Extruder

Artikel vom **6. Juni 2018**
Extruder

Die battenfeld-cincinnati-Gruppe ist Hersteller von energieeffizienten, leistungsfähigen Extrudern und kompletten Extrusionslinien nach kundenspezifischen Anforderungen und bietet Anlagen für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Rohr, Profil, Platte, Folie und Granulierung. Als Extruder-Spezialist mit über 50-jähriger Erfahrung kennt battenfeld-cincinnati die Bedürfnisse der Kunden sehr genau. Um mit der neuen »conEX NG« deutliche Verbesserungen gegenüber den bewährten »Konos«- und »conEX«-Vorgängerserien zu erzielen, hat das Unternehmen seine konischen Extruder verfahrenstechnisch komplett überarbeitet. Eine verlängerte Vorheizzone und ein optimiertes Schneckendesign sorgen für höhere Ausstoßleistungen. Gleichzeitig gewährleistet die Auslegung eine Balance zwischen mechanischem Energieeintrag über

Scherung und thermischem Energieeintrag, was die Bandbreite der PVC-basierten Materialien, die verarbeitet werden können, erweitert. So wird einerseits der Maschinenverschleiß minimiert und andererseits sichergestellt, dass verschiedenste Materialienmischungen mit einer Schneckenkonfiguration verarbeitet werden können. Die robuste mechanische Maschinenkonstruktion sorgt dafür, dass der Extruder die hohen Werkzeugdrücke von bis zu 520 bar, die sich aus immer komplexeren Geometrien und dünneren Wandstärken des Endprodukts ergeben, aufbringen kann. Auch auf die steigende Nachfrage nach Coextrusionslösungen ist die »conEX NG« eine richtige Antwort. Sie ist in mehreren Säulenversionen erhältlich und lässt sich dank verbesserter Höhen- und Neigungseinstellung optimal an jeden Basisextruder anpassen. Weitere Merkmale sind ein reduzierter Platzbedarf sowie ein niedrigerer Energieverbrauch. Damit passen die »conEX NG«-Extruder perfekt in das breite Maschinenspektrum des Herstellers, in dem für Rohr-, Profil-, Tiefziehfolien-, WPC- und Granulieranwendungen geeignete Extruder zu finden sind.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag