



Feuerverzinkungsanlagen

Setze die Begriffe aus dem blau unterlegten Kasten ein!

In den Feuerverzinkungsanlagen der voestalpine Stahl wird das im Kaltwalzwerk hergestellte _____ oberflächenveredelt. Die Stahlbänder werden in einer einzigen Anlage geglüht und dann mit flüssigem Zink beschichtet (verzinkt).

Zink korrodiert wesentlich langsamer als Stahl und schützt das Kaltband vor _____. Zinküberzüge von Stahlblechen gewährleisten somit einen hervorragenden Korrosionsschutz ("Rostschutz").

In der Hausgeräte- und _____ liegen die Anforderungen sehr hoch. Hier geht es nicht nur um ausgezeichneten _____, die Werkstoffe müssen darüber hinaus ein exzellentes Umformverhalten, gute Füge- und Schweißneigung, sehr gute Lackierbarkeit und gleichmäßiges Oberflächenaussehen besitzen. Die feuerverzinkten Erzeugnisse der voestalpine Stahl verfügen über die geforderten Eigenschaften und zählen zu den qualitativ besten am Markt.

Die kontinuierliche Feuerverzinkung stellt eine Kombination von vier Prozessen in einer Anlage dar:

- _____
- _____
- _____
- _____

Glühen	Automobilindustrie	Dressieren
	Adjustieren	Kaltband
Beschichten (bzw. Verzinken)	Korrosionsschutz	Korrosion