

FORMING THE FUTURE



## SOLUÇÕES DE SISTEMAS PARA FORJAMENTO

# SIGA A TENDÊNCIA. FORJAMENTO É COM A SCHULER.

■ SISTEMAS PARA  
FORJAMENTO A FRIO

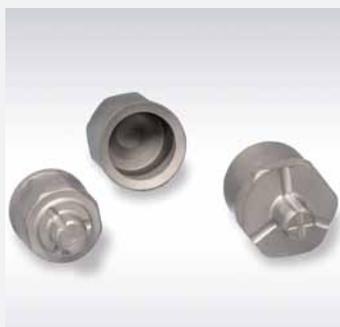
■ SISTEMAS PARA  
FORJAMENTO A MORNO

## PRENSAS HIDRÁULICAS



- Prensas hidráulicas para extrusão a frio  
Série MH, 3.150–40.000 kN
- Prensas Hidráulicas para Estiramento, Série MHS,  
2 x 630–2 x 16.000 kN

## PRENSAS MECÂNICAS



- Prensas com acionamento articulado  
Série MML, 3.150–25.000 kN
- Prensas com acionamento articulado e tecnologia ServoDirect  
Série MSL, 3.150–25.000 kN

## FORMMASTER



- FormMaster  
Série FM, 1.000–6.300 kN
- FormMaster com tecnologia ServoDirect  
Série FM, 1.000–6.300 kN

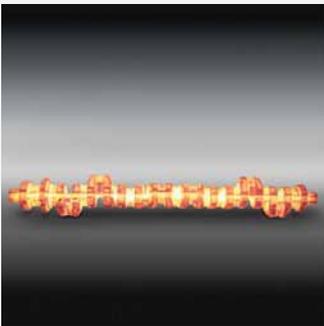
## PRENSAS MECÂNICAS



- Prensas excêntricas  
Série MME, 3.150–20.000 kN
- Prensas excêntricas com tecnologia ServoDirect  
Série MSE, 3.150–20.000 kN
- Prensas com acionamento articulado  
Série MML, 3.150–25.000 kN
- Prensas com acionamento articulado e tecnologia ServoDirect  
Série MSL, 3.150–25.000 kN

■ SISTEMAS PARA  
FORJAMENTO A QUENTE

MARTELOS



- Martelos de dupla ação  
Série KGH, 16–160 kJ
- Martelos lineares com tecnologia Servo  
Série KGE, 16–63 kJ
- Martelos de contragolpes  
Série HG, 160–400 kJ  
Série DG, 160–1.400 kJ

PRENSAS DE FUSO



- Prensas de fuso com acionamento direto  
Séries PA, PAR, 3.200–26.000 kN  
Séries PSM, PSH 14.000–80.000 kN  
Séries PZS 100.000–360.000 kN

PRENSAS MECÂNICAS



- Prensas de eixo manivela  
Série PK, 12.500–63.000 kN
- Prensas de eixo manivela com tecnologia ServoDirect  
Série PK, 12.500–31.500 kN
- Prensas de eixo manivela com tecnologia DualDrive  
Série PK, 12.500–63.000 kN
- Recalcadora com tecnologia ServoDirect  
Série MSU, 3.500–12.500 kN

PRENSAS HIDRÁULICAS  
PARA FORJAMENTO



- Prensas hidráulicas para forjamento  
Série MH, 5.000–150.000 kN

## SCHULER SERVICE.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
IDEAL PARA UM  
MELHOR DESEMPENHO.

### PRENSAS PARA FORJAMENTO COM MATRIZ ABERTA



- Prensas hidráulicas para forjamento com matriz aberta  
Séries MHFT, MHFU, 8 – 150 MN

### LAMINADORAS DE RODAS E ANEIS



- Laminadora de rodas  
Série MHRV, 1.800/800 kN
- Laminadora de aneis  
Série MHRH, 1.000/300 kN



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)



# SIGA A TENDÊNCIA. FORJAMENTO É COM A SCHULER.

---

## SOLUÇÕES DE SISTEMAS SCHULER.

Como líder no fornecimento de sistemas para forjamento a frio, morno e quente, a Schuler oferece uma vantagem decisiva frente aos seus concorrentes com relação à produtividade e qualidade. Devido a esta ampla gama de produtos e serviços, oferece soluções integradas para a fabricação de produtos forjados com alta qualidade da peça, máxima disponibilidade de produção e engenharia de processo confiável. A equipe da Schuler está pronta para orientá-lo.

