Technische Beschichtungspulver

Artikel vom **10. März 2021**
Anlagenzubehör

Ob in Dosiersystemen, an Förderbändern von Abfüllanlagen oder in der Etikettiertechnik: Überall finden sich Bleche und Teile, die Reibung und Verschleiß ausgesetzt sind. Um die Lebensdauer der metallischen Komponenten zu erhöhen, hat igus ein neues Beschichtungsmaterial entwickelt. Der aufgesprühte »IC-05 Tribo«-Kunststoff schützt sensible und kleine Lagerstellen sowie Gleitflächen. Er ist durch seine blaue Farbe optisch detektierbar und laut Hersteller für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik zugelassen. Die Langlebigkeit der beschichteten Teile hat das Unternehmen im hauseigenen Labor untersucht. Hier traten in verschiedenen Versuchsaufbauten ein mit dem neuen Pulver beschichtetes Teil gegen ein baugleiches Teil mit dem Standardwerkstoff »IC-01« an. Dabei wies die FDA-konforme Komponente eine um viermal höhere Lebensdauer auf.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag