



Halle A6
Stand 6202

Pressemitteilung

Maag auf der Fakuma 2018:

Von der Rohstoffherzeugung bis zum Recycling – Systeme rund um die Extrusion aus einer Hand

Oberglatt, Schweiz, 22. August 2018 – Auf der Fakuma 2018, die vom 16. bis zum 20. Oktober in Friedrichshafen stattfindet, präsentiert Maag, global führender Hersteller von Zahnradpumpen, Granulier- und Filtrationssystemen sowie Pulvermühlen für anspruchsvolle Anwendungen, auf Stand 6202 in Halle A6 Beispiele aus seinem breiten Portfolio an Systemen, die rund um die Extrusion angeordnet sind. Erstmals auf einer Fakuma wird Maag gemeinsam mit dem Filterhersteller Ettliger, der seit Januar diesen Jahres zur Gruppe gehört, auf einem Stand vertreten sein und dadurch aus einer Hand Produkte für Anwendungen von der Rohstoffherstellung über das Compoundig bis zum Recycling anbieten können. Dabei reicht das Spektrum der Messeexponate von einer Zahnradpumpe für hohe Drücke über einen flexibel einsetzbaren Trockenschnitt-Stranggranulator und ein Unterwasser-Granuliersystem zur Herstellung kugelförmiger Granulate bis zu einem Hochleistungsschmelzefilter mit extra hoher Siebfeinheit für das Bottle-to-Bottle-PET-Recycling.

Die jetzt in x⁶-class-Ausführung erhältlichen Zahnradpumpen von Maag sind für besonders hohe Schmelzedrücke ausgelegt und für ein breites Spektrum von Viskositäten geeignet. Während der Fokus bei der Entwicklung der EP- und EV-Typen auf der Maximierung der Förderdrücke bzw. -volumina lag, ist das auf der Fakuma präsentierte Beispiel Teil der universell einsetzbaren GU-Baureihe. Wie generell bei den x⁶-Ausführungen hat Maag auch hier alle Komponenten von den Zahnrädern und Wellen bis zu den Lagern und Dichtungen komplett überarbeitet und das Zusammenspiel der Komponenten funktionsoptimiert, um die erreichbare Produktqualität, die volumetrische Effizienz sowie die Gleichmäßigkeit und Sicherheit der Produktion noch weiter zu steigern.



Halle A6
Stand 6202

Pressemitteilung

Aus dem Bereich seiner WSG Trockenschnitt-Stranggranuliersysteme zeigt Maag auf der Fakuma einen Granulator des Typs PRIMO 200 E für die zuverlässige Produktion von qualitativ hochwertigem, ideal für die weitere Verarbeitung geeignetem Zylinder- oder Mikrogranulat. Wie alle Typen der PRIMO-E-Familie zeichnet er sich durch eine variable Systemkonfiguration für die Verarbeitung weicher, spröder oder abrasiver Polymere aus. Kurze Zeiten für den Austausch der Werkzeuge und Walzen ermöglichen eine flexible Anpassung an die jeweiligen Produktionsbedürfnisse und dadurch höchstmögliche Flexibilität beim Produktwechsel. Die damit erzeugten Granulate lassen sich hinsichtlich Gewicht und Länge stufenlos an die spezifische Aufgabe anpassen. Mit 200 mm Einzugsbreite ist er für Einzugschwindigkeiten bis 120 m/min und maximale Durchsätze 1500 kg/h ausgelegt.

Zu einer neuen Familie von Hochleistungs-Unterwasser-Granuliersystemen von Maag gehört der auf der Fakuma 2018 präsentierte PEARLO® 160. Diese Produktreihe wurde für die Herstellung von kugelförmigem Kunststoffgranulat entwickelt. Sie kombiniert Technologien von Gala und Automatik für den besonders effizienten und flexiblen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen bei Durchsätzen, die im einstelligen Bereich beginnen und bis zu 36.000 kg/h reichen (1.000 kg/h bis 6.000 kg/h bei dem in Friedrichshafen gezeigten Typ 160). Kompakt und modular aufgebaut, erfordern sie nur wenig Stellfläche in der Produktion. Die elektronisch geregelte EAC-Technologie sichert eine präzise Zustellung der Granuliermesser während des Betriebs und damit lange unterbrechungsfreie Laufzeiten bei gleichbleibend hoher Granulatqualität. Die typischen Anwendungen schließen unter anderem auch die Herstellung von holz- und naturfasergefüllten Compounds, thermoplastischen Elastomeren, Kautschuken und Heißklebern ein.



Halle A6
Stand 6202

Pressemitteilung

Der auf der Fakuma 2018 gezeigte Hochleistungsschmelzefilter ECO 200 von Ettlinger, ist – ebenso wie die größere Ausführung ECO 250 – speziell für sehr leicht fließende Materialien wie PET und PA mit Verschmutzungsgraden bis zu 1,5 % ausgelegt, eignet sich aber auch für Polyolefine und Polystyrole. Typische Anwendungen sind das Compounding und die Filtration von Gelen und Agglomeraten, insbesondere aber von Aluminium, Papier, Silikon oder PVC-Anteilen aus PET-Flaschenregeneraten. Dabei bietet die jetzt verfügbar gewordene, besonders hohe Filterfeinheit von 60 µm ideale Voraussetzungen für das Bottle-to-Bottle-Recycling mit seinen extrem hohen Qualitätsansprüchen. Dank ihrer Effizienz lassen sich die ECO Schmelzefilter direkt in PET-Thermoformlinien integrieren, wo sie mit Durchsätzen bis 1000 kg/h (Typ 200) bzw. 3000 kg/h (Typ 250) zu einer hohen Maschinenverfügbarkeit und Kosteneffizienz beitragen.

Wörter: 582	Zeichen (mit/ohne Leerzeichen): 3'914 / 4'494	Abdruck kostenfrei, Belegexemplar erbeten
-------------	--	---



Bild: Maags extrex⁶ Zahnradpumpe für die Kunststoff- und Elastomerverarbeitung

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



Halle A6
Stand 6202

Pressemitteilung

Informationen zu Maag:

Maag ist der global führende Hersteller von Zahnradpumpen, Granulier- und Filtrationssystemen sowie Pulvermühlen für anspruchsvolle Anwendungen in der Kunststoff-, Chemie-, Petrochemie-, Pharma- 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 ist als Pionier und Technologieführer in der Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Zahnradpumpen und Systemlösungen weltweit ein Begriff. Die Firma steht seit Jahrzehnten für innovative Granuliersysteme höchster Qualität. Seit 2018 gehört die Ettliger Kunststoffmaschinen GmbH zur Maag Familie und erweitert das Produktportfolio um Hochleistungsschmelzefilter und Spritzgießmaschinen.

Maag verfügt über Produktionsstätten in der Schweiz, Deutschland, Italien, den USA und China sowie über zusätzliche Vertriebsniederlassungen in Frankreich, Singapur, Taiwan, Malaysia, Indien, Thailand und Brasilien und beschäftigt in der Gruppe über 1000 Mitarbeiter. Maag tritt am Markt mit den Marken „Maag Pump & Filtration Systems“, „Automatik Scheer Strand Pelletizers“, „Gala Automatik Underwater Pelletizers“ und „Reduction Pulverizing Systems“ auf.