

Pressemitteilung

Press contact
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

E-Mail:
kohlmeier.a@battenfeld-cincinnati.com

April 26, 2021

Verarbeiter profitieren von langjähriger Partnerschaft zwischen battenfeld-cincinnati und Molecor

Im Wachstumsmarkt O-PVC-Rohre gut aufgestellt dank passender Anlagentechnik

„Von uns erhält der Kunde eine direkt einsatzfähige Plug and Play-Lösung“, bringt Gernot Dorn, Verkaufsleiter PVC bei der battenfeld-cincinnati Austria GmbH, Wien, den entscheidenden Vorteil der Kooperation des Maschinenbauers mit der spanischen Molecor Tecnologia SL aus Loeches Madrid auf den Punkt. Molecor ist nicht nur Verarbeiter und stellt O-PVC-Rohre in einem großen Dimensionsbereich selbst her, sondern bietet als Maschinenbauer auch gemeinsam mit battenfeld-cincinnati die passenden Komplettlinien zu ihrer Herstellung an. Kunden profitieren von dieser weitreichenden Kompetenz und sind mit der passenden Anlagentechnik im Wachstumsmarkt O-PVC-Rohre bestens gerüstet. Schließlich verdrängen die orientierten PVC-Rohre im Druckrohrbereich aufgrund ihrer entscheidenden Vorteile mehr und mehr Metall- und Polyolefinrohre.

Seit seiner Gründung im Jahr 2006 ist Molecor enorm gewachsen und gilt heute mit seinen Werken in Spanien, Malaysia, Südamerika und Südafrika als der größte und erfahrenste Extrudeur von O-PVC-Rohren. „Dank unseres enormen Erfahrungsschatzes stellen wir erstklassige Druckrohre her, die in Bezug auf das Preis-/Leistungsverhältnis ihresgleichen suchen“, stellt Dolores Herran, Business Development Director bei Molecor, die Kompetenz des Unternehmens vor. PVC ist ein idealer Werkstoff zur Herstellung von Rohren,

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

schließlich besticht der Rohstoff mit seinem guten Eigenschaftsspektrum bei vergleichsweise günstigem Rohstoffpreis. Im Vergleich zu seinem Konkurrenzprodukt Metallrohr überzeugt das Kunststoffrohr mit Korrosionsfreiheit und einfacherer Verlegbarkeit, im Vergleich zum PE-Rohr überzeugt das PVC-Rohr mit dem um rund 15 % - 20 % niedrigeren Rohstoffpreis.

Besonderheit der O-PVC-Rohre sind außerdem die idealen mechanischen Eigenschaften aufgrund des größeren Strömungsquerschnittes, die sich aus der besonderen Produktionsweise ergeben. Diese beinhaltet zwei Verfahrensschritte: die Herstellung eines dickwandigen Vorrohres in einer typischen PVC-Rohrlinie und die anschließende Ausformung des Rohres durch Aufblasen in einem Spezialwerkzeug. Bei gleichbleibender Rohrlänge kommt es hierbei fast zu einer Verdoppelung des Außendurchmessers und einer deutlichen Reduktion der Wandstärke. Während des Aufblasvorgangs orientieren sich die Polymermoleküle in Umfangsrichtung, woraus hohe mechanische Festigkeiten resultieren. Im Vergleich zum herkömmlichen U-PVC-Rohr weist ein O-PVC-Rohr eine um bis zu 50% dünnere Wandstärken bei gleicher Druckklasse auf. Das daraus resultierende niedrigere Metergewicht erleichtert das Handling auf der Baustelle enorm. Gleiches gilt im Vergleich zu Metall- und Polyolefinrohren – Vorteile, die für die weltweite stärkere Nachfrage nach O-PVC-Rohre in allen Bereichen der Wasserwirtschaft sorgen.

Molecor selbst nutzt im Hauptwerk Loeches derzeit sieben Extrusionslinien von battenfeld-cincinnati zur Herstellung der O-PVC-Rohre mit Außendurchmessern von 110 bis 1.000 mm. Alle Linien sind mit den leistungsstarken parallelen Doppelschneckenextrudern der twinEX-Serie, Spider-O-PVC-Rohrköpfen mit Innenkühlung sowie allen nötigen Nachfolgeeinheiten, wie Vakuumbad, Abzug und Säge ausgerüstet. Die Anlagenkomponenten für den zweiten Verfahrensschritt, die über eine Aufheizstation, die Blasstation sowie eine Abkühleinheit verfügen, baut Molecor nicht nur für die eigenen Linien selbst. „Selbstverständlich nutzen wir unsere eigenen Erfahrungen bei der Rohrherstellung zur stetigen Optimierung unserer Maschinenteknik“, unterstreicht Dolores Herran einen Mehrwert für die Kunden.

Gemeinsam haben battenfeld-cincinnati und Molecor mittlerweile mehr als 15 Linien zur Herstellung von O-PVC-Rohren weltweit verkauft, unter anderem nach Indien, Kasachstan, Malaysia und Australien. „Der Erfolg gibt uns Recht: die ideal aufeinander abgestimmten kompletten Extrusionslinien in Kombination mit der Molecor-Technologie bieten Rohrherstellern einen klaren Wettbewerbsvorteil“, fasst Gernot Dorn zusammen.

Über Molecor

Molecor ist ein führendes spanisches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung der neuesten Technologie für die Herstellung von Druckwasserleitungen spezialisiert hat. 2006 gegründet, hat das exponentielle Wachstum und die kontinuierliche Verbesserung in der Entwicklung effizienter und innovativer Technologien für die Herstellung von Lösungen aus orientiertem PVC das Unternehmen zum derzeitigen Weltmarktführer gemacht.

<https://molecor.com/en>

Über battenfeld-cincinnati

battenfeld-cincinnati ist ein führender 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. Kunden werden von den Produktionsstandorten in Deutschland, Österreich, China und den USA und einem umfassenden, weltweiten Vertriebs- und Service Netzwerk betreut.

www.battenfeld-cincinnati.com

Bilder:

PR20210426_twinEx.jpg

Doppelschneckenextruder twinEx für die Extrusion von O-PVC Rohren

PR20210426_O_PVC_Pipe_Extrusion_Line

O-PVC Rohr Extrusionslinie - Vakuumbad