

# Rührreibschweißen FSW auf Guss-Applikationen

Stirtec begleitet seine Kunde von der Konzeption bis zum Serienanlauf



## Ihr leistungsstarker FSW-Partner

Stirtec ist ein führendes Unternehmen im Bereich des Rührreibschweißens (engl. Friction Stir Welding, FSW) mit seinen Hauptsitz in Premstätten, Österreich und Office in Frankfurt, Deutschland.

Unser Dienstleistungsportfolio reicht von FSW Technologieschulungen und Applikationsentwicklungen über Auftragsschweißung von Prototypen und Kleinserien mit Druckprüfungen.



**Erfahrener Technologie-Lieferant** ✓

**FSW gerechte BauteilAuslegung** ✓

**Gasdichte Verbindung** ✓

**Kraftgesteuerter Schweißprozess** ✓

**Höchste Nahtqualität** ✓

Verbesserung der Mikrostruktur im Schweißnahtbereich (Verdichten von Poren und Lunkern im Guss)

Gas-/Heliumdichtes Schweißverfahren ohne Zusätze und Hilfsstoffe wie Schutzgas, Pulver oder Schweißdraht

Diverse Prüfverfahren für Druckverifizierung am Bauteil und Metallographie der Schweißnaht gemäß ISO: 25239

Etabliertes Fügeverfahren für stoffschlüssige similar und dissimilar Schweißverbindungen: Sandguss, Druckguss, Aluminium, Stahl, Kupfer

Die Produktpalette geschweißter Gussbauteile reichen von diversen Motorgehäuse namhafter Automobilisten bis zu E-Mobility charakteristische Druckgussbauteile wie Inverter Housings, Wärmetauscher und Batterieboxen.



**FSW**

**Welding the unweldable**



Stirtec GmbH  
Industriestrasse 41  
8141 Premstätten  
Austria

tel. +43 316 309 843  
fax. +43 316 309 843 - 15

office@stirtec.at  
www.stirtec.at