



WEITERE ZINKAMELLENSYSTEME

—

In Verbindung mit entsprechenden Decklacken oder Versiegelungen bietet die **Zinklamellenbeschichtung** Hochleistungskorrosionsschutz für anspruchsvolle Bauteile im Schüttgut- und Gestellbereich. Mithilfe dieser speziellen Zinkamellen- und Decklacksysteme lassen sich gezielt Kundenwünsche umsetzen. Möglich sind etwa spezielle, auch sehr hohe oder niedrige Reibwerte, besonders abriebfeste Oberflächen, UV-resistente Deckschichten oder besondere optische Anforderungen. Bei Aluminiumbeschichtungen und vergüteten Bauteilen lassen sich auch die Temperatureigenschaften der Grundsubstrate beachten.



WEITERE ZINKLAMELLENSYSTEME

PROZESSABLAUF

Die Zinklamellenlacke und die dazugehörigen Decklacke und Versiegelungen werden in speziellen Anlagen mithilfe von vollautomatisierten Tauch-Schleuder-Processen auf das Schüttgut aufgetragen. Anschließend erfolgt in gesteuerten Abläufen die Trocknung und Polymerisation der bearbeiteten Schrauben, Muttern, Clipse oder Stanzbiegeteile. In den meisten Anwendungsfällen setzt sich die Beschichtung aus mehreren Grund- und Deckschichten zusammen.

EIGENSCHAFTEN

- kathodischer Korrosionsschutz in Silber oder Schwarz
- je nach Lack besondere Reibwerte erreichbar
- definiertes Verschrauben mit hohen Reibzahlen möglich
- abriebfeste Oberflächen
- UV-resistente Decklacke auch in Schwarz realisierbar
- spezielle Aluminiumbeschichtung möglich
- Verhindern von Kontaktkorrosion
- geeignet auch für (sehr) kleine Abmessungen oder Kraftangriffe
- erfüllt technische Lieferbedingungen der Automobilindustrie
- Produkte von Dörken, Atotech, Magni, Rembrandtin

STANDORT:

BENSELER

BENSELER BETEO

GmbH & Co. KG

Kirchhoffstraße 3

51647 Gummersbach

Tel.: +49 2261 29045 0

E-Mail: info@benseler.de

www.benseler.de

