

Pressemitteilung / Press Release

Innovationsoffensive bei Stranggranulatoren

Oberglatt, Schweiz, 16. Oktober 2019 – Die MAAG Group stellt drei neue Stranggranulatoren vor. Mit der PRIMO 100E vervollständigt MAAG Group AUTOMATIK ihr Produktportfolio im Bereich der einseitig gelagerten Stranggranulatoren für den Compoundingmarkt und bietet mit der 100E nun auch die Möglichkeit, hochgefüllte Produkte im unteren Durchsatzbereich effizient zu verarbeiten. In der PRIMO Familie gibt es weiteren Zuwachs: Die PRIMO Plus^{Flex} stellt das Bindeglied zwischen bewährter PRIMO Plus Technologie und den Schneidrotoren der Scheer Produktgruppe her.

Einfache und schnelle Reinigung, ablagerungsarm gestaltete Produkträume und kurze Umrüstzeiten der Schneid- und Einzugswerkzeuge zeichnen die E-Maschinen der PRIMO Reihe aus. Pünktlich zur diesjährigen K-Messe führt MAAG Group den kleinen Bruder der PRIMO 200E ein und vervollständigt somit sein Produktportfolio mit einen robusten, einseitig gelagerten Trockenschnitt-Stranggranulatoren im unteren Durchsatzbereich. Die PRIMO 100E ist besonders geeignet für das Compoundieren von thermoplastischen Kunststoffen, die Funktions- bzw. Additiv-Masterbatchherstellung sowie das Herstellen von Farbkonzentraten bis zu einem Liniendurchsatz von 1.000kg pro Stunde. Wie die PRIMO 200E punktet die 100E durch eine einzigartige Schneidgeometrie mit flachem Einlaufwinkel und der kürzesten ungeführten Länge zwischen Einzugs- und Schneidwerk. Diese Schneidgeometrie ermöglicht eine gerade Strangführung zu den Schneidwerkzeugen und garantiert somit eine sehr gute Schnittqualität bei harten als auch bei sehr weichen oder brüchigen Kunststoffsträngen.

Neben den hochwertigen Hartmetall-Schneidwerkzeugen wird auch bei der PRIMO 100E eine separat angetriebene, hochverschleißfeste Metall-Einzugswalze, anstatt der sonst üblichen Elastomer-Einzugswalze verfügbar sein. Die Granulatlänge kann mittels Dual-Drive über einen zweiten, optionalen Antrieb unkompliziert während des Betriebes geändert werden.

Als vielseitiger Allrounder oder als Spezialist für sehr harte, abrasive oder weiche und flexible Kunststoffe, sind die Trockenschnitt-Stranggranulatoren der PRIMO E Reihe ein verlässlicher Partner in Ihrem Compoundierprozess.

Bewährte PRIMO^{Plus}-Technologie trifft Scheer Schneidwerkzeuge. Seit der Markteinführung der etablierten PRIMO^{Plus} in 2001 wurden die Trockenschnitt Stranggranulatoren vom Typ PRIMO^{Plus} in einer Vielzahl unterschiedlichster Applikationen eingesetzt. Über ein breites Anwendungsspektrum wie dem Granulieren von Basispolymeren, Recyclingprodukten oder dem Verarbeiten von hochgefüllten Compounds bei verschiedenen Granulatlängen wie Mikro- oder LGF-Pellets, ist die PRIMO^{Plus} die erste Wahl für Ihren Granulierprozess.

In der Flex-Variante gibt es die PRIMO^{Plus} nun erstmalig in Kombination mit den aus dem Scheer-Portfolio bekannten 200mm Schneidrotoren. Auch hier wird die segmentierte Rotorgeometrie beibehalten, die gerade bei größeren Maschinen durch den modularen Aufbau Vorteile mit sich bringt. Weiter können Kunden mit unterschiedlichen Stranggranulatoren aber nun identischen Schneidwerkzeugen Synergien nutzen. Denn die Schneidrotorsegmente aus dem Scheer-Portfolio sind austauschbar mit den Schneidwerkzeugen der PRIMO E-Reihe und nun auch kompatibel mit der Flex-Variante der PRIMO^{Plus}.

Die PRIMO FC ist ein Konzeptgranulator der MAAG Group. Befragungen von Kunden ergaben immer wieder drei Punkte: einfach zu reinigen, einfach und schnell zu warten, weniger laut - auf diese Wünsche haben wir reagiert. Zusätzlich sind in den Stranggranulator mehrere neue Features eingeflossen, nämlich die Verstell- und Ablesbarkeit des Schneidspaltes von außen, ein in 3 Achsen aufschwenkbares Schneidkopfgehäuse und eine smarte Zustandsüberwachung der Maschine.

Aufgrund der sehr guten Erfahrungen mit der PRIMO^{Plus} Schneidgeometrie behielten wir diese bei, was auch die Austauschbarkeit der zentralen Komponenten des Schneidwerks garantiert. Ein Wechsel der Kernkomponenten konnte stark vereinfacht werden. Der Austausch des Schneidrotors benötigt genauso lange wie ein Wechsel der Einzugswalzen, wir sprechen von maximal 30 Minuten. Der Granulatauslauf ist durch ein Wegschwenken des Schneidkopfes sehr gut erreichbar und wird ohne zusätzliche Fixierungen einfach eingelegt – ein Austausch ist werkzeuglos in zwei Minuten erledigt.

Weiter kann die Schneidraumklappe in Strangachse geöffnet werden, was auch den Strangeinlauf einschließt. Das bedeutet, dass bei einer Blockade des Einzugswerks durch Stränge trotzdem der komplette Schneidkopf geöffnet und die Blockierung schnell entfernt werden kann. Der Schneidrotor wird durch einen kräftigen Direktantrieb befeuert, der ein breites Band von

Produktlängen wie Mikropellets oder LGF- Granulaten optimal und ohne zusätzliche Getriebestufe verarbeitet.

Auch wenn sich das Konzept PRIMO FC erst noch im Markt beweisen muss, zeigt es dennoch, dass wir Möglichkeiten und den Antrieb haben, gemeinsam neue Wege zu beschreiten. Die Innovationen von heute sind der Standard von morgen.

Wörter: 628	Zeichen (ohne/mit Leerzeichen): 4'319 / 4'945	Abdruck kostenfrei Belegexemplar erbeten
Bilder		Stranggranulator PRIMO FC 200

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 Serviceneiederlassungen 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.