



# DAS SCHWEISST ZUSAMMEN!

Für jeden Anwendungsbereich das passende Schweißverfahren bei der Eirenschmalz Unternehmensgruppe

„Wir geben Ihrer Idee die passende Form“, fasst es Unternehmenschef Anton Eirenschmalz zusammen. Und das höchst produktiv, präzise und schnell. Mit einem technisch modern ausgestatteten Maschinenpark und sehr gut ausgebildeten Fachkräften fertigt Eirenschmalz Präzisionsteile und komplexe Baugruppen.

Stahl, Edelstahl und Aluminium, Bleche, Rohre und dreidimensionale Geometrien – je nach Material und Bedarf wird das geeignete Schweißverfahren ausgewählt, am besten bereits zur Entwurfsphase in Zusammenarbeit mit dem Kunden. „Je früher Sie uns als Partner einbinden“, formuliert es der Leiter der Technologie-Entwicklung Markus Eirenschmalz, „desto günstiger und sicherer wird der gesamte weitere Ablauf. Wir sind in der Lage, die Produktion bis ins Detail auf Ihr Produkt anzupassen und optimal auszuführen.“

## Auf den Punkt gebracht

Je nach Anwendungsbereich und Bedarf stehen bei Eirenschmalz drei verschiedene Schweißverfahren zur Verfügung, die höchste Qualität bei der Bearbeitung von

Stahl und Edelstahl gewährleisten. Daneben sind beim 3D-Laserschweißen noch die Bearbeitung von Kupfer und Messing möglich; und beim Hand- und Roboterschweißen die Bearbeitung von Aluminium.

## 3D-Laserschweißen und Schneiden

Der erweiterte Arbeitsbereich mittels 3D-Materialbearbeitung per Laser eröffnet Produktentwicklungen ganz neue Dimensionen. Bereits seit 2012 ergänzen 3D-Laserschweiß- und Laserschneidanlagen die Fertigungsmöglichkeiten. „Die Bearbeitung komplexer dreidimensionaler Geometrien sind mit dieser Maschine möglich“, ergänzt Produktionschef Markus Eirenschmalz. „Er überzeugt vor allem dort, wo hohe Leistung bei gleichzeitig höchster Strahlqualität für eine optimale Produktqualität gefragt ist, wie zum Beispiel bei Sichtschweißnähten.“

## Neueste Robotertechnologie

Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Präzision sind die Hauptmerkmale moderner Schweißroboter, wie sie auch bei Eirenschmalz zum Einsatz kommen. Unter Einhaltung strengster Qualitätsvorgaben fertigen die Eirenschmalz-Schweißfachleute mit flexiblen Knickarmrobotern und automatisierten Schweißroboteranlagen verschiedenste Systemkomponenten. „Unsere modernen Hand-schweißplätze ermöglichen sowohl die Fer-



Markus und Anton Eirenschmalz

tigung als auch die Montage kompletter Baugruppen“, erklärt Eirenschmalz.

## Vertrauen durch Qualität

Aus diesem Grund haben wir eine integrierte Qualitätskultur, die zusammen mit einem qualitätssichernden und nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierten QM-System dafür sorgt, dass Qualität fest in unserem täglichen Denken und Handeln verankert ist. Für das Schweißen von sicherheitsrelevanten Bauteilen, wie zum Beispiel von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen sind wir gesondert zertifiziert. Die Qualität der Schweißverfahren wird dabei durch zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen mit Prüfprotokollen und Schlifffildern fachgerecht nach Kundenanforderung sichergestellt.

Angelika Hirschberg

## Eirenschmalz Maschinenbaumechanik und Metallbau GmbH

Altenstadter Straße 4  
86987 Schwabsoien  
Telefon (08868) 1800-0  
lasertechnik@eirenschmalz.de  
www.eirenschmalz.de

BILDER: EIRENSCHMALZ GMBH