



Veredeln und Anarbeiten

Setze die Begriffe aus dem blau unterlegten Kasten ein!

Ein Teil des Kaltbandes wird in der voestalpine in _____
oberflächenveredelt. Dazu laufen die Bänder nach einer Reinigung und der
_____ mit etwa 490°C durch eine _____, das Zink
legt sich auf beiden Bandseiten an. Diesen Prozess nennt man
_____.

Bei der elektrolytischen Bandverzinkung läuft das Stahlband nicht durch eine Schmelze,
sondern durch eine _____. Durch Anlegen von
_____ scheidet sich aus der Lösung Zink auf dem
Band ab. Mit dieser Methode kann das Stahlband auch nur
_____ verzinkt werden. Durch die elektrolytische Verzinkung
erreicht man eine besonders gleichmäßige _____.

An den beiden Bandbeschichtungsanlagen der voestalpine werden die Stahlbänder mit
einem farbigen, _____ Überzug versehen – sie werden lackiert. Die
Produkte verfügen über dieselben _____ wie andere
oberflächenveredelte Erzeugnisse und bieten zudem den Vorteil, dass sie ohne weitere
_____ zu fertigen Bauteilen geformt werden können.



Bei der speziell für die _____ wichtigen Platinenfertigung werden _____ in einer Form zusammen geschweißt. Die Bleche können dabei über verschiedene Dicken, Materialeigenschaften und Festigkeiten verfügen. “_____“ werden diese Platinen auch genannt. Sie können dann in nur einem weiteren Arbeitsschritt z.B. zu einer Innentür oder Seitenwand verpresst werden.

Die voestalpine übernimmt heute auch Fertigungsschritte, die früher bei den Kunden erfolgten. Es handelt sich dabei in erster Linie um die _____ der in Coils angelieferten Stahlbänder zu Halbfertigprodukten wie _____ in verschiedenen Zuschnitten. Typische Aggregate zur Anarbeitung sind _____, aber auch Abkantpressen sowie Laserschneid- und Stanzmaschinen.

auf einer Seite	Oberflächenqualität	Spaltbänder oder Tafelbleche
Autoindustrie	Materialeigenschaften	Lackierung
Glühung	kontinuierliche Schmelztauchverzinkung	Zinkschmelze
sehr hohen Strömen		Anarbeitung
Feuerverzinkungsanlagen	organischen	Elektrolytlösung
zwei oder mehrere Bleche		Längs- und Querteilanlage
		Tailored blanks