

Zn-Ni flexibel (FlexKorr)

**FlexKorr,- die Zn-Ni Beschichtung für besondere Ansprüche !
Biegefähig und verformbar - plus Korrosionsschutz vom Feinsten!**

Technische Kurzbeschreibung:

- Zn-Ni Flexkorr ist eine biegefähige, verformbare Zn-Ni Legierungsschicht mit 12-15% Nickel. Sie wird elektrolytisch abgeschieden und erfüllt bei geringen Schichtstärken von 6- 10 µm höchste Korrosionsschutzanforderungen. Die Schicht zeigt eine gute thermische Belastbarkeit und wird in der Regel auf Stahlsubstraten eingesetzt. Natürlich wie alle Verfahren aus dem Hause Holzapfel: ChromVI frei!

Vorteile:

- Der entscheidende Vorteil ist die Möglichkeit Biege- oder Umformprozesse nach dem Beschichtungsprozess vorzunehmen. Rohrleitungen und ähnliche Produkte können so im gestreckten Zustand beschichtet werden, geometrisch bedingtes Abstopfen entfällt. **Kurz, der Handlungsaufwand sinkt, das bringt Kostenvorteile für Sie.**

Zu beachten:

- Es geht auch ohne: Zn-Ni Flexkorr benötigt keine Versiegelung. Das bedeutet mehr Sicherheit für Ihre Bauteile, kein Verkleben mehr an kritischen Gewinden, keine Tropfenbildung auf Dichtflächen.

Einsatzgebiete:

- Automotive & Zulieferer (z. B. Rohrleitungen, Befestigungstechnik (Hülsen, Bolzen...), gestanzte oder gebördelte Blechteile)
- Maschinenbau