



## Oberflächenveredelung für höchste Ansprüche

### Zink-Phosphatieren

Trommelware

#### Allgemeines

Phosphatschichten finden unter anderem Anwendung bei der Haftgrundierung für Pulverbeschichtung und Nasslacke, zur Erleichterung der spanlosen Kaltumformung sowie als Temporärer Korrosionsschutz.

An der Metalloberfläche werden schwerlösliche Zinkphosphate gebildet, die fest mit dem Grundmaterial verbunden sind und infolge ihrer Porosität eine hohe Saugfähigkeit aufweisen.

Somit kann die Zinkphosphat-schicht als Haftgrund für eine Lackbeschichtung dienen und ein Unterrosten der Lackschicht verhindern.

#### Vorteile

- Verbesserung der gleitenden Reibung und Verkürzung der Einlaufzeiten von Maschinenteilen
- Haftgrundierung für Pulverbeschichtung und Nasslacke
- temporärer Korrosionsschutz
- kostengünstiges wirtschaftliches Verfahren



**MUNDUS**  
OBERFLÄCHENTECHNIK

### Mundus Zink-Phosphatieren

Mundus Oberflächentechnik GmbH  
Neuhaus Nr. 17  
78554 Aldingen-Neuhaus

Telefon: 07424 98195-30  
Telefax: 07424 98195-37

E-Mail: [info@mundus-oft.de](mailto:info@mundus-oft.de)  
Internet: [www.mundus-oft.de](http://www.mundus-oft.de)



## Oberflächenveredelung für höchste Ansprüche

# Zink-Phosphatieren

Trommelware

### Bearbeitbare Werkstoffe

- Stahl

### Bearbeitbare Artikelgrößen

- Stahlteile ab Materialdicke 4 mm
- Drehteile ab Durchmesser 4 mm

### Bearbeitungstypen

- Trommelware

### Mögliche Nachbehandlungen

- Beölen

### Haupteinsatzbereiche

- Maschinenbau
- Automobilindustrie

### Zusatzleistungen

- Logistik
- 100 % Sortierung
- Montage
- Verpackung

**MUNDUS**  
OBERFLÄCHENTECHNIK

## Mundus Zink-Phosphatieren

**Mundus Oberflächentechnik GmbH**  
Neuhaus Nr. 17  
78554 Aldingen-Neuhaus

Telefon: 07424 98195-30  
Telefax: 07424 98195-37

E-Mail: [info@mundus-oft.de](mailto:info@mundus-oft.de)  
Internet: [www.mundus-oft.de](http://www.mundus-oft.de)