Extruder für die PVC-Profilproduktion

Artikel vom **3. Juni 2026**
Extruder

Vom spanischen Profilhersteller Cortizo erhielt battenfeld-cincinnati einen Auftrag zur Lieferung weiterer PVC-Extruder. Die Maschinen arbeiten in der Produktion von Fenster- und Türprofilen und erweitern die Kapazität des spanischen Herstellers.



Die Extruder von battenfeld-cincinnati bei Spaniens führendem Profilhersteller (Bild: Aluminios Cortizo)

Insgesamt neun weitere PVC-Extruder hat battenfeld-cincinnati an den spanischen Profilhersteller Cortizo geliefert. Der Auftrag umfasst sieben parallele »twinEX«- sowie zwei konische »conEX«-Doppelschneckenextruder und stärkt die seit 2014 bestehende Zusammenarbeit beider Unternehmen. Mit den neuen Anlagen erhöht sich die Zahl der installierten PVC-Extrusionslinien bei Cortizo auf insgesamt 28. Die Maschinen werden zur Herstellung von Fenster- und Türprofilen in unterschiedlichen Geometrien und Farben eingesetzt. Die insgesamt 17 konischen, gegenläufig arbeitenden Extruder in unterschiedlichen Baugrößen verarbeiten verschiedene PVC-Typen und erreichen Werkzeugdrücke bis 520 bar. Ein Teil der Maschinen wird in Co-Extrusionslinien eingesetzt. Dank Huckepack-Ausführung und integrierter Steuerung lassen sich bestehende Extrusionswerkzeuge flexibel anbinden. Die parallelen Maschinen decken

einen großen Ausstoßbereich ab und ermöglichen die Nutzung verschiedener Werkzeuge auf derselben Plattform. Dies unterstützt eine flexible Produktionsplanung. Laut Hersteller sorgen optimierte Schneckengeometrien und ein ausgewogenes Verhältnis von mechanischem und thermischem Energieeintrag für eine hohe Schmelzequalität über unterschiedliche Ausstoßbereiche hinweg. Im Rahmen der Zusammenarbeit wurden speziell auf die Anforderungen des spanischen Profilherstellers abgestimmte Schneckengeometrien entwickelt. Die aktuelle Steuerungsgeneration bietet eine intuitive Bedienoberfläche und kann in ERP-Systeme integriert werden. Das spanische Unternehmen verarbeitet derzeit rund 50.000 Tonnen PVC pro Jahr und plant weiteres Wachstum.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag