

## 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

---

#### Heinrich Kipp Werk GmbH & Co. KG

Heubergstr. 2  
D-72172 Sulz am Neckar  
07454 793-0  
[info@kipp.com](mailto:info@kipp.com)  
[www.kipp.com](http://www.kipp.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Str. 13-17  
D-74653 Ingelfingen  
07940 10-0  
[info@buerkert.de](mailto:info@buerkert.de)  
[www.buerkert.de](http://www.buerkert.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### Habasit GmbH

Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen

06071 969-0

[info.germany@habasit.com](mailto:info.germany@habasit.com)

[www.habasit.com](http://www.habasit.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---