

Über diese Organisation

Die Saarstahl AG zählt mit ihren Standorten in Völklingen, Burbach und Neunkirchen zu den bedeutendsten Langprodukteherstellern weltweit. Zum Produktportfolio gehören Walzdraht, Stabstahl, Rohstrang und Halbzeug.

Der massive Leichtbau ist auf Grund der CO₂-Restriktionen wichtiger als je zuvor. Vor diesem Hintergrund geht die Entwicklung bei Saarstahl zu Stählen mit immer höheren Festigkeiten. Neben der Weiterentwicklung gängiger Stahlsorten werden auch völlig neue Sorten entwickelt. Hier liegt der Schwerpunkt vor allem bei bainitischen Stählen, die sich durch eine gute Kombination von Festigkeit und Duktilität auszeichnen. Aber auch bei gängigen Stahlsorten werden die mechanischen Eigenschaften weiterhin verbessert z.B. durch die Anwendung von Soft-Reduction (MSR) im Gießprozess oder thermomechanisches Walzen. Somit kann bei unveränderter Stahlzusammensetzung die Belastbarkeit allein durch die Prozessführung verbessert werden.

Bismarckstraße 57-59
66333 Völklingen
Saarland
Deutschland
www.saarstahl.com



Schwerpunkte

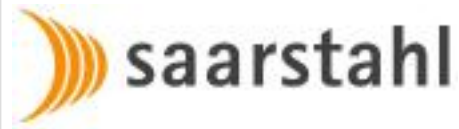
Vergütungsstähle, Einsatzstähle, AFP-Stähle, Kettenstähle, Wälzlagerstahl, Federstahl, Stahlcord, Kalttauchstähle, Spannstahl

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, IATF 16949, ISO 50001, ISO 14001, ISO 45001

Schlagworte

Mitgliedschaften Wirtschaftsvereinigung Stahl, FOSTA, Eurofer



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen


Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Sonstige (Werkstoffentwicklung / -optimierung)	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Wärmebehandeln	✓		✓
Textiltechnik			
Umformen			
Walzen	✓		✓
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Stahl	✓	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Kontakte

Fr. Katrin Bohr

Sachbearbeiter

katrin.bohr@saarstahl.com

Hr. Volker Block

Leitung Werkstoffentwicklung

volker.block@saarstahl.com