



## Pressemitteilung

### **Maag auf der Achema 2018: Zahnradpumpen, Granulatoren, Trockner und Filter für die Chemie-, Kunststoff- und jetzt auch die Pharmaindustrie**

**Oberglatt, Schweiz, 8. Mai 2018** – Auf der Achema 2018, die vom 11. bis zum 15. Juni in Frankfurt am Main stattfindet, präsentiert Maag in Halle 8 auf Stand C38 Neu- und Weiterentwicklungen aus seinem umfangreichen Portfolio an Zahnradpumpen, Granulatoren, Trocknern und Filtern für eine breite Vielfalt von Anwendungen in der chemischen und der Kunststoffindustrie. Erstmals zeigt das Unternehmen auf dieser Messe auch Systeme für die Pharma- und Lebensmittelproduktion.

#### **Anwendungsspezifisch konfigurierte Zahnradpumpen**

Die universell in der Chemieproduktion einsetzbaren cinox<sup>®</sup> und therminox<sup>®</sup> Zahnradpumpen sind korrosionsbeständige und beheizbare Förderaggregate aus rostfreiem Stahl. Sie bieten eine überdurchschnittlich hohe Zuverlässigkeit in einem breiten Bereich von Viskositäten, Temperaturen und Drücken, auch in Kombination mit abrasiven und korrosiven Medien. Neu im Portfolio sind die F-Typen, die sich dank ihres modularen Aufbaus besonders flexibel konfigurieren und dadurch noch vielseitiger an die Anforderungen von Kunden und Prozessen anpassen lassen. Darüber hinaus erleichtert das modulare Prinzip auch Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Die refinex<sup>®</sup> und refitherm<sup>®</sup> Stahlguss-Zahnradpumpen von Maag sind für den Einsatz in Anlagen und Raffinerien optimiert, wo Prozessdrücke bis 350 bar und hohe Temperaturen erforderlich sind, sowie für Produkte mit besonders hohen Viskositäten.

Die bewährten hydrolub<sup>®</sup> Zahnradpumpen aus Grauguss eignen sich für eine große Vielfalt industrieller Prozesse, in denen Anlagen im Dauerbetrieb unauffällig aber verlässlich arbeiten müssen. Ihre Schrägverzahnung minimiert Pulsationen bei Ölanwendungen.

mag drive ist ein Pumpenantrieb mit hermetisch dichter, nahezu wartungsfreier Magnetkupplung, bei der der Produktraum der durch einen Spalttopf komplett von der Umgebung abgetrennt ist. Leistungsstarke Permanentmagnete übertragen das Drehmoment berührungslos von der Motor- auf die Pumpenwelle. Dadurch eignet sich mag drive für die gefahrenfreie Förderung von umweltgefährdenden, giftigen und übel riechenden Stoffen.



## Pressemitteilung

### Granulieren, Trocknen, Pumpen und Filtrieren in der Kunststoffindustrie

PEARLO® ist ein neues Hochleistungs-Unterwasser-Granuliersystem von Maag für die Herstellung von kugelförmigem Kunststoffgranulat. Es kombiniert Technologien von Gala und Automatik für den besonders effizienten und flexiblen Einsatz in anspruchsvolle Anwendungen bei Durchsätzen bis zu 36.000 kg/h. Kompakt und modular aufgebaut, erfordert es 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.

Der neu entwickelte, energieeffiziente und platzsparende Zentrifugaltrockner CYCLO™ Modell 420 eignet sich für den Einsatz mit dem PEARLO® Unterwasser-Granuliersystem sowie mit den Unterwasser-Stranggranuliersystemen M-USG und P-USG von Maag. Neben sehr geringem Platzbedarf zeichnet er sich unter anderem durch die gute Zugänglichkeit seiner Komponenten, beispielsweise des zentralen Rotors, und dadurch eine hohe Wartungsfreundlichkeit aus.

Eine wachsende Zahl von Zahnradpumpen von Maag sind in der für besonders hohe Drücke optimierten x<sup>6</sup>-class-Ausführung erhältlich. Bei diesen hat der Hersteller alle Komponenten von den Zahnrädern und Wellen bis zu den Lagern und Dichtungen komplett überarbeitet und neu gestaltet und das Zusammenspiel aller Komponenten funktionsoptimiert. Als neuer Leistungsstandard in der Förderung von Kunststoffschmelzen steht x<sup>6</sup> class für gesteigerte Produktqualität, höhere volumetrische Effizienz sowie eine gleichmäßigere und sicherere Produktion im Vergleich zu früheren Pumpengenerationen.

Einen weiteren Messeschwerpunkt setzt Maag bei Filtriersystemen für die Kunststoffindustrie. Der Typ CSC-R ist ein kontinuierlicher Siebwechsler auf Basis der bewährten Doppelkolbenkonstruktion von Maag. Seine Bogensiebe ermöglichen eine aktive Filterfläche bis zu 4 m<sup>2</sup> mit entsprechend hohen Durchsatzleistungen und hohen Filterfeinheiten bei kompakter Baugröße. Der Typ CSC-C ist als kontinuierlicher Siebwechsler für Filterkerzenelemente mit einer aktiven Filterfläche von bis zu 50 m<sup>2</sup> für erhöhte Durchsätze vorgesehen. Noch leistungsstärker sind die Großflächen-Polymerfiltrationssysteme DUPLEX für kontinuierliche Prozesse und SIMPLEX für Batchanwendungen, jeweils mit bis zu 160 m<sup>2</sup> aktiver Filterfläche und 5 µm Filterfeinheit.



## Pressemitteilung

Beide Ausführungen sind mit tube sheet und Filterkerzenelementen ausgerüstet, die für die Polymereigenschaften und Filtrationsanforderungen maßgeschneidert sind.

### Premiere für die Produktlinie Pharma & Food Systems

Erstmals präsentiert Maag auf der Achema seine Systeme für die sichere, regelkonforme und effiziente Herstellung von Pellets für pharmazeutische Produkte und Arzneimittel sowie Lebens- und Nahrungsergänzungsmittel. Zu den Neuheiten der Produktlinie Pharma & Food Systems gehören die Zahnradpumpe extrex 20-4 SP PFS stand alone und das Trockenschnitt-Stranggranuliersystem PRIMO 30 PFS.

Wörter: 632	Zeichen (mit/ohne Leerzeichen): 4'429 / 5'049	Abdruck kostenfrei, Belegexemplar erbeten
-------------	--	---

Bild: Maag cinox<sup>®</sup>Zahnradpumpe



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 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“,*



## Pressemitteilung

„Automatik Scheer Strand Pelletizers“, „Gala Automatik Underwater Pelletizers“ und „Reduction Pulverizing Systems“ auf.