **ServoLine23 L**  
23 golpes por minuto

## AUTOMAÇÃO | LINHAS DE P

### SOLUÇÕES EM TRANSFER



- **Pro Trans**
- **Power Trans**  
Amortecimento de vibração < 1 mm



- **Intra Trans**
- **Intra Feed**

**CONHEÇA A TECNOLOGIA**  
Automation TechCenter em Heßdorf (Alemanha)

### REMOÇÃO DE PEÇAS PRONTAS



Sistemas sob medida para a produção do cliente

### EQUIPAMENTOS DE ENTRADA



- **Carregador de platinas**
- **Lavadora de platinas**
- **Oleadeiras**

## TRYOUT

### MECÂNICA



- Linhas de prensas mecânicas
- Linhas de prensas mecânicas de alto desempenho

### HIDRÁULICA



- Linhas de prensas hidráulicas
- Linhas de prensas híbridas

### SISTEMAS PARA TRYOUT



- Prensas hidráulicas para ajustes e tryout
- Prensas hidráulicas multi-curvas para tryout
- Prensas mecânicas para tryout
- Centros de tryout



- Prensas para tryout com tecnologia ServoDirect
- Dispositivo para giro de ferramentas e simuladores de transferência

## RENSAS

### AUTOMAÇÃO ENTRE PRENSAS



- Robôs
- Robôs Crossbar
- Crossbar Feeders

**CONHEÇA A TECNOLOGIA**  
Automation TechCenter em Gemmingen (Alemanha)

### EQUIPAMENTOS DE SAÍDA



- Sistemas de remoção
- Sistemas de empilhamento de peças prontas

## TECNOLOGIAS DE FERRAMENTAL E CONFORMAÇÃO

### ENGENHARIA, FERRAMENTAS, PRODUÇÃO DE PEÇAS



- Métodos de planejamento/simulação
- Fabricação
- Ferramentas para carroceria
- Ferramentas para Powertrain
- Ferramentas modulares



**CONHEÇA A TECNOLOGIA**  
Fábrica de prensas, Servo e Hot Stamping TechCenters em Göppingen (Alemanha), Servo TechCenters em Erfurt (Alemanha) e Tianjin (China)

## TECNOLOGIAS PARA REDUÇÃO DO PESO DAS PEÇAS

## SOLUÇÕES PARA PRODUÇÃO EM LARGA ESCALA



- Conformação a frio de aços de alta resistência
- Hot forming com tecnologia PCH
- Hidroconformação
- Conformação de materiais compósitos.
- Conformação de alumínio

## CONHEÇA A TECNOLOGIA

Hot Stamping TechCenter em Göppingen (Alemanha)

Hydroforming TechCenter em Canton, MI (EUA)

## SCHULER TECHCENTERS

## CONHEÇA A TECNOLOGIA PESSOALMENTE.



Os TechCenters da Schuler na Alemanha, EUA e China, possibilitam o acesso direto às mais modernas prensas e equipamentos de automação, com demonstrações, testes e treinamentos personalizados e adequados às necessidades do cliente.

[www.schulergroup.com/techcenter](http://www.schulergroup.com/techcenter)

## SCHULER SERVICE.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
IDEAL PARA UM  
MELHOR DESEMPENHO.



A Assistência técnica da Schuler oferece serviços personalizados ao longo de toda a vida útil do seu equipamento. Mais de 900 funcionários de Assistência Técnica em todo o mundo fornecem suporte especializado 24 horas por dia, em cooperação com você, nossos parceiros.

