Feuerverzinkung macht Konstruktionen langlebig.

Lehmann Galvanizing in Berlin ist Spezialist für die Präzisionsverzinkung von Stahl im Hochtemperaturverfahren (HTV)

LEHMANN GALVANIZING

Ihre Spezialisten für Präzisionsverzinkung mit Hochtemperatur

Hochtemperaturverzinkung ist ein weiterentwickeltes Schmelztauchverfahren, bei dem Stahlteile bei Temperaturen von 560 bis 620 °C in einem keramisch beheizten Bad veredelt werden. Dieses Verfahren schützt das Material zuverlässig und dauerhaft vor Korrosion, vor allem für anspruchsvolle Einsatzmöglichkeiten.

Automotive

Streben allgemein und Fahrwerkskonstruktionen

Bauartikel

Zum Beispiel Systemschienen oder Stangen

Bahn

Zum Beispiel Weichen oder Steckverbindungen

Energie-Infrastruktur

Ankerschienen und Schlitzbrückenrohre

Vorteile der HTV

- Geringere Viskosität der Schmelze führt zu deutlich besserem Ablaufverhalten
- Kleinere Öffnungen für Restentleerungen möglich
- Weniger Zinkverschleppungen
- Reduzierte mechanische Nacharbeit durch weniger Zinkanhäufungen, Nasen und Spitzen
- Oberflächenhärte
- Hohe Passgenauigkeit, sehr gute Verschraubbarkeit und besseres Setzverhalten
- Kein unkontrolliertes Anwachsen der Zinkschichtdicke auf Schweißnähten
- Geeignet für form- und kraftschlüssige Verbindungselemente (Verzahnungen)
- Lesbarkeit von Serien/Artikelnummern bleibt erhalten
- Ausgezeichnete Oberflächenqualität ist die optimale Voraussetzung für das Duplex-System
- Hohe Haftfestigkeit auch ohne Phosphatierung
- Schleifen oder Feinstaubstrahlen kann oft entfallen

LEHMANN GALVANIZING

Weitere Services

- Beratung in der Entwicklungsphase zur feuerverzinkungsgerechten Konstruktion
- Optimierung Vorserienproduktion
- Planungsphase für Serienproduktion
- Korrosionsschutznachweis über Klimawechseltest
- Qualitätsmanagement
- Endmontage von Bauteilen
- Express-Service
- Zwischenlagerung
- Verpackungsdienstleistung
- Transportorganisation

Vorteile für Kunden

- Bei Lehmann wird nach der DIN EN ISO 1461 „Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken)“ verzinkt (weltweit gültig).
- Nach der DASt-Richtlinie 027 hat feuerverzinkter Stahl auch eine Brandschutzeigenschaft von R30.
- Für tragende Bauteile ist die DASt-Richtlinie 022 „Feuerverzinken von tragenden Bauteilen“ zu berücksichtigen.
- Die Produkte werden ohne Öl und Fett ausgeliefert und das Verzinken geschieht bleifrei.
- Die Maße unseres Hochtemperaturzinkkessels betragen:
  3,00 m x 1,00 m x 2,00 m

Thomas Wirsik
Leiter Vertrieb

wirsik.thomas@otto-lehmann-gmbh.de
Telefon +49 30 966 182 630
Mobil +49 160 451310

Lehmann Galvanizing GmbH
Boxberger Straße 3
12681 Berlin

lehmann-galvanizing.de