

Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Projektinformationen

➤ **Projekttitel**

Technologieentwicklung zum industriellen Einsatz von Laserhandschweißgeräten

➤ **Verbundprojekt zwischen**

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, AMS Aparate-Maschinen-Systeme Technology GmbH und STF Schweißtechnische Fertigung GmbH

➤ **Projektbeschreibung**

Auf Grundlage der Analyse der bisherigen Einsatzmöglichkeiten und –grenzen des Laserhandschweißens im Stahl- und Behälterbaus hat das Projekt zum Ziel, die Anwendungsgrenzen durch Anpassung und Verbesserung der Funktionalität des Laserhandschweißkopfes besonders hinsichtlich Positioniergenauigkeit, Nahtverfolgung und Spaltüberbrückbarkeit zu erweitern.

Somit sollen die Voraussetzungen für prozesssichere und reproduzierbare Schweißverbindungen einschließlich der erforderlichen Qualitätssicherung im Stahlbau auch bei geringsten Stückzahlen geschaffen werden.

→ Projektträger

SAB Sächsische Aufbaubank GmbH



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.