**Faixas de temperatura.** Em forjamento, as diferentes faixas de temperatura são um fator importante na escolha do processo e também para uma produção comercial de sucesso.

-  Sistemas para forjamento a quente
-  Sistemas para forjamento a morno
-  Sistemas para forjamento a frio

## TUDO DE UMA ÚNICA FONTE.

**Desenvolvimento de processos e operações, ferramental e sistemas de automação.** Além de sistemas para forjamento e tecnologia de automação, a Schuler também oferece o desenvolvimento completo do processo, incluindo soluções integradas de ferramental e sistemas de troca de ferramentas, tudo de uma única fonte. Para determinar a solução mais econômica para a produção de peças de qualidade, o desenvolvimento do processo de forjamento se inicia com o projeto da peça e simultaneamente deve considerar o tipo de material, a tecnologia do processo, os estágios de produção e o processo do ferramental.

- Desenvolvimento do processo
- Análise da alimentação e da direção de transporte
- Soluções de ferramental
- Sistemas de automação
- Sistemas para troca de ferramentas

---

## SCHULER EM TODO O MUNDO

Como líder global e tecnológico em equipamentos para conformação de metais e plásticos, a Schuler fornece prensas, automação, ferramental, know-how de processo e assistência técnica para toda a indústria de conformação de metais e de fabricação de veículos com peso reduzido. Entre os clientes estão montadoras e autopeças, bem como forjarias, empresas de eletrodomésticos, embalagens, energia e elétrica. A Schuler é líder de mercado na tecnologia de cunhagem de moedas e no fornecimento de soluções de sistemas para a indústria aeroespacial, ferroviária e de fabricação de tubos de grande porte. Com mais de 5.500 funcionários, a Schuler está presente em 40 países. O Grupo Austríaco ANDRITZ detém a participação majoritária do Grupo Schuler.

---



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

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

**Prensas mecânicas para  
forjamento a frio e a morno**

**Schuler Pressen GmbH**

Bahnhofstraße 41

73033 Göppingen · Alemanha

Tel. +49 7161 66-307

Fax +49 7161 66-729

Schuler Service Tel. +49 7161 66-628

Schuler Service Fax +49 7161 66-626

**Centro de Serviços de martelos  
para forjamento**

**Schuler Pressen GmbH**

Industriegebiet Bergisch-Born

Am Weidenbroich 1a

42897 Remscheid · Alemanha

Schuler Service Tel. +49 2191 95199-20

Schuler Service Fax +49 2191 95199-81

**Prensas mecânicas para  
forjamento a quente**

**Schuler Pressen GmbH**

Schussenstraße 11

88250 Weingarten · Alemanha

Tel. +49 751 401-2214

Fax +49 751 401-2694

Schuler Service Tel. +49 751 401-2244

Schuler Service Fax +49 751 401-2670

**Sistemas para Forjamento  
a quente, a morno e a frio**

**Prensas Schuler S.A.**

Av. Fagundes de Oliveira, 1515

09950-904 Diadema, São Paulo · Brasil

Tel. +55 11 4075-8444

Fax +55 11 4075-8616

Schuler Service Tel. +55 11 4075-8492

Schuler Service Fax +55 11 4075-8433

**Prensas hidráulicas para  
forjamento a frio e a quente**

**Schuler Pressen GmbH**

Louis-Schuler-Straße 1

68753 Waghäusel · Alemanha

Tel. +49 7254 988-226

Fax +49 7254 988-490

Schuler Service Tel. +49 7254 988-325

Schuler Service Fax +49 7254 988-361

[forging@schulergroup.com](mailto:forging@schulergroup.com)

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