



Unsere
Schweißleistungen
rund um die Schiene

Schweißleistungen

Alle Verfahren aus einer Hand



ABBRENNSTUMPFSCHWEISSEN

Mobiles Abbrennstumpfschweißen ist die modernste und hochwertigste Form der Schienenschweißtechnik. Mit ihr können im Gleis Schweißungen produziert werden, die annähernd auf dem Qualitätsniveau stationärer Abbrennstumpfschweißungen liegen.

Unser Portfolio:

- RA-Schweißmaschinen auf Zweigegebasis (Schweißmodul: AMS 60)
- Schienengebundene RA-Schweißmaschine (Schweißmodul: AMS 50)
- DB-Zulassung für alle Gleiskategorien
- Automatische Ausrichtung der Schienenstöße
- Computergesteuerte Schweißprozessüberwachung und -dokumentation

ALUMINOTHERMISCHES GIESSCHMELZSCHWEISSEN

Unsere langjährig erfahrenen Schweißtrupps führen das klassische aluminothermische Gießschmelzschweißen in Gleisbaumaßnahmen aller Art durch.

- Verfahren: AS-SkV-Elite; AS-SkV, AS-SkV L50/L75, AS-LSV, AS-SRZ
- Klasse 1 Schweißer zugelassen bei der DB AG für alle Gleiskategorien

HERSTELLUNG UND EINBAU VON ISOLIERSTÖSSEN

Vossloh Rail Services bietet sowohl stationär als auch mobil gefertigte Isolierstöße an.

- Herstellung von MT-Stößen auf der Baustelle
- Lieferung von IVB-30 und S-Stößen ab Werk (auch integriert im Schienenband)
- Passgenaues Einschweißen von gelieferten Isolierstößen



KOMPLETTSERVICE LÜCKENLOS VERSCHWEISSTES GLEIS

Als Komplettdienstleister bieten wir mit unseren erfahrenen Bauleitern die Schweißleistungen in den Gesamtbaublauf vor Ort integriert an:

- Durchführung des Spannungsausgleiches nach Ril 824.5010
- Neutralisation: hydraulisch oder mit Wärme
- Inkl. Verspannung: mit geeichten Schraubmaschinen oder Doppelkopfschraubmaschinen mit Dokumentation des Anzugsdrehmomentes
- Inkl. Fachbauleitung (durch RIL 826.1030 zugelassene Fachbauleiter)
- Ab- und Aufladen von Schienen
- Schienenwechsel im Fließbandverfahren

SEMI-STATIONÄRES SCHWEISSEN

Speziell für größere Bauvorhaben kann Vossloh Rail Services ein semi-stationäres Schweißwerk direkt vor Ort errichten.

- Dieses Konzept vereint stationäre Qualitätsstandards mit den logistischen Vorteilen der mobilen Abbrennstumpfschweißtechnik.
- Mobiles Abbrennstumpfschweißwerk zum Verschweißen von Kurzschienen in Baustellennähe
 - Herstellung von Langschienen bis 400 m Länge direkt auf Spezialwagen
 - Erreichung höchster Schweißgeometriestandards durch stationäre Richt- und Schleiftechnik
 - Verringerung der Kosten durch Minimierung der Transportwege für Langschienen

SCHWEISSTECHNISCHE AUFARBEITUNG VON GLEISEN UND WEICHEN

Für die Ertüchtigung oder Reparatur von Schienen und Weichen führt Vossloh Rail Services sämtliche gängigen Schweißarbeiten durch. Dadurch wird die Lebensdauer der Schienen verlängert und kostspielige Wechselmaßnahmen vermieden.

- Oberbaulichtbogenverbindungsschweißen
- Oberbaulichtbogenauftragschweißen
- Erfahrungen aus über 25 Jahren Instandhaltungsarbeiten bei der Deutschen Bahn



Vossloh Rail Services erbringt Dienstleistungen rund um das Produkt Schiene. Das Leistungsspektrum deckt den gesamten Lebenszyklus der Schiene ab – von Herstellung und Transport der verschweißten Langschienen über die Instandhaltung und präventive Pflege bis zur Aufarbeitung von Altschienen. Ein Team hochspezialisierter Mitarbeiter entwickelt und betreibt einzigartige Technologien und Verfahren. Hierdurch gewährleisten wir für unsere Kunden die Werterhaltung und Sicherheit moderner Schienenwege.