

FORMING THE FUTURE



AUF EINEN BLICK – DIE GANZE
WELT DER BLECHUMFORMUNG

SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DIE BLECHUMFORMUNG. ALLES AUS EINER HAND.



SCHULER-SYSTEMLÖSUNGEN – ALLES AUS EINER HAND

PLATINEN

PLATINENSCHNEID-ANLAGEN



- Mit mechanischer Presse
- Mit Servopresse
- Mit Laserzelle
- Mit Zwei- oder Vier-Säulen-Schwensschere
- Mit fliegender Schere

PLATINENLADER



Bis 30 Teile pro Minute

PLATINENSTAPELWENDER



Bis 50% weniger
Schnittwerkzeuge

PRESSEN

HYDRAULISCHE PRESSEN



- Hydraulische Pressen
Baureihe HPX
2.500–8.000 kN

C-GESTELL-PRESSEN



- C-Gestell-Pressen
250–2.500 kN

STANZ- UND UMFORMSYSTEME



PRESSEN MIT SCHWUNGRADANTRIEB

- Stanzautomaten
1.250–5.000 kN
- Kniehebelpressen
3.000–15.000 kN

AUTOMATION | PRESSEN

BANDZUFÜHRANLAGEN



- Kurzbauforn
Banddicke 0,5–25 mm
– Compact Line



- Langbauforn
Banddicke 0,5–8 mm
Bandbreite 300–1.850 mm
– Basic Line
– Power Line

WALZENVORSCHUB



- Power Feed
Beschleunigung bis 45 m/s²
Bandbreite 300–1.850 mm

PRESSENLINIEN

STANZ- UND UMFORMSYSTEME



STANZ- UND UMFORMSYSTEME



STANZ- UND UMFORMSYSTEME



MIT SERVODIREKT TECHNOLOGIE



- **ServoLine 16**
Bis zu 16 Hübe pro Minute
- **ServoLine 20**
bis zu 20 Hübe pro Minute

TRANSFER-, PROGDIIE UND STUFENPRESSEN

- **Mechanische Mehrstößelpressen**
8.000 – 45.000 kN
- **Mechanische Stufenpressen**
2.500 – 60.000 kN
- **Hydraulische Transferpressen**
5.000 – 32.000 kN

PRESSEN MIT SERVOANTRIEB

- **Servopressen Monoblockbauweise**
2.500 – 8.000 kN
- **Servopressen Zugankerbauweise**
6.300 – 32.000 kN
- **Pressen mit TwinServo Technologie**
10.000 – 35.000 kN

EXPLORE TECHNOLOGY
Servo TechCenter Erfurt

SPEZIALANWENDUNGEN

- **Schnellstanzautomaten**
630 – 1.250 kN
- **Pressen zu Aluminiumumformung**
400 – 630 kN
- **Kniehebelpressen für Heizkörper**
3.550 – 15.000 kN
- **Kniehebelpressen für technische Scheiben**
1.500 – 4.000 kN
- **Kniehebelpressen zum Prägen und Kalibrieren**
3.600 – 10.000 kN

AUTOMATION | PRESSENLINIEN

TRANSFERLÖSUNGEN



- Pro Trans



- Intra Trans
- Intra Feed

FERTIGTEILENTNAHME



Kundenspezifische Ausbringungssysteme

FRONT-OF-LINE



- Platinenlader
- Platinenwaschmaschine
- Beöler

TRYOUT

MECHANISCH



- Mechanische Pressenlinien
- Mechanische High-Speed-Pressenlinien

HYDRAULISCH



- Hydraulische Pressenlinien
- Hybridpressenlinien

TRYOUTSYSTEME



- Hydraulische Tuschier- und Tryoutpressen
- Hydraulische Multicurve-Tryoutpressen
- Mechanische Tryoutpressen
- Tryoutzentren



- Tryoutpressen mit ServoDirekt Technologie
- Werkzeugwender und Transfersimulatoren

ANLAGEN

PRESENVERKETTUNG



- Roboter
- Crossbar Roboter
- Crossbar Feeder

EXPLORE TECHNOLOGY
Automation TechCenter
Gemmingen

END-OF-LINE



- Entnahmesysteme
- Fertigteilstapelanlagen

WERKZEUG- UND UMFORMTECHNOLOGIEN

ENGINEERING, WERKZEUGE, TEILEFERTIGUNG



- Methodenplanung/Simulation
- Konstruktion
- Karosseriewerkzeuge
- Powertrainwerkzeuge
- Modulwerkzeuge



