

EHEDG-zertifizierte Linearführung

Artikel vom **6. Juli 2026**
Zubehör

Die Linearführung »drylin W« mit EHEDG-Zertifikat von igus wurde für hygienekritische Anwendungen in der Lebensmittelindustrie entwickelt.



Die Linearführung ist EHEDG-zertifiziert (Bild: igus).

Mit seiner neuen Ausführung der Linearführung »drylin W« hat igus eine Linearführung entwickelt, die eine Zertifizierung der European Hygienic Engineering and Design Group (EHEDG) erhalten hat. Die Zertifizierung bestätigt, dass sich die Komponente leicht, vollständig und sicher reinigen lässt und damit für hygienekritische Anwendungen in der Lebensmitteltechnik geeignet ist. Linearführungen kommen in vielen automatisierten Maschinen zum Einsatz, wo sich in schwer zugänglichen Bereichen Schmutz, Abrieb oder Schmierstoffe ansammeln. Die neue Führung wurde daher so konstruiert, dass sich der Gleitschlitten ohne Werkzeug von den Führungswellen abnehmen lässt. Während der Schlitten separat gereinigt werden kann, verbleiben die Führungswellen in der Maschine. Das System besteht aus zwei Edelstahlwellen und einem monolithischen Gleitschlitten aus Hochleistungskunststoff. Die elektropolierten Wellen weisen eine Oberflächenrauheit von weniger als $0,8\text{ }\mu\text{m}$ auf, wodurch Produktrückstände und Mikroorganismen schlechter anhaften. Übergänge zwischen den Bauteilen wurden mit

hygienegerechten Radien ausgeführt, um die Reinigung zu erleichtern. Eine Bodendichtung aus FDA-zertifiziertem Silikon verhindert zusätzlich das Eindringen von Schmutz oder Mikroorganismen zwischen Schiene und Maschinenoberfläche. Der Gleitschlitten besteht aus dem Hochleistungskunststoff »iglidur A160«. Das Material ist laut Herstellerangabe PTFE-frei und PFAS-geprüft. Integrierte Festschmierstoffe ermöglichen einen schmierfreien Trockenlauf, sodass auf externe Schmierstoffe verzichtet werden kann. Gleichzeitig sorgt die geringe Wasseraufnahme des Werkstoffs dafür, dass der Schlitten auch nach häufigen Reinigungszyklen formstabil bleibt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pflitsch GmbH & Co. KG

Ernst-Pflitsch-Str. 1 (Nord 1)

D-42499 Hückeswagen

02192 911-0

info@pflitsch.de

www.pflitsch.de

[Firmenprofil ansehen](#)
