

Wirksam

Sicher

Wirtschaftlich

WSW Wälzlager
Wolfgang Streich GmbH & Co. KG

Ravensberger Bleiche 5
33649 Bielefeld, Germany
Telefon: +49 (0) 521 / 947 03-0
Fax: +49 (0) 521 / 947 03-33
wsw@wsw-waelzlager.de
www.wsw-waelzlager.de



Oberflächenbeschichtung
Korrosionsschutzsysteme

Surface Coating
Corrosion protection



Technische Produktinformation
Technical product information



Um eine einwandfreie Funktion der WSW Produkte auch unter schwierigsten Umweltbedingungen zu gewährleisten, bietet WSW verschiedene, dem jeweiligen Anwendungsfall angepasste, Korrosionsschutzsysteme an. Die von WSW angebotenen Oberflächenveredelungen bieten einen zuverlässigen und umweltfreundlichen Korrosionsschutz.

Leistungsspektrum:

- Verzinkung
- Zink-Eisen-Legierungen
- Zink-Nickel-Legierungen (960h SS-Test nach DIN EN ISO 9227)
- Passivierung
- Versiegelung
- Thermische Spritzverzinkung
- Lackierungen nach Kundenvorgaben
- Lackierungen speziell für Offshore und Windkraftindustrie
- Pulverbeschichtung

Normen:

- DIN EN ISO 2081
- DIN EN ISO 4042
- DIN 50960
- DIN 50961
- DIN 50962
- DIN 50979
- Schichtstärkenmessung nach DIN EN ISO 2361 und 3497
- Korrosionsschutzprüfung nach DIN 50018, DIN EN ISO 9227 und 6270

Vorteile:

- Hoher Korrosionsschutz auch bei geringer Schichtstärke
- Ansprechende Optik
- Hohe Weißrost- und Rotrostbeständigkeit
- Umweltfreundliche Alternativen zu Chrom-VI-haltigen Beschichtungen
- Alternative zu nichtrostenden Stählen

Anwendungsgebiete:

- Baumaschinen
- Agrartechnik
- Bahntechnik
- Flurförderfahrzeuge
- Bauwerke
- Bergbautechnik
- Maschinenbau
- Erneuerbare Energien
- Spezialfahrzeugbau
- Offshore Anlagen
- Schifffahrt



To ensure a proper functioning of WSW products even under difficult environmental conditions, WSW offers a variety of corrosion protection, also according to customer requirements. The surface coatings offered by WSW provide reliable and eco-friendly corrosion protection.

Range of services:

- Galvanising
- Zinc-iron alloys
- Zinc-nickel alloys (960h SS test according to DIN EN ISO 9227)
- Passivation
- Sealing
- Thermal-spraying
- Finishing according to customer specifications
- Finishing specifically for offshore wind power industry
- Powder coating

Standards:

- DIN EN ISO 2081
- DIN EN ISO 4042
- DIN 50960
- DIN 50961
- DIN 50962
- DIN 50979
- Layer thickness measurement according to DIN EN ISO 2361 and 3497
- Corrosion protection to DIN 50018, DIN EN ISO 9227 and 6270

Advantages:

- High corrosion resistance even at low coating thickness
- Attractive appearance
- High white rust and red rust resistance
- Eco-friendly alternatives to hexavalent chromium coatings
- Alternative to stainless steels

Fields of application:

- Construction machines
- Agricultural Engineering
- Railway Technology
- Industrial trucks
- Buildings
- Mining Technology
- Mechanical Engineering
- Renewable Energies
- Special-purpose vehicles
- Offshore
- Ship building

