

Pressemitteilung

Maag Automatik präsentiert revolutionäre Prozesse für die Granulier- und Pumpentechnologie auf der Fakuma 2015

Großostheim, 27. August, 2015 - Die Granulierexperten von Maag Automatik präsentieren an der Fakuma in Friedrichshafen, Deutschland, in Halle A6, Stand 6202 ein Verfahren, mit dem technische Kunststoffe vakuolenfrei unter Wasser granuliert werden können. Der revolutionäre Prozess, mit Namen OTP (Optimized Temperature Pelletizing), basiert auf der bewährten SPHERO® Unterwasser-Granulierteknik von Maag Automatik und umfasst alle Arbeitsschritte – von der Schmelze bis hin zum hochwertigen, lupenreinen Granulat.

Ein weiteres Highlight am Messestand ist Maags Zahnradpumpe der neuen Generation. Die weiter entwickelte Pumpe arbeitet dank ihrer enormen Verbesserung des volumetrischen Wirkungsgrads auch bei höheren Drehzahlen ohne zusätzlichen Temperatureintrag ins Produkt. Darüber hinaus wurde das Druckaufbauvermögen der Pumpe bei niedrigen Drehzahlen deutlich erhöht und damit das Fenster von der minimalen bis zur maximalen Förderrate deutlich erweitert. Die extrex® der Generation 6 setzt damit ganz klar einen neuen Maßstab für Zahnradpumpen. Die neue Generation bringt bei gleicher Baugröße zu vergleichbaren Produkten bis zu 50 % mehr Durchsatz.

Als zuverlässiger Systempartner für Gesamtlösungen zeigt Maag zudem ein Komplettsystem für die Polymerproduktion im mittleren Durchsatzbereich vor. Die Anlage besteht aus der Extrusionspumpe extrex® 90, dem Bogensiebwechsler CSC-RS 116 und dem Unterwasser-Granuliersystem SPHERO® S 100.

Die Extrusionspumpe extrex® 90 von Maag Pump Systems speist Schmelze in den Siebwechsler CSC 116-RS mit seinen bogenförmigen Kavitäten ein, von wo die Schmelze in den SPHERO® S 100 eintritt. Dank der bewährten Zahnrad- und Lagertechnik der extrex®-Serie verbindet sich hohe Effizienz mit minimalem Energieverbrauch. Optimierte Fließkanäle, hervorragende Selbstreinigungseigenschaften und lange Lebensdauer sind die wichtigsten Kennzeichen dieser Pumpe. Der Siebwechsler CSC 116-RS vergrößert mit seinen bogenförmigen Kavitäten die Sieboberfläche bis zum Vierfachen gegenüber herkömmlichen Konstruktionen.

Das Unterwassergranuliersystem SPHERO® S 100 zeichnet sich durch zahlreiche Funktionsupgrades aus und eignet sich ideal für Compounding/Masterbatch- und Recyclinganwendungen mit Durchsätzen zwischen 700 und 3000 kg/h. Neben der bewährten Granulierung auf hohem Niveau steht auch die optimale Bedienbarkeit, schnelldurchzuführende

Pressemitteilung

Wartungs- und Reinigungsarbeiten im Vordergrund. Dies zeigt sich zum Beispiel durch das neue Anfahrventil, insbesondere durch den pneumatischen Antrieb und den kurzen Fließkanal.

Wörter: 319	Zeichen (mit/ohne Leerzeichen): 2'207 / 2'522	Abdruck kostenfrei, Belegexemplar erbeten
-------------	--	---

Bild: Blick ins Technikum der Maag Automatik GmbH mit der OTP-Testanlage



KONTAKT: Iris Fischer
iris.fischer@maag.com
+41 44 278 8349

Informationen zu Maag:

Maag ist der global führende Hersteller von Zahnradpumpen, Granulier- und Filtrationssystemen für anspruchsvolle Anwendungen in der Kunststoff-, Chemie-, Petrochemie- und Lebensmittelindustrie. Maag entwickelt, produziert und vertreibt innovative, kundenspezifische Lösungen für komplette Pumpen- und Granuliersysteme – basierend auf einer industriellen Tradition, die bis in das Jahr 1910 zurückreicht.

Maag Automatik steht seit Jahrzehnten für innovative Granuliersysteme, Siebwechsler und Schmelzfiltrationen höchster Qualität und ist weltweit die Nummer Eins für Unterwasser-Stranggranuliersysteme. Die Spitzenposition beruht auf neusten Technologien, umfassendem Knowhow für jedes Granulierverfahren und alle Granulatformen. Zu der langen Tradition in der Entwicklung, Produktion und dem weltweitem Vertrieb gehört auch ein umfassendes Beratungs- und Serviceangebot.

Am Hauptsitz in der Schweiz und den Produktions- und den Vertriebsstandorten in Deutschland, Frankreich, Italien, Singapur, Taiwan, Malaysia, China, Brasilien und den USA beschäftigt die Gruppe über 500 Mitarbeiter. Maag tritt am Markt mit den Firmenmarken „Maag Pump Systems“ und „Automatik Pelletizing Systems“ auf. Maag ist eine Geschäftseinheit von Dover Fluids, einem Segment der Dover Corporation (NYSE: DOV).