

# Pressemitteilung

## Pressekontakt

**battenfeld-cincinnati**  
Grüner Weg 9  
32547 Bad Oeynhausen  
Germany

**Sebastian Gürtler**  
T +49 5731 242-738  
E [guertler.s@battenfeld-cincinnati.com](mailto:guertler.s@battenfeld-cincinnati.com)

[www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)

29.02.2024

## Micro- und Multiduct-Extrusionslinien: moderne Kabelschutzrohr-Linien von battenfeld-cincinnati

Seit mehr als 10 Jahren ist battenfeld-cincinnati ein Vorreiter auf dem Gebiet der Extrusionslinien zur Herstellung von sogenannten Micro- und Multiduct-Rohren. Diese Rohre werden weltweit eingesetzt, insbesondere für die Verlegung von Glasfaserkabeln im Zuge des Internetausbaus. Bei der Produktion dieser Rohre sind hohe Präzision und Effizienz besonders wichtig. battenfeld-cincinnati setzt in diesem Bereich regelmäßig neue Maßstäbe mit seinen innovativen Extrusionslinien für Multiduct Rohrbündel und Microduct-Rohre. Die kontinuierlich optimierte Linien- und Prozesstechnologie des Komplettanbieters ermöglicht eine hochpräzise und gleichzeitig besonders flexible sowie wirtschaftliche Produktion von Kabelschutzrohren und Rohrbündeln, insbesondere auch bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten.

battenfeld-cincinnati ist anerkannter Innovationsführer im Bereich der Extrusionstechnik und steht schon seit Jahrzehnten für hohen Zuverlässigkeit und herausragende Produktqualität in der Kunststoffrohrproduktion. Mit der aktuellen Anlagentechnik zur Microduct-Rohrextrusion setzt das Unternehmen erneut Standards in der Branche.

Bei den Extrusionslinien für die Herstellung von hochqualitativen Microduct- und Multiduct-Rohren kommen viele clevere Lösungen des Maschinenbauers gleichzeitig zum Einsatz. Dabei setzt das Unternehmen seit jeher auf kundenfreundliche schlüsselfertige Lösungen: Die gesamte Anlage kommt komplett aus einer Hand. Sämtliche Komponenten sind optimal aufeinander eingestellt und Kunden profitieren von einem zentralen Ansprechpartner in allen Fragen rund um die Anlagen- und Prozesstechnik.

Zur Verarbeitung der Rohmaterialien kann battenfeld-cincinnati mit ihren uniEX und solEX Einschneckenextrudern für jeden Anwendungsfall die ideale Extruderkombination anbieten. Eine große Auswahl maßgeschneiderter Verfahreseinheiten mit individuellen Schneckendesigns und Verschleißschutzoptionen garantieren stets beste Schmelzequalitäten, lange Standzeiten sowie sehr geringe Energieverbräuche. Die frisch überarbeitete coEX II Extruder Serie ist speziell für die Herstellung funktionaler Schichten sowie Farbstreifen ausgelegt.

Die neueste Generation der patentierten helix II VSI Rohrwerkzeug Serie sorgt derweil für eine abermals optimierte Schichtverteilung und gewährleistet einen reibungslosen Produktionsprozess. Ablagerungen im Werkzeug werden effizient vermieden, die Materialverweil- und Farbwechselzeiten auf ein Minimum reduziert. Insbesondere schnelle Inline-Wechsel von Streifengeometrien und -farbe ermöglichen es Rohrherstellern ihre Produktionsplanung zu optimieren und Kosten zu sparen. Die Herstellung von Einschicht- oder Mehrschichtrohren, sowie Rohren mit glatter oder geriffelter Innenoberfläche sind ebenfalls problemlos realisierbar. Durch den Einsatz einer optional verfügbaren Massespaltverstellung können Produzenten jederzeit während des laufenden Prozesses negative externe Einflüsse auf die Rohrqualität, wie sie z.B. durch den Einsatz unterschiedlicher Materialien oder auch Temperatureinflüsse entstehen können, ausgleichen und somit noch effektiver beste Rohrqualitäten erzielen.

