

MADE FOR YOU



# REPARATUR SCHWEISSEN

SCHNELL. KOMPETENT. SICHER.

## REPARATURSCHWEISSEN MIT SCHULER. SCHNELL. KOMPETENT. SICHER.

Willkommen bei Schuler. Als Technologieführer in der Umformtechnik liefert Schuler Anlagen, Werkzeuge, Verfahrens-Know-how und Dienstleistungen für die gesamte metallverarbeitende Industrie.

Umfassende Serviceleistungen rund um die Pressen- und Automationstechnik spielen heute eine entscheidende Rolle in der Umformtechnik. Der Schuler Service ist für Sie da. Verlässlich und mit individuellen Dienstleistungskonzepten. Weltweit sind mehr als 750 Servicemitarbeiter für Sie im Einsatz. Sie sichern die wirtschaftliche Teilefertigung auf mehr als 150.000 installierten Anlagen.

### **DAS LEISTUNGSSPEKTRUM:**

- Schnelle Schadensbegutachtung
- Kompetente Beratung, Analyse und Berechnung
- Zeitnahe Maßnahmenfestlegung und Angebotserstellung
- Praxisorientierte Umsetzung: bedarfsorientierte Notfall-, Mittelfrist oder Dauerlösungen
- FEM-Berechnungen in Zusammenarbeit mit den Spezialisten in der Service- und Neumaschinenkonstruktion
- Schweißreparaturen beim Kunden vor Ort
- Schweißreparaturen im Schweißwerk in Erfurt
- Entwicklung eventueller Zusatzmaßnahmen zum Spannungsabbau



» Unsere kompetenten Schweißfacharbeiter haben jahrelange Erfahrung in der Pressentechnik.



### **IHRE VORTEILE**

- Technisch führende Schweißlösung durch Know-how in Neuanlagenentwicklung und Service
- Optimierte Prozesse durch Kombination von Konstruktion und Schweißtechnik
- Umfangreiches Fachwissen über Beanspruchungen und Spannungen in den Anlagen
- Ursachenanalyse durch Schweißfachingenieur und Konstruktion
- Technisch hochwertige und langlebige Reparaturen durch Optimierung vorhandener Schweißkonstruktionen
- Einsatz von hochwertigem Equipment
- Kompetente und flexible Schweißfacharbeiter mit jahrelanger Erfahrung in der Pressentechnik
- Ein Ansprechpartner für das komplette Projekt

## UNSERE LÖSUNGSANSÄTZE.

### KURZFRISTIGE LÖSUNG MIT NOTSCHWEISSUNG.



» Eine qualifizierte Reparaturmaßnahme kann für viele weitere störungsfreie Jahre sorgen.

Als Umformspezialisten kennen wir die Belastungen von Umformanlagen und bieten dadurch die richtige Lösung und sichern Ihnen die schnelle Wiederaufnahme Ihrer Produktion.

Maschinenkörper von Umformanlagen erfüllen ihre Funktion üblicherweise Jahrzehnte lang ohne schwerwiegende Mängel. Kommt es dennoch zu Riss- oder Verschleißschäden kann eine qualifizierte Reparaturmaßnahme für viele weitere störungsfreie Jahre sorgen. Ob Schuler-Anlage oder Fremdfabrikat: Entscheidend ist dabei die qualifizierte Beurteilung des Schadensfalls und eine fachlich einwandfreie Ausführung der Schweißarbeiten.



» Reparaturschweißung ohne weitere konstruktive Maßnahmen.

### **KURZFRISTIGE LÖSUNG MIT NOTSCHWEISSUNG.**

Ist bei einem Schadensfall eine schnelle Reaktion erforderlich und der konstruktive Anteil an der Lösung ist sehr gering, dann führen wir umgehend als kurzfristige Lösung eine Notschweißung durch. Eventuelle nachfolgende Aktivitäten werden von uns berücksichtigt und Sie können schnell wieder produzieren. Diese Maßnahme besitzt jedoch eine begrenzte Zeitfestigkeit.

## UNSERE LÖSUNGSANSÄTZE. MITTELFRISTIGE LÖSUNG FÜR BEGRENZTE VERFÜGBARKEITEN.



» Reparaturschweißung mit aufgeschweißten und kerbarm umschliffenen Blechübergängen.

### **MITTELFRISTIGE LÖSUNG FÜR BEGRENZTE VERFÜGBARKEITEN.**

Wird bei einem Schadensfall eine zuverlässige Analyse der Ursache erforderlich und sind verschiedene Elemente zur Optimierung des Kraftflusses zu berücksichtigen, ist ein mittelfristiger Lösungsansatz gefordert. Diesen erarbeiten wir in enger Kooperation mit Kunde, Konstruktionsabteilung und der Schweißtechnik.