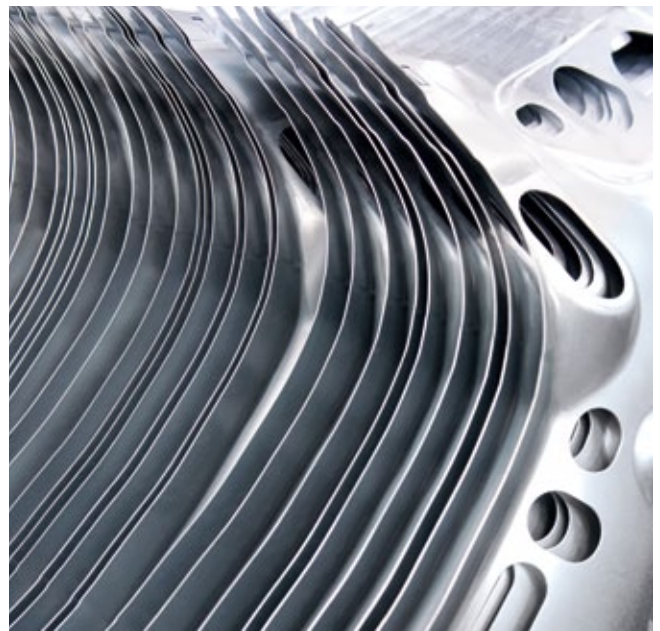
**Saiba mais.** Basta escanear o código QR com a câmera do seu smartphone ou tablet.  
[www.schulergroup.com/service\\_br](http://www.schulergroup.com/service_br)



#### Parceiro ideal no segmento de conformação de metais.

A Schuler possui muitos anos de experiência e amplo conhecimento em processos e oferece conceitos personalizados para a indústria automotiva e de autopeças. Sejam prensas tipo C, sistemas para corte e estampagem, prensas mecânicas para grandes volumes de produção ou sistemas hidráulicos para a produção flexível de pequenos e médios lotes, o objetivo é aumentar os benefícios para os clientes. A gama de serviços abrange toda a cadeia produtiva do segmento de conformação. Sistemas inteligentes e a tecnologia de automação oferecem aos clientes uma vantagem competitiva e uma qualidade superior das peças, tanto para estamparias de médio porte, empresas de eletrodomésticos, quanto para grandes autopeças ou montadoras.

**Conformação eficiente e sustentável.** A série ECOFORM da Schuler foi desenvolvida pensando no futuro e combina inovação, sustentabilidade e rentabilidade. Com a série ECOFORM da Schuler é possível aprimorar montagens, soluções de sistemas, processos de conformação e procedimentos, isso tudo visando a eficiência energética.



#### SCHULER EM TODO O MUNDO – FORMING THE FUTURE

---

A Schuler é líder global e tecnológico em equipamentos para conformação. Fornecemos prensas, automação, ferramentas, know-how de processo e serviços para toda a indústria de conformação de metais. Nossos clientes são montadoras e autopeças, bem como forjarias e empresas de eletrodomésticos, embalagem, energia e elétricas. Somos líder de mercado no segmento de prensas para cunhagem de moedas e oferecemos soluções de sistemas para a indústria aeroespacial, ferroviária e de fabricação de tubos de grande porte. Inovação é o nosso DNA: A tecnologia Schuler assegura máxima produtividade, elevados índices de eficiência energética e uma confiável produção em larga escala, mesmo na fabricação de peças com peso reduzido. Nossa tecnologia de ponta pode ser vista em TechCenters em todo o mundo. Com cerca de 5.400 funcionários, a Schuler está presente em 40 países e pertence ao Grupo Austríaco ANDRITZ.

---



[www.schulergroup.com/sheetforming](http://www.schulergroup.com/sheetforming)

Para informações adicionais, basta escanear o código QR com a câmera do seu smartphone ou tablet.



[www.youtube.com/schulergroup](http://www.youtube.com/schulergroup)

**Prensas Schuler S.A.**

Av. Fagundes de Oliveira, 1515

09950-904 Diadema

Brasil

Tel. +55 11 4075-8444

Fax +55 11 4076-1302

[info@schuler.com.br](mailto:info@schuler.com.br)

[www.schulergroup.com](http://www.schulergroup.com)

