

## H.A. Schlatter AG

Die H.A. Schlatter AG ist ein weltweit führender Anlagenbauer für individuelle Lösungen in Verbindung mit Widerstandsschweissen. Mit innovativen Anlagen und vorbildlichen Serviceleistungen erarbeiten wir das Vertrauen unserer Kunden täglich neu. Schlatter hat sich von seiner Gründung im Jahr 1916 bis heute stets nach vorne orientiert und seine Kernkompetenzen Schweisstechnik, Mechatronik und Systemtechnik kontinuierlich ausgebaut. Innovation, Qualität, Service und hohe Produktionssicherheit sind denn auch die vier wichtigsten Attribute für unsere modernen Lösungen. Dank dem modularen System können unsere Anlagen auf die individuellen Bedürfnisse ausgerichtet und jederzeit ausgebaut werden. Für unsere Kunden bedeutet das Sicherheit auf der ganzen Linie – von Anfang an.

## Service zu Ihrem Nutzen

Das Schlatter-Dienstleistungsangebot ist ganz darauf ausgerichtet, Ihre Produktivität zu steigern und die Lebensdauer Ihrer Anlage zu erhöhen. Unser mehrsprachiges Helpdesk-Team beantwortet Ihre Fragen und hilft Ihnen bei der Behebung von Störungen – telefonisch oder via Internet. Mit unseren Feldservice-Spezialisten bieten wir weltweit kompetente Unterstützung vor Ort und übernehmen eine Vielfalt von Aufgaben. Weiter verfügen wir über eine eigene Werkstatt für Reparaturen und Revisionen Ihrer Steuergeräte und mechanischen Komponenten. Ein effizienter Ersatzteilservice und ein vielseitiges Schulungsangebot runden unsere Dienstleistungen ab. Gerne besprechen wir Ihre individuellen Bedürfnisse und stellen Ihnen ein massgeschneidertes Servicepaket zusammen.



### Helpdesk

Haben Sie eine Frage?



### Ersatzteildienst

Benötigen Sie ein Ersatzteil?



### Feldservice

Brauchen Sie Hilfe vor Ort?



### Reparaturdienst

Können wir etwas für Sie reparieren?



### Ausbildung

Wünschen Sie eine fundierte Schulung?



### Serviceverträge

Wollen Sie Ihre Produktivität steigern?

Ihr direkter Draht zu unseren Dienstleistungen:

**Helpdesk, Feldservice, Ausbildung, Serviceverträge**

+41 44 732 74 20 [service@schlatter.ch](mailto:service@schlatter.ch)

**Ersatzteil- und Reparaturdienst**

+41 44 732 71 11 [ersatzteile@schlatter.ch](mailto:ersatzteile@schlatter.ch)

H.A. Schlatter AG  
Brandstrasse 24  
CH-8952 Schlieren  
Tel. +41 44 732 71 11  
Fax +41 44 732 45 50  
[www.schlatter.ch](http://www.schlatter.ch)

**schlatter**

Die sichere Verbindung

Gedruckt in der Schweiz · Prosp.-Nr. 2.155DE A/1M Änderungen vorbehalten

Stationäre  
Schienenschweissysteme



Schlatter

**schlatter**

Die sichere Verbindung

# Abbrennstumpfschweissanlagen für Eisenbahnschienen

## System GAAS80 für die Produktion von Langschienen aus Kurzschienen



Die stationäre Schienenschweissmaschine System GAAS80 wurde für die wirtschaftliche Verarbeitung von Kurzschienen zu Langschienen entwickelt.

- Längenbereich Kurzschiene ab ca. 6 m
- Längenbereich Langschienen bis ca. 500 m
- Schweißbereich Vignolschienen ab ca. 43 kg/m bis ca. 75 kg/m
- Automatisches seitliches und vertikales Vorausrichten der Schienenenden durch vier Ausrichtarme; manuelles Nachrichten durch den Bediener möglich
- Seitliche Ausrichtung auf Fahrkante – Fahrkantenseite ist wählbar: links, rechts, mittig im Steg
- Pivotierende Elektroden – optimale Auflagefläche, keine Brandstellen am Schienenkopf und -fuss
- Klemmen im Steg – keine Beschädigung des Schienenkopfes und -fusses
- Abgraten durch eingebaute Abgratvorrichtung. Die Schiene bleibt in der Position festgeklemmt. Versetzte Messer erleichtern das Entfernen des abgestossenen Grates.
- Abgraten am Schienenkopf und -fuss mit Kopierrollen – minimaler Restgrat, zeit- und kostensparender Schleifprozess
- Schlittenführung mittels stehender und hängender Bleche, unempfindlich gegen Verschmutzung



Langschienenlager (LWR) mit 500 m langen Schienen



Schweißen von verschiedensten Legierungen, inklusive Manganstahl mit Chromstahleinsatz



GAA100/580 für den Weichenbau

### Die Schweissanlage besteht aus:

- Schweissmaschine GAAS80 oder GAA100
- Steuerzentrale mit Funktionssteuerung, Schweißstromsteuerung und Schlatter Weld Analyzer
- Hydraulikaggregat
- Leistungs- und Steuerkabel zwischen Steuerung und Maschine
- Hydraulikleitungen zwischen Maschine und Hydraulikaggregat
- Optional: Kühlaggregat mit geschlossenem Kühlkreislauf

### Steuerschrank mit Schweißstromsteuerung und Schlatter Weld Analyzer zur Schweißdatenerfassung und -speicherung



Der neu entwickelte Schlatter Weld Analyzer hilft mit, gleichmässig hohe Qualitätsschweißungen zu erzielen. Er erfasst die drei Hauptparameter Kraft, Strom und Weg und zeigt diese direkt während des Schweißens auf dem Bildschirm an. Liegen die Werte ausserhalb der vorab definierten Parameter, wird ein Alarm ausgelöst.

## System GAA100 für die Produktion von Weichenkomponenten



Das System GAA100 dient dem Schweißen von Komponenten von Eisenbahnweichen.

- Grosser Schweißbereich, Schienenstahl bis ca. 16'000 mm<sup>2</sup>
- Offene Bauweise, Beladen der Werkstücke von vorne
- Schweißen von verschiedensten Legierungen, inkl. Mn-CrNi-Schiene
- 4 Spannpressen mit je 1000 kN Klemmkraft verhindern ein Rutschen der Werkstücke
- Schlittenverstellung seitlich und vertikal +/- 5 mm unter voller Spannkraft