Polyurea-Gelcoats

Artikel vom **13. September 2018**
Oberflächentechnik

Der neue Gelcoat von Freilacke auf Basis eines aliphatischen Polyurea-Systems ermöglicht im Vergleich zu konventionellen Polyester-Gelcoats eine Reduzierung der Schichtdicke. Ein weiteres Plus ist die gute UV-Beständigkeit. Die Neuentwicklung wird unter anderem bei Liebherr und Aquaproduction eingesetzt. Durch eine geringe Aushärtezeit sind auch kurze Taktzeiten in der Bauteilherstellung realisierbar. Die Verarbeitung solcher Materialien erfolgt über 2K-Hochdruck-Anlagen und spezielle Formen. Es ist eine Investition in Produktionsabläufe, Anlagentechnologie und Formenbau notwendig. Die Kombinationen und Möglichkeiten mit Composites sind groß. Aufgrund der langjährigen Erfahrung des Unternehmens im Bereich »Durelastic« können die Ergebnisse in die Entwicklung neuer Anwendungslösungen mit einfließen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag