

TEGISA Giessereianlagen und Industrieöfen GmbH

Über diese Organisation

Die TEGISA GmbH ist ein Unternehmen zur Entwicklung, Planung und Bau von Giessereianlagen für Buntmetalle und Eisen-/Stahlguss. Der besondere Schwerpunkt liegt auf der induktiven Beheizung der Ofenanlagen. Es werden sowohl Tiegelinduktoren als auch Rinneninduktoren berechnet, gebaut und Inbetriebgenommen. Das Angebotsspektrum umfasst den Bau von Öfen zum Schmelzen, Warmhalten oder Gießen sowie die Modernisierung bestehender Anlagen.

Besonders im Bereich Aluminium werden Schmelz-, Warmhalte- und Gießöfen für verschiedene Legierungen angeboten. Je höher hier die prozesstechnischen Anforderungen sind, desto besser sind diese individuellen Anlagen dafür geeignet. Ein Schwerpunkt ist dabei der Einsatz des Niederdruckgießens (ND-Guss). Sowohl zum Umfüllen von Metallen zwischen Ofenanlagen als auch genau dosiert nach vorgegebenen Druckkurven wird die ND-Technik eingesetzt. Dabei können sowohl Luft als auch Gase (z.B. Stickstoff, Argon) zur Anwendung kommen.

Robert-Perthel-Str. 64-66
50739 Köln
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.tegisa.de

Schwerpunkte Induktionsofenanlagen, Planung, Beratung Giessereitechnik, Anlagenmodernisierung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Induktionstiegelofen, Induktionsrinnenofen, Induktoren

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

TEGISA Giessereianlagen und Industrieöfen GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Wartung & Reparatur		✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik		✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen, Sintern		✓	✓

TEGISA Giessereianlagen und Industrieöfen GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			✓
Aluminium, Stahl, Sonstige (Salze)			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Lutz Heinen

Geschäftsführer

lutz.heinen@tegisa.de