

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 setzt auf Effizienz und Verantwortung

Grün denken, smart handeln, nachhaltig extrudieren

Unter dem Motto „Green, Smart, Responsible“ setzt die K-Messe 2025 ein starkes Zeichen für die Zukunft der Kunststoffverarbeitung.

Als international führender Hersteller von Extrusionsanlagen zeigt battenfeld-cincinnati auf der diesjährigen Leitmesse, wie sich Umweltmanagement, Digitalisierung und nachhaltiges Handeln in konkreten Lösungen für die Praxis umsetzen lassen.

Die zunehmenden Anforderungen an Materialeffizienz, Kreislaufwirtschaft, Prozessautomatisierung und Energieeinsparung bestimmen bereits heute die Investitionsentscheidungen von Kunststoffverarbeitern weltweit. battenfeld-cincinnati begegnet diesen Herausforderungen mit einem durchdachten Portfolio aus innovativen Maschinen, Steuerungslösungen und modularen Systemkomponenten. Ob Folien, Platten, Rohre oder Profile – das Unternehmen stellt auf der K eindrucksvoll unter Beweis, dass ökologisches und ökonomisches Denken kein Widerspruch ist. Vielmehr zeigt sich, wie intelligente Technik, flexible Materialverarbeitung und ressourcenschonende Prozesse zu einem ganzheitlichen und verantwortungsbewussten Produktionsansatz zusammenfinden.

Ein Beispiel dafür ist der neu entwickelte Einschneckenextruder BC 120-40 DVT, der mit der sogenannten Dual Vent Technology ausgestattet ist. Dieses erstmals in diesem Maschinentyp realisierte Konzept erlaubt die gezielte, zweistufige Entgasung der Schmelze und ermöglicht so die Verarbeitung von anspruchsvollen Recyclingmaterialien. Der Vorteil: weniger Energieeinsatz, geringerer Materialausschuss und eine konstant hohe Produktqualität.

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

Entwickelt wurde das Konzept durch eine konzernweite Zusammenarbeit, was die Stärke der neu geschaffenen Synergien innerhalb der Gruppe verdeutlicht.

Für die Rohrherstellung präsentiert battenfeld-cincinnati mit IOA (Intelligent Operating Adjustment) ein System zur automatisierten Rohrzentrierung, das nicht nur den Bedienaufwand erheblich reduziert, sondern gleichzeitig den Materialeinsatz optimiert. Die auf einem Kugelgelenk basierende Technologie ermöglicht feinfühliges Justieren ohne Fließunterbrechung oder manuelle Eingriffe. In Verbindung mit digital hinterlegbaren Prozessparametern, smarten Messsystemen und reproduzierbaren Abläufen ist IOA ein wesentlicher Baustein auf dem Weg zur intelligenten und verantwortungsbewussten Produktion – Smart und Responsible im besten Sinne des K-Messe-Leitbilds.

Aus dem Bereich der PVC-Verarbeitung zeigt der Maschinenbauer ein weiteres Highlight: die flexible Coextrusionslösung in Huckepack-Anordnung, die mit geringem Platzbedarf und hoher Materialvielfalt punktet. Die Kombination aus twinEX 78 und dem auf der Anlage montierten conEX NG 65 erlaubt die gleichzeitige Verarbeitung von PVC-Neuware, Rezyklaten und Compounds bei gleichbleibend hoher Qualität. Die neue Generation der NG Einschneckenextruder überzeugt durch energieeffizientes Schneckendesign und präzise Temperaturführung, unterstützt durch moderne Kühltechnologien.

Darüber hinaus, ist ein Werkzeug für die PVC-Rohrherstellung zu sehen. Durch die modulare Bauweise der Spider NG Baureihe wird auch die Materialverarbeitung in der Produktion variabel und zukunftsfähig. Green steht hier für reduzierte Rohstoffverbräuche und ein Maximum an Recyclingfähigkeit.

In der Folien- und Plattenextrusion zeigt battenfeld-cincinnati mit dem multiTOUCH-X Glättwerk eine Weiterentwicklung, die dank Axe-Crossing-Technologie eine extrem präzise Kalibrierung auch bei sehr dünnen Folien ermöglicht. Die Schrägstellung der ersten Walze kompensiert Walzendurchbiegungen und stellt damit einen konstanten Spalt sicher – ideal für PP-Folien unter 200 µm oder PET-Folien unter 150 µm. Gleichzeitig bleibt die Liniengeschwindigkeit konstant hoch, ohne dass auf energieintensive Zusatzelemente wie Vakuumboxen zurückgegriffen werden muss. Der geringe Materialeinsatz bei maximaler Qualität unterstreicht auch hier den Anspruch an eine ressourcenschonende und technologisch ausgereifte Produktion.

Neu ist zudem die soLEX NG 105, die das Extruderportfolio der soLEX Reihe sinnvoll ergänzt. Mit einem Ausstoß von bis zu 2.100 kg/h bei gleichzeitig niedrigen Schmelzetemperaturen ermöglicht er nicht nur eine gesteigerte Energieeffizienz, sondern auch eine verlängerte Lebensdauer der Komponenten. Hervorzuheben ist die erstmals eingesetzte, interne Wasserversorgung: ein geschlossener Kühlkreislauf, der unabhängig vom Betriebssystem arbeitet, Korrosionsschutz bietet und die Temperaturen differenziert.

Ergonomisch und benutzerfreundlich präsentiert sich der neue Bandabzug pullStream B63-1000 WS, der sich nahtlos in das mehrfach ausgezeichneten World Solution Design Konzept einfügt. Eine vollständig aufklappbare Abdeckung erleichtert die Wartung und Prozesseinstellung – ein erheblicher Vorteil für den Bedieneralltag. Die integrierte Querverstellung des oberen Bandes sorgt für eine gleichbleibende Rohrqualität, selbst bei hohen Geschwindigkeiten bis 300 m/min. Ergänzt wird das System durch ein intuitiv bedienbares 10“-Touchdisplay, das sich nahtlos in die bestehende Steuerungsarchitektur einfügt.

Mit all diesen Innovationen unterstreicht battenfeld-cincinnati seine Position als Technologieführer in der Extrusion. „Wir zeigen, dass Green, Smart und Responsible für uns konkrete Entwicklungsleitlinien sind. Die Kombination aus wirtschaftlicher Effizienz, hoher Flexibilität und gelebter Nachhaltigkeit macht battenfeld-cincinnati zu einem zuverlässigen Partner für zukünftige Herausforderungen“, sagt Dr. Henning Stieglitz, CEO der battenfeld-cincinnati Gruppe.

„Wir freuen uns darauf, diese Themen im persönlichen Gespräch mit unseren Kunden auf der K aufgreifen und weiterentwickeln zu können.“

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



Picture file: PR_202506_image_BC

Picture title: battenfeld-cincinnati, sustainable solutions worldwide

©battenfeld-cincinnati, all rights reserved