- Qualifizierte Schadensanalyse
- Detaillierte Kenntnisse zur konstruktiven Auslegung der Anlage erforderlich
- Wirtschaftliche Lösungen
- Projektmanagement durch Schuler Service
- Ausführung durch qualifizierte Reparaturschweißer

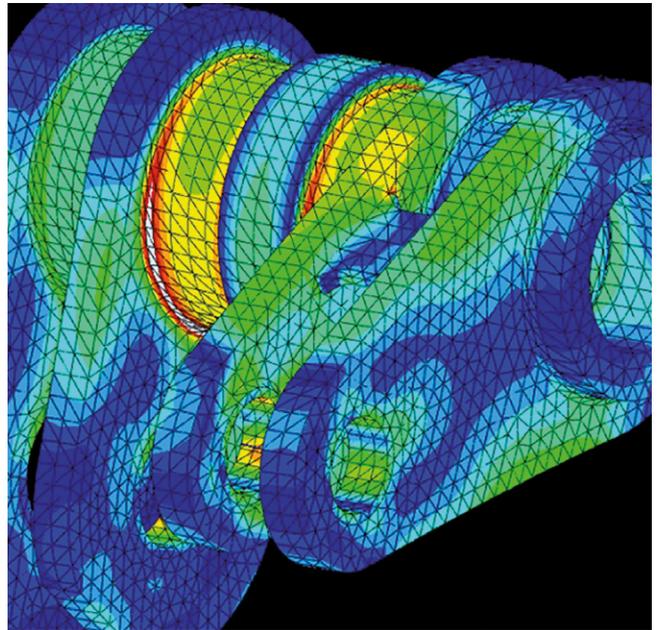
# UNSERE LÖSUNGSANSÄTZE.

## LANGFRISTIGE LÖSUNGEN ZUR ERZIELUNG VON DAUERFESTIGKEITEN.

### LANGFRISTIGE LÖSUNGEN ZUR ERZIELUNG VON DAUERFESTIGKEITEN.

Für die Umsetzung von langfristigen Schweißlösungen sind in der Regel konstruktive Änderungen der ursprünglichen Pressengestaltung erforderlich. Nach einer umfassenden Analyse der Schadensursache und des zukünftigen Nutzungsprofils ist das Ergebnis eine technisch führende Lösung.

- Qualifizierte Schadensanalyse
- Detaillierte Kenntnisse zur konstruktiven Auslegung der Anlage erforderlich
- Wirtschaftliche Lösungen
- Lösungsorientierte Zusammenarbeit zwischen Kunde und Schuler Service
- Ausführung durch qualifizierte Reparaturschweißer
- FEM-Analyse je nach Bedarf
- Projektmanagement durch Schuler Service



» Die FEM-Analyse liefert zuverlässige Daten.

### BEISPIEL



» Heraustrennen des Lagers.



» Einschweißen eines neuen verstärkten und kraftfußoptimierten Lagers.



» Schweißnähte kerbarm verschliffen und Lagendurchmesser fertig bearbeitet.

## ÜBER DEN SCHULER-KONZERN – WWW.SCHULERGROUP.COM

Schuler bietet kundenspezifische Spitzentechnologie in allen Bereichen der Umformtechnik – von der vernetzten Presse bis hin zur Presswerksplanung. Zum Produktportfolio gehören neben Pressen auch Automation, Werkzeuge, Prozess-Know-how und Service für die gesamte metallverarbeitende Industrie. Innerhalb der Metris-Plattform von ANDRITZ bündelt Schuler digitale Lösungen zur Vernetzung der Umformtechnik und entwickelt diese ständig fort, um die Produktivität und Verfügbarkeit der Anlagen weiter zu verbessern. Für Gigafabriken zur Batterieproduktion bietet Schuler Equipment und Service in den Prozessschritten Zelleassemblierung und -formierung. Zu den Kunden zählen Automobilhersteller und -zulieferer sowie Unternehmen aus der Schmiede-, Hausgeräte- und Elektroindustrie. Pressen aus dem Schuler-Konzern prägen Münzen für mehr als 180 Länder. Schuler wurde 1839 am Hauptsitz in Göppingen (Deutschland) gegründet und ist mit rund 5.000 Mitarbeitern an Produktions-Standorten in Europa, China und Amerika sowie Service-Gesellschaften in über 40 Ländern vertreten. Das Unternehmen ist Teil des internationalen Technologiekonzerns ANDRITZ.

### Schuler Pressen GmbH

Schuler-Platz 1  
73033 Göppingen  
Deutschland  
Tel. +49 7161 66-660

service@schulergroup.com  
service.schulergroup.com



**SERVICE  
MADE  
FOR YOU**

