Pressemitteilung / Press release

EINSPARUNG DANK NEUEM SCHAUMKERN-ROHRKOPF VON KRAUSSMAFFEI BERSTORFF

Materialkosten senken bei Rohrherstellung

KraussMaffei
Unternehmenskommunikation
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 München
Germany

Telefon +49 89 8899 2592 / 4194
Telefax +49 89 8899 3092
presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

München, 13. Dezember 2007 – Bei der Produktion von Kunststoffrohren entfallen auf das Rohmaterial bis zu 80 Prozent der Herstellungskosten. Dieser Anteil erhöht sich zunehmend, wenn die Preise für die Rohmaterialien steigen. Daher entwickelt KraussMaffei Berstorff Maschinen und Anlagen, die die Kosten des Materialeinsatzes bei der Rohrextrusion verringern. Das jüngste Beispiel ist der neue Rohrkopf KM 3 LRK 43, der für die Herstellung von PVC-Schaumkernrohren im Durchmesserbereich zwischen 200 und 500 mm eingesetzt wird. Der Rohrkopf eignet sich für Wanddicken zwischen 3,9 und 14,6 mm und erreicht eine maximale Durchsatzleistung von 1500 kg/h.

3-Lagen-Schaumkern-Rohrkopf KM 3 LRK 43 von KraussMaffei Berstorff

Durch das Schäumen verringert sich die Dichte der Rohr-Kernschicht auf bis zu 0,6 g/cm3. Die Dichte des gesamten Rohrverbunds lässt sich so im Vergleich zu kompakten PVC-Rohren um bis zu 30% reduzieren. Für den dreischichtigen Rohrverbund mit kompakter Innen- und Außenhaut kann eine Gesamtdichte von unter 1,0 g/cm3 erreicht werden.

Ein Rohrkopf dieser neuen Baugröße wurde kürzlich zusammen mit zwei Extrudern KMD 90-36/R von KraussMaffei Berstorff an einen Kunden in Russland ausgeliefert. Einer der beiden Extruder produziert die kompakte Innen- und Außenschicht, der andere Extruder erzeugt die geschäumte Kernschicht des Rohres. Optional kann der Rohrkopf auch mit drei Extrudern betrieben werden. In dieser Konfiguration können Innen- und Außenschicht aus unterschiedlichen Materialien oder in unterschiedlichen Farben produziert werden.

Mit dem neuen Rohrkopf vervollständigt KraussMaffei Berstorff die Baureihe der PVC-Mehrschicht-Rohrköpfe im oberen Durchmesserbereich. Zusammen mit den Rohrköpfen KM 3 LRK 41 und KM 3 LRK 42 wird der Durchmesserbereich von 32 bis 500 mm abgedeckt. Insgesamt befinden sich mittlerweile über 50 Rohrköpfe aus dieser Baureihe im Markt.

KraussMaffei
Unternehmenskommunikation
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 München
Germany

Telefon +49 89 8899 2592 / 4194
Telefax +49 89 8899 3092
presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Die Schaumkern-Rohrköpfe von KraussMaffei Berstorff ermöglichen sehr enge Schichtdickenverteilungen und geringste Dichten. Auf diese Weise wird das Einsparpotential bei den Materialkosten maximal ausgeschöpft. Sobald im Rohrkopf alle drei Schichten zusammengeführt sind, stören keine Stege den Schmelzefluss. Die druckoptimierte Auslegung der Fließwege ermöglicht es, kostengünstige Rezepturen zu verarbeiten.

Der Rohrkopf zeichnet sich durch einfache Bedienung beim An- und Abfahren der Produktion aus. Der Düsensatz kann gewechselt werden, ohne den Rohrkopf im Wagen zu schwenken. Zur einfachen kompletten Demontage des Rohrkopfes und zum Reinigen der einzelnen Komponenten wird der Rohrkopf in dem Wagen um 90° geschwenkt.

Bildunterschrift
Bild Schaumkern-Rohrkopf.jpg: 3-Lagen-Schaumkern-Rohrkopf KM 3 LRK 43 von KraussMaffei Berstorff.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an:

Matthias Andreesen Viegas
Leiter Unternehmenskommunikation
Telefon +49 89 8899 2592
Telefax +49 89 8899 3092
matthias.andreesen@kraussmaffei.com

Andrea Schmidt
Unternehmenskommunikation
Telefon +49 89 8899 4194
Telefax +49 89 8899 3092
andrea.schmidt@kraussmaffei.com

Unternehmensprofil KraussMaffei

KraussMaffei ist der weltweit einzige Anbieter der drei wesentlichen Maschinentechnologien für die Kunststoff und Kautschuk erzeugende und verarbeitende Industrie. Das Unternehmen bietet unter der Marke KraussMaffei

Lösungen für die Spritzgieß- und Reaktionstechnik an. Das gesamte Spektrum der Extrusionstechnik bis hin zu kompletten Anlagen bündelt die Marke KraussMaffei Berstorff. Als Technologiepartner verknüpft das Unternehmen ein einzigartiges Prozess-Know-how in allen Verarbeitungsverfahren mit innovativer Maschinentechnik zu spezialisierten und integrierten Komplettlösungen. Das weltweit dicht geknüpfte Service-Netzwerk umfasst 70 eigene Gesellschaften und Vertretungen.

KraussMaffei
Unternehmenskommunikation
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 München
Germany

Telefon +49 89 8899 2592 / 4194
Telefax +49 89 8899 3092
presse@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com