

## AUCH NACH DER BESCHICHTUNG FLEXIBEL BLEIBEN – DIE HOLZAPFEL GROUP HAT DEN BOGEN RAUS

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

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 Group 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 Um-



formtechnik 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.



Erst beschichten, dann biegen – FlexKorr macht's möglich!