

Pressemitteilung

Pressekontakt

battenfeld-cincinnati

Grüner Weg 9
32547 Bad Oeynhausen
Germany

Dennis Wilcke

T +49 5731 242-738
E wilcke.d@battenfeld-cincinnati.com

www.battenfeld-cincinnati.com

16.06.2025

battenfeld-cincinnati bedient Wachstumsmarkt Coextrusion

Bewährte Extrusionstechnologie - auch für PVC-Rezyklate

Die Nachfrage nach Extrusionsanlagen, die flexibel Neuware oder Reststoffe und im Idealfall beides gleichzeitig verarbeiten können, steigt. „Bei rund 90 % aller Anfragen für die Fensterprofilextrusion handelt es sich um Coextrusionsanlagen“, berichtet Gernot Dorn, Verkaufsleiter PVC bei battenfeld-cincinnati Austria, aus der Praxis. Dabei stehen neben der Flexibilität eine hohe Produktqualität und eine einfache Bedienbarkeit der Gesamtanlage im Vordergrund.

Mit seiner langjährigen Expertise im Bau von Extrusionsanlagen für die PVC-Verarbeitung hat battenfeld-cincinnati für jede Aufgabenstellung die richtige Lösung zu bieten. Exemplarisch präsentiert dies der Extrusionsanlagenbauer auf seinem Messestand mit einer Huckepack-Extruder-Anordnung aus einem twinEX 78 und einem conEX NG 65 mit angeflanschem Mehrschicht-Coextrusionswerkzeug des Schwesterunternehmens Exelliq sowie einem PVC-Einschicht-Rohrkopf Spider NG 250.

Huckepack-Anordnungen machen immer dann Sinn, wenn wenig Produktionsfläche zur Verfügung steht und trotzdem eine Coextrusionslösung realisiert werden soll. Im ausgestellten Fall ist der Hauptextruder ein paralleler Doppelschneckenextruder aus der twinEX Serie, die gerade bei der PVC-Verarbeitung mit einer hohen Ausstoßleistung dank 34 D-langer Verfahrenseinheit und optimierter Schneckengeometrie punktet. Das Schneckenkühlsystem Intracool und das Air Power Cooling System im Zylinder sorgen für eine exakte Temperaturführung und damit für eine gute Schmelze- und Produktqualität. Der oben auf dem twinEX montierte conEX stammt aus

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

der neuen Generation NG, die mit einer verlängerten Vorwärmzone und optimiertem Schneckendesign die hohen Ausstoßleistungen bei geringem Schereintrag begünstigen. Mit beiden Extrudern lassen sich sowohl c-PVC, modifizierte PVC-Typen sowie Rezyklate und solche mit geringen Schüttgewichten problemlos verarbeiten.

Die Huckepack-Anordnung bietet nicht nur Platzersparnis, sondern auch Kostenvorteile durch einen gemeinsamen Schaltschrank und eine einfache Bedienung bei hoher Energieeffizienz. Die Werkzeuganbindung ist dank der flexiblen Rahmenkonstruktion des Coextruders einfach und variabel.

Neben der Extruderkombination ist ein Mono-Rohrkopf aus der überarbeiteten Spider NG Serie auf dem Messestand ausgestellt. Die Spider NG Serie überzeugt mit hohen Durchsätzen und einer hervorragenden Wandstärkenverteilung. Dimensionsumstellungen sind dank eines innovativen Düsenspannsystems schnell zu realisieren. Mit der jüngsten Überarbeitung haben die battenfeld-cincinnati Spezialisten einen modularen Aufbau des Rohrwerkzeuges realisiert, sodass der Kunde die Wahl zwischen unterschiedlichen Volumina sowie mit oder ohne Kompressionsstufe hat. Modularität ist auch für den Unterstützungswagen umgesetzt, der nun wahlweise mit einer hydraulischen oder elektrischen Schwenkvorrichtung ausgestattet ist. Je nach Anwendungsfall steht somit immer die passende Lösung bereit, sowohl der Mono- als auch der Mehrschichtrohrkopf.

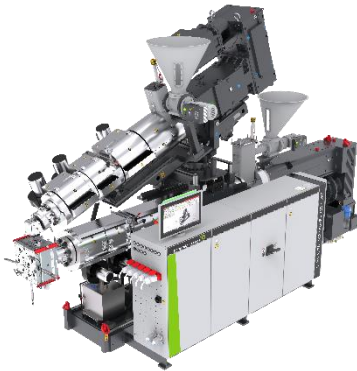
Über battenfeld-cincinnati

battenfeld-cincinnati ist ein führender Hersteller von energieeffizienten und leistungsfähigen Extrudern und kompletten Extrusionslinien nach kundenspezifischen Anforderungen mit Produktionsstandorten in Bad Oeynhausen und Kempen (Deutschland), Wien (Österreich), Shunde (China) und McPherson, KS (USA). battenfeld-cincinnati bietet maßgeschneiderte Lösungen für verschiedenste Anwendungen in den Bereichen Rohr, Profil, Platte, Folie und Granulierung, zusammengestellt aus einem umfassenden Portfolio von Ein- und Doppelschneckenextrudern, Werkzeugen, Nachfolgeeinrichtungen, Kalandern und Kaschieranlagen. battenfeld-cincinnati Kunden profitieren von einem weltweiten, umfassenden Vertriebs- und Service Netzwerk.

battenfeld-cincinnati ist ein Unternehmen der Davis-Standard Corporation, USA, und steht für Qualität und Nachhaltigkeit in der Kunststoffextrusion weltweit.

www.battenfeld-cincinnati.com

Bilder



Bilddatei: PR_202506_Coextrusion

Bezeichnung: Coextrusionsanlage twinEX mit montiertem conEX und
Mehrschicht-Coextrusionswerkzeug von Exelliq

©battenfeld-cincinnati, all rights reserved



Bilddatei: PR_202506_Spider

Bezeichnung: Spider NG Mono-Rohrkopf

©battenfeld-cincinnati, all rights reserved