

4-STUFEN SCHUTZSCHILD

- Alkalisch Zink
- Optimierte Passivierung
- Einlagerung von Nanopartikeln
- Polymerisation

SCHICHTEIGENSCHAFTEN

- Dünnschichtsystem
- Hoher Korrosionsschutz
- Umweltfreundlich
- Hohe Abriebfestigkeit
- Kleberbeständig
- Überlackierbar
- Unterwanderungsstabil
- Temperaturbeständig
- Glänzende Silberoptik

ANWENDUNGEN

- Maschinenbau
- Landwirtschaft
- Regenerative Energien
- Offshore Anwendungen
- Energiewirtschaft
- Logistik
- ... und überall, wo es zur Sache geht.



Wir geben Metall Charakter.



DIE SCHRAUBVERBINDUNG: SITZT.

Die Verzinkung gehört seit über 40 Jahren zum Dienstleistungsspektrum der HARTCHROM GmbH. Nachdem im Jahr 2012 der Automat runderneuert wurde gehen wir nun einen Schritt weiter in die Zukunft der Verzinkung. Unter dem Namen HC SILVER SEAL bieten wir ein neues Verfahren für hochbeanspruchte Stahlteile im Maschinen- und Anlagenbau an.

STARK IM KORROSIONSSCHUTZ, SANFT ZUR UMWELT

Durch ein 4-stufiges Schichtsystem und der Einlagerung von Silicium Nanopartikeln in die Deckschicht wird ein Schutzschild für den Stahl aufgespannt, der die Korrosionsschutzwerte von Zink-Nickel erreicht – aber eben ganz ohne Nickel. Weitere umweltfreundliche Aspekte sind die Lösemittel- und Komplexbildnerfreiheit. Durch die glänzende, feinstrukturierte Silberoptik sieht das Ganze auch noch richtig schick aus. Im Zeitalter von REACH schlagkräftige Argumente für Konstrukteure, Designer und alle, denen unsere Umwelt am Herzen liegt.

HC SILVER SEAL – zinc responsibility.

