

INFRASTRUKTUR

Gestalten, was Bestand hat.

Für die Lasten von heute. Und die Ideen von morgen.

Infrastruktur factsheet DE | 07/2025

WO DESIGN AUF TRAGFÄHIGKEIT TRIFFT – INFRASTRUKTUR IN GUSS

Mit innovativen Fertigungsverfahren und Werkstoff-Know-how realisieren wir anspruchsvolle Designs und ermöglichen nachhaltige Lösungen im Brücken-, Hoch- und Tiefbau.

Ob bei Brückentragwerken, Stadien oder urbanen Großprojekten – wenn maximale Tragfähigkeit, Gestaltungsfreiheit und Langlebigkeit gefragt sind, ist Stahlguss die erste Wahl. Unsere Gussknoten, Stützenfüße und Sonderbauteile sind statisch leistungsfähig und zugleich ästhetisch integrierbar. Mit modernster 3D-Sanddrucktechnologie (3DSP) schaffen wir Designfreiheit bei hoher Präzision. Unsere Werkstoffkompetenz ermöglicht optimale Lösungen – passgenau für jedes Einsatzgebiet und Umfeld.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Gussknoten für Brücken und Dachkonstruktionen
- » Stützenfüße für den Hoch- und Tiefbau
- » Sonderbauteile im architektonischen und städtebaulichen Umfeld
- » Komponenten für Verkehrsinfrastruktur, Energieanlagen und öffentliche Bauten

VORTEILE



Effizienzsteigerung

- » Hohe Reproduzierbarkeit bei Serienbauteilen
- » Schnelle Verfügbarkeit durch fastlane®
- » Gussteile von nur wenigen Kilogramm bis 200 Tonnen



Qualität

- » Kompletter Service - Vom Gussprozess bis zur Fertigbearbeitung
- » Gestaltungsfreiheit durch moderne 3D Sanddruck-Technologie
- » Hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit auch bei dynamischer Beanspruchung



Nachhaltigkeit

- » Ressourcenschonende Herstellung durch optimierte Fertigungsprozesse und Recyclingsysteme

fastlane®

Durch den Einsatz neuester Technologien und einer bevorzugten Behandlung im Produktionsplan garantieren wir bis zu 60 % kürzere und zuverlässige Lieferzeiten. Unser fastlane®-Service stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Gussproduktion dar, indem er die Effizienz steigert, die Qualität verbessert und gleichzeitig nachhaltige Praktiken fördert.



TECHNOLOGIE

» 3D Sanddruck (3DSP)

Unser innovatives 3D-Druckverfahren ermöglicht hochkomplexe Gussbauteile, ohne dass herkömmliche Modelle erforderlich sind. Die präzise und effiziente Fertigung maßgeschneiderter Sandformen ist ideal für anspruchsvolle Gusskomponenten.

» Roboterschweißen

Mit unserem zertifizierten, vollautomatischen MAG-Schweißverfahren setzen wir neue Maßstäbe. Modernste Techniken wie das Laser-Auftragschweißen, integriert in hochentwickelte Robotersysteme, treiben die Fertigungstechnologie in eine neue Ära.

» Digital Foundry

Durch unser „Digital Foundry“-Programm optimieren wir kontinuierlich unsere Prozesse – für mehr Effizienz, Präzision und Innovation in der Gussproduktion.



voestalpine Foundry Group

Als internationaler Player der Gießerei Branche hat sich die voestalpine Foundry Group, mit ihren Standorten in Linz (AUT), Traisen (AUT) und dem Joint-Venture in China, weltweit einen Namen gemacht.

Mit einem breiten Portfolio an Stahlgusslösungen, einschließlich Nickelbasislegierungen, bietet sie maßgeschneiderte Lösungen in Bereichen der Energiegewinnung, wie z.B. Hydro, Offshore/Wind oder Öl & Gas bis hin zu Maschinenbau und Bahnsysteme an. Durch Einsatz modernster Technologien und dem zunehmenden Fokus auf klimafreundliche Produktionsprozesse, ist die voestalpine Foundry Group erste Anlaufstelle für Gussprodukte höchster Qualität, in einem Gewichtsbereich von wenigen Kilogramm bis 200 Tonnen.

KONTAKT



MARIO VÖLKER

T. +43/664/83 64 718
Mario.Voelker@voestalpine.com

Weitere Informationen
finden Sie unter:



voestalpine Foundry Group

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
www.voestalpine.com/giesserei-gruppe

voestalpine

ONE STEP AHEAD.