

Über diese Organisation

Die Sampro GmbH entwickelt Simulationswerkzeuge für die Abbildung von Fertigungsprozessen. Kernkompetenz der Sampro ist die Simulation des Reibschweißprozesses, für welchen die Software virtua RFW entwickelt wurde. Die Sampro steht darüber hinaus als Engineering Dienstleister für Technologieentwicklung von Reibschweißapplikationen zur Verfügung.

Die Entwicklung von neuen Fügetechnologien unter Einsatz der Prozesssimulation ist insbesondere für Mischverbindungen wie Aluminium-Stahl, Aluminium-Kupfer, etc. eine Kernkompetenz der Sampro. Gerne beraten wir Sie bei der Technologieentwicklung! Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!

Dillweg 17b
39110 Magdeburg
Sachsen-Anhalt
Deutschland

🌐 www.sampro-software.net



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Simulation, Reibschweißen, Technologieentwicklung, Mischverbindungen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften DVS

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen Hybridfügen, Löten, Nieten, Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Dr. David Schmicker

Geschäftsführer

david.schmicker@sampro-software.net