

Pressemitteilung / Press Release

MAAG Group präsentiert das Unterwassergranuliersystem PEARLO®

Vorstellung der neuesten Technologie zur Produktion von kugelförmigem Granulat bei der K 2019

Oberglatt, Schweiz, 16. Oktober 2019 – MAAG Group, ein weltweit führender Hersteller von Zahnrادpumpen, Granuliersystemen, Filtrationssystemen und Pulvermühlen zum Einsatz in der Kunststoff-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Nahrungsmittelbranche informiert über Erfahrungen und die neuesten Entwicklungen des Unterwassergranuliersystems PEARLO®.

Das Unterwassergranuliersystem PEARLO® wurde speziell für die Herstellung kugelförmigen Granulats mit niedrigen und hohen Durchsätzen entwickelt und zeichnet sich durch seine hohe Rentabilität aus. Dieses höchst effiziente und flexible System kann zum Beispiel für die Produktion von Rohmaterial, Compounds, Masterbatches, technischen Kunststoffen, mit Holz und anderen Naturmaterialien gefüllten Verbundwerkstoffen, thermoplastischen Elastomeren, Schmelzklebern, Gummi-Grundmassen und insbesondere im Recycling eingesetzt werden. Es kann Produktionsraten von bis zu 36.000 kg pro Stunde erreichen.

Die einzigartigen Funktionen der Unterwassergranuliersysteme des PEARLO® heben sich von den Modellen der Mitbewerber deutlich ab. Durch die Integration von Verfahrbarkeit der Komponenten in einem Tragegestell erhöht sich die Flexibilität und damit die Verfügbarkeit und Effizienz bei reduziertem Ausschuss. Üblicherweise wird die Kunststoffschmelze über das hydraulisch betätigte Anfahrventil zur Düsenplatte gefördert. Von der Düsenplatte wird die erhitzte Schmelze durch Löcher in Ringform in die Schneidkammer extrudiert, die mit Prozesswasser gefüllt ist. Der Messerkopf schneidet das Polymer dann zu Granulat, das durch das Prozesswasser zum Trockner befördert wird. Im Trockner wird das Granulat vom Prozesswasser abgeschieden und zur weiteren Verarbeitung befördert, während das Prozesswasser gefiltert, temperiert und in die Schneidkammer zurückgeleitet wird.

Zu den Vorteilen des PEARLO® zählen bewährte Düsenplatten-Geometrien mit schmalen Schneidflächen, abriebfeste Oberflächenmaterialien sowie flexible Messerköpfe und Messerkonstruktion mit einer einseitigen, langen Schneide als Standardausstattung. Diese besondere Kombination erlaubt die Nutzung eines Messerkopfes für multiple Aufgaben, womit dem Betreiber ein Kostenvorteil von bis zu Faktor 8 entsteht, während die Bediener-sicherheit erhöht und die Betriebszeit mindestens verdoppelt wird. Thermisch erweitert diese Kombination das Verarbeitungs-fenster entsprechend durch Kompensation von Wärmeverlusten um ¼. Die vollautomatische PEARLO-EAC Version setzt den Standard für präzise Messerzustellung während der Produktion und eliminiert zusätzliche Geräte mit Hydraulik- oder Pneumatik-komponenten völlig. PEARLO® ist in abgehängter- oder Schienenbauweise und mit automatisierter oder manueller Messerzustellung erhältlich und kann jederzeit ganz einfach auf volle Automatisierung aufgerüstet werden. Das System zeichnet sich außerdem durch sehr langlebige Verschleißteile aus, ist sehr einfach zu reinigen und zu handhaben und ist besonders sicher sowohl im kontinuierlichen als auch im Batch-Betrieb. PEARLO® führt Effektivität im Betrieb durch Produktivität und hohe Granulatqualität mit Effizienz hinsichtlich erhöhter Verfügbarkeit und sehr kurzen Reinigungszeiten zusammen.

Weitere Informationen zum Unterwassergranuliersystem PEARLO® System® unter maag.com.

Wörter: 387	Zeichen (ohne/mit Leerzeichen): 2'862 / 3'244	Abdruck kostenfrei Belegexemplar erbeten
Bilder		Automatisches Unterwassergranuliersystem inklusive Hochleistungsschmelzefilter von MAAG Group

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-, Petrochemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie. In den Kompetenzbereichen Pump & Filtration Systems, Pelletizing Systems, Pulverizing Systems und Recycling Systems sind die langjährige Erfahrung und das tiefe Wissen der Produktmarken AUTOMATIK, ETTLINGER, MAAG, GALA, REDUCTION und SCHEER vereint. Die MAAG Group beschäftigt heute über 1.000 Mitarbeiter an Produktionsstätten in der Schweiz, Deutschland, Italien, den USA und China. Zusätzliche Vertriebs- und Serviceniederlassungen in Frankreich, Singapur, Taiwan, Malaysia, Indien, Thailand und Brasilien erhöhen die Kundennähe. Mehr Informationen auf www.MAAG.com.

Die MAAG Group ist eine Geschäftseinheit von Dover Fluids, einem Segment der Dover Corporation.