Für die Herstellung von Rohrbündeln setzt das Unternehmen auf die bewährte coat-Ummantelungswerkzeugserie, die ebenfalls mit dem patentierten VSI Verteilerkonzept ausgestattet ist. In Verbindung mit wassergekühlten Werkzeugeinsätzen wird ein Verkleben zwischen den einzelnen Kabelschutzrohren und der meist sehr dünnen Mantelschicht verhindert.

Extrusionslinien von battenfeld-cincinnati überzeugen darüber hinaus durch ihr ausgezeichnetes Anlagendesign. So kommen bei der Produktion von Microduct-Rohren unter anderem sehr effiziente Vollbad-Kühlstrecken, speziell für die Hochgeschwindigkeitsextrusion entwickelte Rohrtrocknungen, sowie hochmoderne Abzüge zum Einsatz. Das modulare Anlagenkonzept sowie weltweit vernetzte Produktionsstandorte ermöglichen dabei sowohl die Umsetzung kostenoptimierter Anlagen zur Herstellung von Standardprodukten als auch individuelle Sonderlösungen.

Zudem steht Kunden von battenfeld-cincinnati die gesamte Palette am Markt verfügbarer Wickel- und Abwickellösungen zur Verfügung. Damit eignen sich die innovativen Kabelschutzrohrlinien ideal für alle denkbaren Kabelschutzrohre für Telekommunikations-, Strom- und Glasfaserkabel.

Ein weiteres Highlight ist die BCtouch UX Maschinensteuerung, mit integriertem OPC UA Server bereit für die Anwendungen der Industrie 4.0. Die intuitive Bedienung setzt hierbei Maßstäbe.

Das 19“ große Touch-Screen Display ermöglicht es, alle relevanten Prozessparameter auf einen Blick zu erfassen. Die Maschinensteuerung aus dem Hause battenfeld-cincinnati bietet dabei vielfältige Möglichkeiten zur Individualisierung der Benutzeroberfläche, sodass jedem Anlagenführer genau die Informationen und Einstellmöglichkeiten zur Verfügung stehen, die gerade nötig sind. Dank der integrierten Streckenverfolgung wird die Auslieferung von fehlerhaften Rohren effektiv vermieden.

Das optional verfügbare Wartungsmonitoring sorgt darüber hinaus für Transparenz bei der Planung, Durchführung und Nachverfolgung notwendiger Wartungs- sowie durchgeführter Instandsetzungsarbeiten.

"Wir möchten unseren Kunden alles bieten: höchste Qualität bei den Komponenten und den Ergebnissen, eine sehr gute Energieeffizienz und hohe Produktionsgeschwindigkeiten. Mit unseren neuen Extrusionslinien erreichen wir das. Außerdem sorgt unserer erstklassiger After-Sales-Service dafür, dass unsere Kunden auch nach dem Kauf weiter begleitet werden. So halten wir unsere Lösungen auch in Zukunft auf dem neuesten Stand", betont Geschäftsführer Gerold Schley.

Die hoch modernen Extrusionslinien von battenfeld-cincinnati sind eine bewährte Referenz im weltweiten Markt. Das Unternehmen verfügt über langjährige Erfahrung und umfassendes Know-how in der Verarbeitungstechnologie für Microduct-Rohre und Multiduct-Rohrbündel. Führende Rohrhersteller und vor allem solche, die auf Microduct-Rohre spezialisiert sind, vertrauen seit Jahren auf die innovativen Technologien und das Verarbeitungs-Know-how des Komplettanbieters aus Bad Oeynhausen. Mit den neuen Kabelschutzrohrlinien setzt battenfeld-cincinnati jetzt bereits zum wiederholten Mal Maßstäbe in der Kunststoffrohrproduktion.

## 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.

Für weitere Informationen über battenfeld-cincinnati und unsere maßgebliche Rolle in der Kunststofftechnik besuchen Sie [www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com).