

Leistungen

Prozessentwicklung

- Bauteilspezifische Prozessentwicklung

Prototypenfertigung

- Durchführung von Versuchsschweißungen

Lohnschweißungen

- Fertigung von Serienteilen auf unseren Maschinen

Maschinenentwicklung

- Über 15 Jahre Erfahrung im Sondermaschinenbau

Schulung

- Technologieschulungen

Ermittlung der Prozessparameter

Betreuung beim Bau und Umbau von Maschinen

Reibschweißen

Klein- und Vorserienfertigung

Untersuchung der Verbindung

Kontakt:

Besucheranschrift

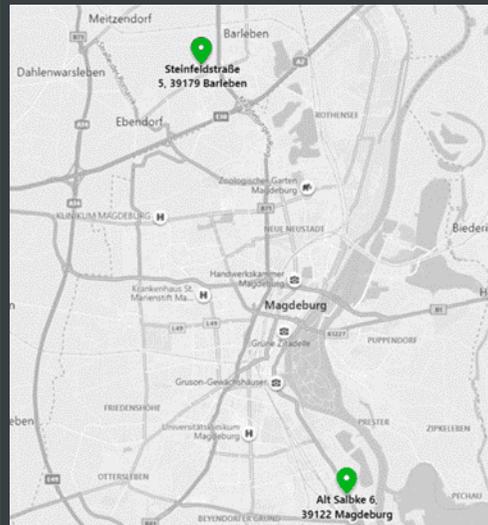
Alt Salbke 6-10 (SKL-Gelände)

Hauptgebäude 3.OG

39122 Magdeburg

info@limfox-gmbh.com

www.limfox-gmbh.com



LimFox Reibschweißzentrum

Steinfeldstraße 8 (IKAM)

39179 Barleben



LimFox GmbH

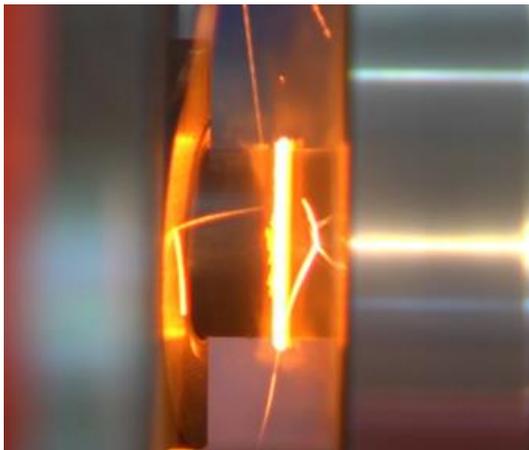
Leistungen

Reibschweißen

www.limfox-gmbh.com

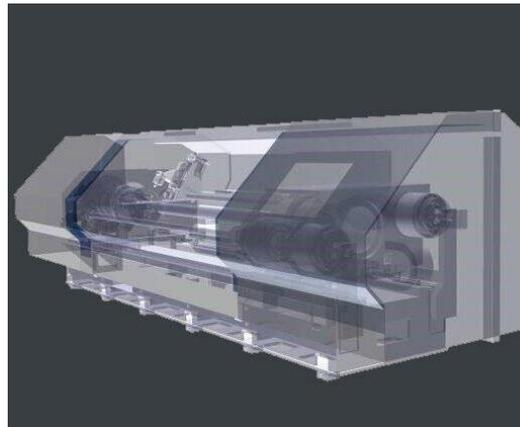
Reibschweißen

- Eine hohe Effizienz durch kurze Schweißzeiten, einen sehr hohen Wirkungsgrad und eine sehr hohe **Umweltfreundlichkeit**
- Im Allgemeinen werden keine Zusatzwerkstoffe benötigt, je nach zu fügendem Material werden sehr geringe bis **keine Emissionen** erzeugt
- Schweißen unterhalb der Schmelztemperatur
- Unterschiedlichste Materialien können auch in **Kombination** gefügt werden
- Feinkornbildung wodurch **hohe Härte**werte bei gleichzeitig **hoher Duktilität** zulässig sind



Maschinenentwicklung

- Entwicklung von Reibschweißmaschinen
 - Prozesskräfte 15-800 kN
- Spannmittelentwicklung
 - Entwicklung **teilespezifischer** Spannmittel
- Standardmaschinen-Sortiment
 - Prozesskräfte 15 kN, 30 kN, 120 kN, 200 kN, 800 kN
 - Ausführung als **horizontale** oder **vertikale** Maschine
- Maschinen mit integriertem **CNC-Drehsupport**
 - Reibschweiß- und Drehprozess in einem Produktionszyklus
- Reibschweißmaschinen mit integrierter Automation
 - **Optimierter Ablauf** durch Verwendung einer Steuerung



Reibschweißzentrum

- Lohnfertigung
 - Fertigung von Trailerachsen **seit 2014**
- Prototypenfertigung
- Forschung und Entwicklung
 - Schweißung von Bremscheiben
 - **FuE-Projekt** für Industrie 4.0
- Reibschweißmaschine **RH-800-SE**
 - Prozesskraft 10-800 kN
 - Drehwinkelpositionierung
 - Integrierter CNC-Drehsupport



Sie suchen einen verlässlichen Partner?

Unser **qualifiziertes** und **motiviertes** Team findet die für Sie passende Lösung.

Sprechen Sie uns an.