

FORMING THE FUTURE



REPARATURSCHWEISSEN MIT SCHULER

SCHULER 

Member of the ANDRITZ GROUP

REPARATURSCHWEISSEN MIT SCHULER. SCHNELL, KOMPETENT UND 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 900 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.



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 WEITERE 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
- Zur Realisierung wirtschaftlicher Lösungen ist die enge Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Schweißtechnik erforderlich
- Projektmanagement durch Schuler Service
- Ausführung durch qualifizierte Reparaturschweißer

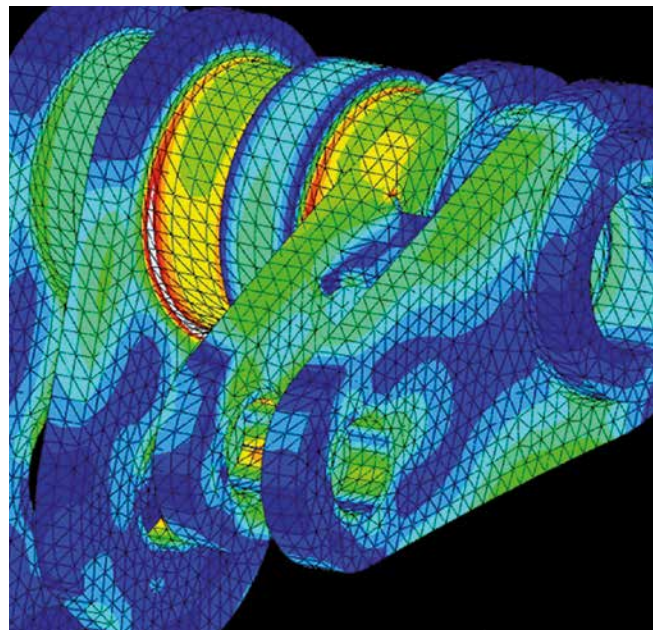
UNSERE LÖSUNGSANSÄTZE.

LANGFRISTIGE LÖSUNGEN ZUR ERZIELUNG VON DAUERFESTIGKEITEN.

LANGFRISTIGE LÖSUNGEN ZUR ERZIELUNG VON DAUERFESTIGKEIT.

Für die Umsetzung von langfristigen Schweißlösungen sind in der Regel konstruktive Änderungen der ursprünglichen Pressgestaltung 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
- Starke Vernetzung erfahrener Konstrukteure und qualifizierter Schweißtechniker zur Entwicklung einer sachgerechten und wirtschaftlichen Lösung
- Lösungsorientierte Zusammenarbeit zwischen Kunde und Schuler Service
- Ausführung durch qualifizierte Reparaturschweißer



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 ist Technologie- und Weltmarktführer in der Umformtechnik. Das Unternehmen bietet Pressen, Automationslösungen, Werkzeuge, Prozess-Knowhow 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 Luft- und Raumfahrt, den Schienenverkehr und die Großrohr-Fertigung. Nach der Übernahme des Werkzeugbauers AWEBA und der Mehrheitsbeteiligung am chinesischen Pressenhersteller Yadon ist Schuler mit rund 6.600 Mitarbeitern in 40 Ländern präsent. Schuler gehört mehrheitlich zur österreichischen ANDRITZ-Gruppe.

Schuler AG

Schuler-Platz 1

73033 Göppingen

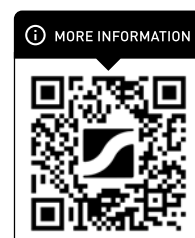
Deutschland

Telefon +49 7161 66-0

Fax +49 7161 66-233

service@schulergroup.com

www.schulergroup.com



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

