

BAHNSYSTEME

Wir stellen die Weichen auf Erfolg!

Zuverlässigkeit in jedem Detail - für Ihre Bahnsysteme

Bahnsysteme factsheet DE | 07/2025

SICHERHEIT UND STÄRKE AUF GANZER STRECKE

Starke Komponenten für starke Verbindungen – Bahnsysteme, auf die man bauen kann. Ob Hochgeschwindigkeit, Nahverkehr oder Gütertransport: Unsere Lösungen bringen Bewegung ins System – präzise, langlebig und zukunftssicher.

Mit unserem Stahlguss-Portfolio liefern wir nicht nur Bauteile für Schienenfahrzeuge und Weichen, sondern pure Kraft, die den harten Anforderungen mühelos standhält. Entdecken Sie, wie unsere innovativen Lösungen die Zukunft des Schienenverkehrs gestalten und Sicherheit sowie Effizienz auf jeder Strecke gewährleisten.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Getriebegehäuse
- » Bremsen-Aufhängung
- » Gussrahmen
- » Bolster / Coupler
- » Weichensysteme
- » Drehgestelle
- » Und viele weitere Gusselemente

VORTEILE



Effizienzsteigerung

- » Maßgeschneiderte Gussteile für optimale Funktion und Lebensdauer
- » Serientauglichkeit durch Blockformanlage
- » Schnelle Verfügbarkeit durch fastlane®



Qualität

- » Kompletter Service - Vom Gussprozess bis zur Fertigbearbeitung
- » Gemeinsame Produktentwicklung für perfekte Performance
- » Werkstofflösungen individuell abgestimmt auf anspruchsvollste Einsatzbedingungen



Nachhaltigkeit

- » Effizienter Materialeinsatz und reduzierte Emissionen durch moderne Technologien
- » Beitrag zur grünen Mobilität durch langlebige und wartungsarme Komponenten

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.