

## **phs-directform® die Antwort auf anspruchsvolle Anforderungen der Automobilindustrie**

**Die Anforderungen der Fahrzeughersteller in Bezug auf Karosserie-Strukturbauteile sind vielfältig. Alles muss leichter, fester und stabiler werden. voestalpine reagiert mit seinem Produkt phs-directform® als erfahrener wie innovativer Spezialist für die verzinkte Warmumformung auf diese anspruchsvollen Herausforderungen.**

Gewichtseinsparung bei gleichzeitig ausgezeichneter Crash-Performance und hervorragendem Korrosionsschutz sind nur einige der umfassenden Anforderungen der Automobilproduzenten. voestalpine ist nun dank der neuen Innovation phs-directform® in der Lage, höchstfeste Bauteile mit kathodischem Korrosionsschutz auch im direkten Verfahren herzustellen.

### **Einzigartige Serienerfahrung in Warmumformung**

In den letzten Jahren haben die von voestalpine mittels Warmumformung hergestellten ultrafesten Bauteile auf Basis 22MnB5 mit Zn- (phs-ultraform) und AlSi-Beschichtung im Festigkeitsbereich 1500 MPa den Markt bestimmt.

Die von der voestalpine entwickelte Weltneuheit phs-directform® ermöglicht ab sofort die direkte Warmumformung von feuerverzinktem Bandstahl zu hoch korrosionsbeständigen Leichtbauteilen für die Automobilindustrie. Direkte Warmumformung zeichnet sich durch Wirtschaftlichkeit speziell bei geringeren Stückzahlen aus. Dank der langjährigen Erfahrung in der Serienfertigung mit verzinkten presshärtenden Stählen konnte die voestalpine in diesem Bereich einmal mehr ihren Führungsanspruch unterstreichen.

Unter [www.thinkzinc.at](http://www.thinkzinc.at) können detaillierte Informationen zum neuen Lösungsansatz eines kathodischen Korrosionsschutzes durch Zink für die direkte Warmumformung abgerufen werden. Dies und weitere Themen stellen den Know-how-Vorsprung der voestalpine unter Beweis. Die Website wird regelmäßig mit Innovationen, Daten und Informationen sowie White Papers zum Thema Warmumformung befüllt.

[www.thinkzinc.at](http://www.thinkzinc.at)

### **Bild, voestalpine, honorarfrei:**

phs-directform® ermöglicht ab sofort die direkte Warmumformung von feuerverzinktem Bandstahl zu hoch korrosionsbeständigen Leichtbauteilen für die Automobilindustrie.

**Steel Division**

Die Steel Division ist die größte Division des voestalpine-Konzerns und beschäftigt rund 11.000 Mitarbeiter. Sie erzeugt hochwertige Flachstahlprodukte – das Kerngeschäft der voestalpine. Leitgesellschaft ist die voestalpine Stahl GmbH in Linz. Die Steel Division ist einer der führenden Stahlproduzenten Europas. Seit Jahrzehnten beliefert und berät die Steel Division Ihre Kunden in der Automobil-, Bau-, Maschinenbau-, Hausgeräte-, Rohr-, Profil- und Energieindustrie. Das Portfolio der Steel Division deckt die ganze Bandbreite hochwertigen Stahlbands ab: Warm- und kaltgewalzt, elektrolytisch verzinkt, feuerverzinkt und organisch beschichtet.

**Metal Forming Division**

Die Metal Forming Division des voestalpine-Konzerns erreichte 2014/15 einen Umsatz von 2,3 Mrd. Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von 331 Mio. Euro. Die Division beschäftigt rund 10.500 Mitarbeiter und ist für fast alle europäischen Automobilhersteller tätig. Sie ist das Kompetenzzentrum des voestalpine-Konzerns für hochentwickelte Profil-, Rohr- und Präzisionsbandstahlprodukte sowie einbaufertige Systemkomponenten aus Press-, Stanz- und rollprofilierten Teilen. Mit der branchenweit einzigartigen Verbindung von Werkstoffexpertise und Verarbeitungskompetenz sowie einer weltweiten Präsenz ist die Division der Partner erster Wahl für innovations- und qualitätsorientierte Kunden.

**Der voestalpine-Konzern**

Die weltweit tätige voestalpine-Gruppe ist ein stahlbasierter Technologie- und Industriegüterkonzern. Die Unternehmensgruppe ist mit rund 50 Konzerngesellschaften und -standorten in mehr als 50 Ländern auf allen fünf Kontinenten vertreten, sie notiert seit 1995 an der Wiener Börse. Der Konzern ist mit seinen qualitativ höchstwertigen Produkten einer der führenden Partner der europäischen Automobil- und Hausgeräteindustrie sowie weltweit der Öl- und Gasindustrie. Die voestalpine ist darüber hinaus Weltmarktführer in der Weichentechnologie und im Spezialschienenbereich sowie bei Werkzeugstahl und Spezialprofilen. Der Konzern erzielte im Geschäftsjahr 2014/15 bei einem Umsatz von 11,2 Mrd. Euro ein operatives Ergebnis (EBITDA) von 1,5 Mrd. Euro und beschäftigte weltweit rund 47.500 Mitarbeiter.

**Rückfragehinweis**

voestalpine Metal Forming GmbH  
Mag. (FH) Anita Gufler, MBA  
Brand & Communication Management

Schmidhüttenstraße 5  
3500 Krems/Donau  
T. +43/50304/14-681  
Anita.gufler@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/metalforming

voestalpine Stahl GmbH  
Dr. Harald Haslinger  
Produktmanagement presshärtende Stähle

voestalpine-Straße 3  
4020 Linz  
T. +43/50304/15-74096  
harald.haslinger@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/stahl