



Hillebrand Galvanotechnik

 BRILLIANT®
BLACK

 BRILLIANT®
SILVER

Zink – Eisen – Beschichtungen mit höherwertigem Korrosionsschutz für Massen- und Gestellware.



Moderne Anlagentechnologien garantieren einen hohen Korrosionsschutz.

Gutes Aussehen, trotz härtester Bedingungen

Mit Brilliant Silver und Brilliant Black bieten wir Ihnen zwei Zink-Eisen-Oberflächensysteme für Massen- und Gestellware, die überall dort zum Einsatz kommen, wo hoher Korrosionsschutz mit attraktivem Oberflächendesign verlangt werden.

Das System besteht aus dem Metallauftrag in einem alkalischen Zink-Eisen-Elektrolyten mit einer homogen verteilten Eiseneinbaurate zwischen 0,5% und 0,7%, einer silberfarbenen oder schwarzen Passivierung die die Zinkeisenschicht vor Weißkorrosion schützt, und aus einer zusätzlichen Versiegelung (TopCoat), die in die Passivierung eindringt und dabei Risse und Poren schließt.

Die von uns entwickelten TopCoats sind auf unsere Passivierungen abgestimmt, verbessern nachhaltig den Korrosionsschutz und erhöhen die Oberflächenhärte.

Für Verbindungselemente kann die Reibzahl entsprechend den internationalen Standards der Automobilindustrie angepasst werden.

Unsere Korrosionsschutzschichten heute frei von toxischen, krebsverdächtigen und als allergen eingestuften Chrom(VI)-Verbindungen.

Ganz neu im Programm:

Eine kobaltfreie Passivierung mit hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften und silberfarbener Optik.

Mit Einführung umweltfreundlicher Korrosionsschutzsysteme sind gleichzeitig die Anforderungen erhöht worden. In unseren modernen Anlagen werden auch kompliziert geformte Teile äußerst schonend behandelt, eine unabdingbare Voraussetzung für guten Korrosionsschutz mit Chrom(VI)-freien Systemen.

Die materialschonende Behandlung Ihrer Teile in unserer Fertigung ist ebenso wie die kontinuierliche aufwendige Prozesskontrolle Bestandteil unserer anerkannten Dienstleistung und Qualität.

Brilliant Silver und Brilliant Black

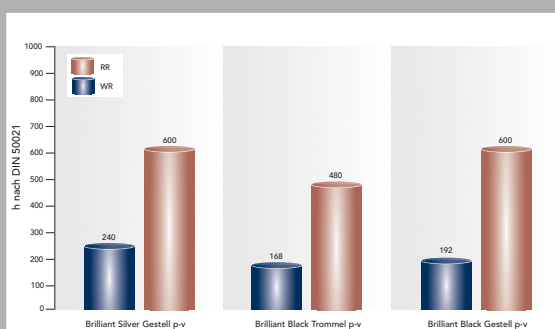


Brilliant Silver und Brilliant Black

Brilliant Silver und Brilliant Black erreichen im Vergleich mit Zinkschichten eine wesentlich höhere Korrosionsbeständigkeit. Sie eignen sich hervorragend für:

- Betätigungshebel im Fahrwerks-, Schaltungs- und Getriebebereich
- Kugelzapfen im Fahrwerksbereich
- Befestigungs- und Rohrleitungssystemen im Motorraum
- Drehteile für Brems- und Magnetsysteme
- Gehäusen und Kleinteilen im Schlossbereich
- Schrauben und Normteile

Weitere klassische Einsatzbereiche von Brilliant Silver und Brilliant Black sind neben der Automobilindustrie vor allem die Elektroindustrie, Geräte- und allgemeiner Maschinenbau so wie die Luftfahrtindustrie.



Korrosionsschutztafel



Dienstleistungen

Zu unseren hochwertigen Zink-Eisen-Oberflächen bieten wir Ihnen umfangreiche Dienstleistungen an, die sowohl die Gesamtqualität erhöhen, als auch Arbeit abnehmen.

Hierzu gehören zum Beispiel

- **Qualitätssicherung**
 - automatisches Selektieren und Kontrollieren
 - Messen
 - Prüfen
- **Schraubensortierung**
 - Nullfehler-Auslese und Verpackung von Schrauben, Drehteilen, Stiften, Muttern und Unterlegscheiben
- **Gleitschleifen**
 - Verrunden
 - Entgraten, Aufhellen, Polieren
 - Entfetten
- **Verpackung und Montage**
 - Verpackung nach Kundenvorgaben
 - Kommissionierung nach Liefereinteilung
 - Befetten, Ölen, Markieren und Etikettieren
 - Ver- und Entstopfen von Rohrleitungen
 - Montage kleinerer Baugruppen
 - Nietprozesse
 - Ein- u. Aufdrücken von Kunststoffteilen
 - VDA - Etikettierung
- **Individuelle Service-Leistungen nach Kundenwünschen**
- **Übernahme von logistischen Aufgaben**

Weltweit für Sie in Bewegung



Unser Vertrieb

Für Fragen rund um den Korrosionsschutz steht Ihnen unsere kompetente, fachmännische Beratung stets zur Seite. Unsere technischen Berater

- analysieren gemeinsam mit Ihnen Ihre Problemstellungen und liefern individuelle Lösungen
- bringen sich auf Wunsch schon frühzeitig in Ihre Projektentwicklung ein
- helfen bei einer beschichtungsgerechten Konstruktion
- schulen Ihre Mitarbeiter auf dem Gebiet korrosionsschützender Oberflächen
- sorgen für schnelle und unbürokratische Abwicklung Ihrer Aufträge

Ihre Ansprechpartner bei WHW Hillebrand Galvanotechnik sind:



Klaus Plümer
Leiter Vertrieb
+49 (0) 23 77/8 08-312
+49 (0) 151/12 03 13 15
klaus.pluemper@whw-online.de



Thorsten Orgis
Vertrieb
+49 (0) 23 77/8 08-334
+49 (0) 151/12 03 12 87
thorsten.orgisr@whw-online.de



Bernd Brambring
Vertrieb
+49 (0) 23 77/8 08-332
+49 (0) 151/12 03 13 14
bernd.brambring@whw-online.de



Karsten Stamm
Vertrieb
+49 (0) 23 77/8 08-388
+49 (0) 171/19 19 919
karsten.stamm@whw-online.de



Wolfgang Wenger
Vertrieb Süddeutschland
+49 (0) 71 43/2 72 126
+49 (0) 151/12 03 13 16
wolfgang.wenger@whw-online.de



Hillebrand Galvanotechnik

WHW Walter Hillebrand GmbH & Co. KG · Westerhaar 56-58 · D-58739 Wickede/Ruhr
Postfach 1264 · 58732 Wickede/Ruhr · Telefon +49 (0) 23 77/8 08-0 · Fax +49 (0) 23 77/8 08-141
www.whw.de · e-mail: info@whw.de