

Über diese Organisation

BENTELER Maschinenbau entwickelt und produziert Anlagen für die Herstellung und Bearbeitung von Fahrwerkskomponenten und Strukturbauteilen, sowie Rollenherdöfen, Automatisierungssysteme und Werkzeuge für die Produktion von gewichtsoptimierten Warmformteilen.

Als einer der führenden Anlagenbauer in der Warmumformung, bietet der BENTELER Maschinenbau neben Durchlauföfen auch komplette Automationslösungen für die Be- und Entladung von Öfen und Pressen an. Zusätzlich liefert der BENTELER Maschinenbau Anlagen zur Herstellung und Bearbeitung von Fahrwerkskomponenten, Strukturbauteilen sowie Motor- und Abgaskomponenten. Wir konzipieren somit alle modernen Füge- und Umformverfahren nicht nur für den Werkstoff Stahl, sondern auch für die Leichtbaumaterialien Aluminium und faserverstärkte Kunststoffe. Zudem konzipieren und fertigen wir Warmformwerkzeuge für Leichtbaukomponenten. Durch unser Prozess-Know-how für die Umformung von Stahl, Aluminium und Faserverbundwerkstoff (FVK) können auch wir bei der Bauteilauslegung maßgeblich unterstützen. Der Werkzeugbau deckt die gesamte Prozesskette ab, von der Methodenplanung über die Umformsimulation, die Prototypenherstellung bis hin zur finalen Abstimmung des Serienwerkzeuges.

Frachtstraße 10-16
33602 Bielefeld
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.benteler-mechanicalengineering.com/



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



BENTELER Maschinenbau GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte Durchlauföfen für die Warmumformung, Warmformwerkzeuge für Leichtbau, Anlagenbau Fahrwerkskomponenten

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Warmumformung, Automationslösungen, Rollenherd-/Durchlauföfen, Warmformwerkzeuge, Füge- und Umformverfahren

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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>			
Umformen Biegen, Formpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien	✓	✓	
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Fr. Kim Stiller

kim.stiller@benteler.com