

# PRESSEINFORMATION

---

HOLZAPFEL GROUP | Unterm Ruhestein 1 | 35764 Sinn

## **Auch nach der Beschichtung flexibel bleiben – Holzapfel hat den Bogen raus**

### **FlexKorr ermöglicht wirtschaftliche Zn-Ni Beschichtung von Rohrleitungen**

(Stuttgart/Sinn, 03.06.08) Sie sollen flexibel und anpassungsfähig sein. Doch gleichzeitig müssen sie auch widerstandsfähig und zuverlässig sein. Die Rede ist von Rohrleitungen. Die Holzapfel Group hat ein Beschichtungsverfahren entwickelt, das genau diesen Ansprüchen gerecht wird.

Immer wieder kamen Kunden mit dem gleichen Problem auf den Oberflächen-Spezialisten Holzapfel zu: Nach dem marktüblichen transparent passivierten Zink-Nickel-Verfahren beschichtete Teile lassen sich nicht bzw. nur unter Beschädigung der Beschichtung verformen. So werden bislang bereits vorgeformte Teile beschichtet, die aber in den Gestellen der Beschichtungsanlagen viel Platz einnehmen und im Handling sehr aufwändig sind. Entsprechend kostspielig fällt die Beschichtung aus.



### **FlexKorr bietet deutliche Zeit- und Kostenvorteile**

Die Holzapfel Group hat mit FlexKorr einen Korrosionsschutz auf Zink/Nickel-Basis entwickelt, der diese Problematik bei der Herstellung von Rohrleitungen, bei Bördelprozessen und in der Umformtechnik aus der Welt schafft.

Die mit FlexKorr beschichtete Oberfläche ist biegefähig, verformbar und kommt zudem ohne Versiegelung aus. Gegenüber den herkömmlichen Methoden bietet das Verfahren erhebliche Zeit- und Kostenvorteile für den gesamten Produktionsprozess. Rohrleitungen und ähnliche Produkte können im gestreckten Zustand beschichtet werden, auch ein Abstopfen der Teile entfällt. Durch den geringeren Handlingaufwand sinken die Kosten deutlich. FlexKorr kann ohne Qualitätseinbußen zusammen mit dem Grundwerkstoff verformt und gebogen werden. Tropfenbildung, z. B. auf Dichtflächen, und das Verkleben kritischer Stellen wie Gewinde, Ein- und Auslässe o. ä. treten nicht mehr auf. So ist FlexKorr die Lösung für sämtliche industrielle Bereiche, in denen gebogene oder gebördelte Zn/Ni-beschichtete Bauteile eingesetzt werden, wie z. B. in der Automobilindustrie oder dem Anlagenbau. Neben Rohrleitungen ist das Verfahren auch für Befestigungstechnik wie Hülsen und Bolzen sowie für Blechteile geeignet.

---

#### **Verantwortlich für den Inhalt:**

HOLZAPFEL GROUP  
Holzapfel Metallveredelung GmbH  
Unterm Ruhestein 1  
35764 Sinn

Tel. +49 (0)2772 5008-0  
E-Mail: [info@holzapfel-group.de](mailto:info@holzapfel-group.de)  
Web: [www.holzapfel-group.de](http://www.holzapfel-group.de)

#### **Ansprechpartner:**

**Frau Sabine Sengl**  
Sales Manager  
Innovation & Entwicklung



**Pressekontakt:**

Frau Anja Diehl  
[i:Vent] Public Relations u.  
Marketing GmbH & Co. KG  
Garnisonsring 33  
57072 Siegen

Fon: +49 (0) 271 3135-403  
Fax: +49 (0) 271 3135-499  
Mail: [a.diehl@welke-consulting.de](mailto:a.diehl@welke-consulting.de)  
Web: [www.welke-consulting.de](http://www.welke-consulting.de)