

Pressemitteilung

MAAG Group präsentiert auf der Fakuma 2023 innovative Lösungen zur Unterstützung der Kreislaufwirtschaft

Oberglatt, Schweiz, 23. August 2023 – MAAG Group ist ein in den Geschäftsbereichen Pump & Filtration Systems, Pelletizing & Pulverizing Systems, Recycling Systems Digitalisierung breit aufgestellter globaler Lösungsanbieter.

Auf der Fakuma in Friedrichshafen, Deutschland, wird MAAG Group vom 17. bis 21. Oktober mit einem Messestand (Halle A6, Stand 6202) vertreten sein. Informieren Sie sich vor Ort bei unseren Experten über unser Produkte-Portfolio für die Polymerindustrie:

Erfahren Sie mehr über unsere AMN Lochplatten für höchste Qualitätsanforderungen bei Durchsätzen bis zu 100 t/h. Das CIS-System wurde speziell für die Herstellung von hochmolekularen oder komplexen Polymeren entwickelt und stellt den Wasserdurchfluss lokal bereit, um das Schneiden zu erleichtern, die Granulatqualität zu verbessern und Kavitationserscheinungen zu verringern. Der zentrale Wasserdurchfluss lässt sich leicht an bestehende Anlagen nachrüsten und wird dann dank des Messerhalters, der mit einem Leitkegel und Säbelmessern ausgestattet ist, effizient verteilt, was die Kühlung und den Auswurf des Granulats erleichtert.

Der ECO 500 von MAAG ETTLINGER ist ein Hochleistungsschmelzefilter zum Filtern von stark verunreinigten Polymerschmelzen. Für chemisches Recycling ist diese Technologie herausragend geeignet, um niedrig viskose Polymere zu filtern. Der Filter ist selbstreinigend mit einer rotierenden Lochtrommel, die kontinuierlich von außen nach innen von Schmelze durchströmt wird. Ein Abstreifer entfernt auf der Filteroberfläche verbleibende Verunreinigungen und führt sie dem Austragssystem zu. Dadurch kann der Filter vollautomatisch und unterbrechungsfrei über längere Zeit eingesetzt werden, ohne dass er gewechselt werden muss. Vorteile: Zuverlässige Schmelzefiltration, extrem geringe Schmelzeverluste, konstanter Druckverlauf, schnelle Ausbringung der Verunreinigung und kurze Verweilzeit der Schmelze im Filter.

PEARLO® 350 EAC mit flüssig beheizter Lochplatte für hohe Durchsätze:

Das Unterwasser-Granuliersystem PEARLO® 350 EAC wurde speziell für hohe Durchsätze, z. B. die Produktion von 18.000 kg Virgin-Polymer pro Stunde, entwickelt. Das einzigartige Messerdesign liefert zusammen mit optimalen Wasser- und Materialstrombedingungen in der Schneidkammer nicht nur ideale, gleichmäßige Kühleffekte, sondern auch eine hervorragende Granulatqualität. Eine weitere Innovation von PEARLO ist das Messerzustellungssystem, das auch während des Betriebs eine Axialbewegung der Schneidwelle für eine präzise Messerzustellung sowie das Schleifen der Messer zulässt. Durch die erhöhte Verfügbarkeit der Anlage und längere Produktläufe können Kosten reduziert werden.

Die Stranggranulieranlage EBG ist speziell für hochgefüllte, hygroscopische und wasserempfindliche Compounds geeignet. Die EBG punktet durch einen hohen Automatisierungsgrad, sehr schonende Materialverarbeitung und exzellente Produktqualität. Die Granulieranlage bildet vom Stranggießer bis zum Granulator eine Einheit, die trotz kompakter Bauweise Features einer großen Compoundierung mitbringt.

Die extrex® Zahnradpumpen bieten optimiertes Zusammenspiel der Komponenten. Speziell entwickelte Getriebetechnik mit geringer Kompression ermöglicht sehr hohe Drücke bei geringem Schergefälle. Dadurch wird eine noch höhere Produktqualität und volumetrische Effizienz sowie Fertigungskonsistenz und -sicherheit möglich.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.maag.com.

Wörter: 422	Zeichen (ohne / mit Leerzeichen): 2'998 / 3'412	Darf gegen Vorlage eines Exemplars der veröffentlichten Version kostenlos reproduziert werden.
-------------	--	--

<p>Bilder 1</p>		<p>AMN-Schneidkopfsystem mit zentraler Wassereinspritzung (CIS)</p>
<p>2</p>		<p>MAAG Ettlingers ECO 500 Hochleistungsschmelzfilter</p>

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

Informationen zur MAAG Group

Die MAAG Group ist ein global agierender und breit diversifizierter Lösungsanbieter mit integrierten und kundenspezifisch anpassbaren Systemen in der Prozesstechnologie für die Polymer-, Chemie-, Petrochemieindustrie. In den Kompetenzbereichen Pump & Filtration Systems, Pelletizing & Pulverizing Systems, Recycling Systems und im Bereich der Digitalisierung sind die langjährige Erfahrung und das tiefe Wissen der Produktmarken AMN, AUTOMATIK, ETTLINGER, MAAG, GALA, REDUCTION, SCHEER, WITTE und XANTEC vereint. Die MAAG Group beschäftigt heute über 1.250 Mitarbeiter an Produktionsstätten in der Schweiz, Deutschland, Frankreich, Italien, den USA und China. Zusätzliche Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Taiwan, Malaysia, Indien, Thailand und Brasilien erhöhen die Kundennähe. Mehr Informationen auf www.MAAG.com.

Die MAAG Group ist eine Geschäftseinheit von Pumps & Process Solutions, einem Segment der Dover Corporation.