SLF
Smart Surface Solutions

ZINKSPRITZRÄUME – KORROSIONSSCHUTZ AUF DEN MIKROMETER GENAU

Korrosionsschutz dank Zinküberzug

Für das Spritzverzinken liefern wir komplette Zinkspritzräume inklusive der dazu gehörenden Zinkspritz- und Filtertechnik. Sie haben schon einen Strahlraum und möchten diesen erweitern?

Hierfür bieten wir kundenorientierte Umrüstungen vorhandener Kabinen oder Strahlräume mit einer speziell für das Zinkspritzen ausgelegten Anlagentechnik.

ZINKSPRITZRÄUME – FÜR IHRE BEDÜRFNISSE GERÜSTET

Optimaler Korrosionsschutz

Beim Verzinken wird Stahl mit einer dünnen Schicht bestehend aus Zink oder einer Zinklegierung versehen. Eine optimale Methode um Stahl vor Korrosion zu schützen – auch in Verbindung mit einer anschließenden Nasslack- oder Pulverbeschichtung. Das Spritzverzinken von Werkstücken erfolgt manuell in begehbaren Zinkspritzräumen.
Je nach Einsatzbereich des verzinkten Werkstücks, wird eine unterschiedliche Stärke des Korrosionsschutzes benötigt.

Messung der Schichtdicke

Zinkspritzkabine

Die Ihrem Arbeitslauf und den jeweiligen Werkstücken optimal anpassbaren Zinkspritzräume aus dem Hause **SLF** werden mit einer speziell für diesen Prozess entwickelten Filteranlage samt Kalkmehldosierung ausgestattet. Auch CO_2-Löschanlagen können integriert werden.

Ebenso liefern wir auf Wunsch auch das benötigte Lichtbogenspritzgerät um Ihnen ein schlüsselfertiges Anlagenkonzept bieten zu können.

Schematische Darstellung einer Filteranlage mit Kalkmehldosierung

Alte Anlagen effizient nachrüsten

Die Ausrüstung für das Zinkspritzen kann auch in vorhandene oder neu geplante Strahlräume nachgerüstet werden. Wie bei all unseren Produkten steht auch hier die Optimierung von Arbeitsabläufen und Reduzierung der Produktionskosten stets im Vordergrund.

Die einzelnen Komponenten lassen sich in bestehende Kabinen, zum Beispiel Ihrem Strahlraum, nachrüsten, sodass nicht zwangsläufig eine Investition in eine Gesamtanlage inklusive Kabinengehäuse notwendig ist.

Zinkdrahtstation

Weitere Infos zu unserer Zinkspritzanlage finden Sie auf unserer Website

Kombinierte Zinkspritz- und Strahlkabine

Vorteile der SLF-Zinkspritzräume:

- hoher Erfassungsgrad des Zinkoversprays
- Speziell für den Zinkspritzprozess entwickelte Filteranlage
- Strahlen und Zinkspritzen in einem Raum möglich
- Nachrüstung in bestehende Strahlräume möglich
- zahlreiche Optionen integrierbar, bspw. Deckenschlitze oder -klappen.

Smart Surface Solutions

SLF Oberflächentechnik GmbH

Werk Emsdetten (Hauptsitz)

Gutenbergstr. 10
D-48282 Emsdetten

Tel.: +49(0)2572 1537-0
Fax: +49(0)2572 1537-169

info@slf.eu
www.slf.eu

Werk Mühlau

Waldstr. 8
D-09241 Mühlau b. Chemnitz

Tel.: +49(0)3722 6071-0
Fax: +49(0)3722 6071-20

post@slf.eu
www.slf.eu

SLF auf YouTube: www.youtube.com/slfsurfacetechnology

17-10/21-®