EXPLORE TECHNOLOGY
Presswerk Göppingen,
Servo TechCenter Erfurt,
Hot Stamping TechCenter
Göppingen

LEICHTBAUTECHNOLOGIEN

LÖSUNGEN FÜR DIE GROSSSERIENFERTIGUNG



- Kaltumformung hochfester Stähle
- Warmumformung mit PCH-Technologie
- Innenhochdruckumformung
- Kunststoffumformung
- Aluminiumumformung

EXPLORE TECHNOLOGY

Hot Stamping TechCenter Göppingen

Hydroforming TechCenter Canton, MI (USA)

SCHULER-TECHCENTER

TECHNOLOGIE LIVE ERLEBEN.



An Standorten in Deutschland und den USA bieten Schuler-TechCenter die Möglichkeit zur intensiven Kommunikation. Mit individuellen und bedarfsabgestimmten Demonstrationen, Versuchen und Schulungen – direkt an den neuesten Pressen und Automatisierungseinrichtungen.

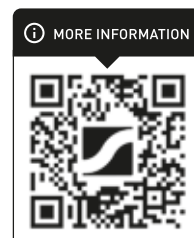
www.schulergroup.com/Techcenter

SCHULER SERVICE.

MEHR LEISTUNG DURCH OPTIMALEN SERVICE.



Der Schuler Service bietet Ihnen ein maßgeschneidertes Leistungsangebot über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage. Über 900 Servicemitarbeiter weltweit sichern Ihnen kompetente Unterstützung und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit rund um die Uhr zu.



www.schulergroup.com/service

Systempartner in der Umformtechnik. Schuler verfügt über langjähriges und umfangreiches Verfahrens-Know-how und bietet individuelle Anlagenkonzepte für die Automobil- und Zulieferindustrie. Ob C-Gestell-Pressen, Stanz- und Umformsysteme, mechanische Pressen für die Großserienfertigung oder hydraulische Anlagen für die flexible Produktion kleiner und mittlerer Losgrößen – bei allen Lösungen steht die Erhöhung des Kundennutzens im Fokus. Das Leistungsspektrum umfasst die komplette Prozesskette der Umformtechnik. Intelligente Anlagen- und Automationstechnologie bietet den Anwendern einen entscheidenden Wettbewerbs- und Qualitätsvorsprung. Ob im mittelständischen Stanz- und Umformbetrieb, in der Hausgeräteindustrie, in großen Zulieferunternehmen oder in den Presswerken der Automobilindustrie.



NACHHALTIG UND EFFIZIENT UMFORMEN

Mit Schuler ECOFORM verbessern wir Baugruppen, Systemlösungen, Umformprozesse und -verfahren energetisch. ECOFORM bietet Ihnen: Energieanalyse im Presswerk, Einsatz energieeffizienter Komponenten, innovative Systemlösungen, intelligente Steuerungslösungen und praxisorientierte Beratung. Schuler ECOFORM ist ein zukunftsweisendes Programm, das Innovation, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit in idealer Weise kombiniert.



SUSTAINABLE
FORMING SOLUTIONS

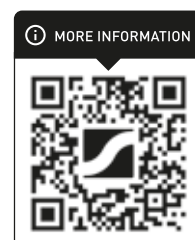
ÜBER DEN SCHULER-KONZERN – WWW.SCHULERGROUP.COM

Schuler ist Technologie- und Weltmarktführer in der Umformtechnik. Das Unternehmen bietet Pressen, Automationslösungen, Werkzeuge, Prozess-Know-how und Service für die gesamte metallverarbeitende Industrie und den automobilen Leichtbau. Zu den Kunden zählen Automobilhersteller und -zulieferer sowie Unternehmen aus der Schmiede-, Hausgeräte-, Verpackungs-, Energie- und Elektroindustrie. Schuler ist führend bei Münzprägepressen und realisiert Systemlösungen für diverse Hightechbranchen. Schuler ist mit ca. 6.600 Mitarbeitern in rund 40 Ländern präsent und gehört mehrheitlich zur österreichischen ANDRITZ-Gruppe.

Schuler AG

Schuler-Platz 1
73033 Göppingen
Deutschland
Telefon +49 7161 66-0
Fax +49 7161 66-233

info@schulergroup.com
service@schulergroup.com
www.schulergroup.com



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

