Pressemitteilung / Press Release

Revolution in der Zahnradpumpentechnik

Oberglatt, Schweiz, 16. Oktober 2019 – MAAG Group, ein weltweit führender Hersteller von Zahnradpumpen, Granuliersystemen, Filtrationssystemen und Pulvermühlen zum Einsatz in der Kunststoff-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie in der Nahrungsmittelbranche informiert über Erfahrungen und die neuesten Entwicklungen der x^6 class Zahnradpumpe.

Keine Pumpengeneration war je so effizient wie die x^6 class von MAAG Group. Die baukastenbasierte extrex^6 class überzeugt mit ihrem weiten Anwendespektrum und den unterschiedlichen Druckstufen. Bis heute sind weltweit mittlerweile mehr als 900 extrex^6 class Zahnradpumpen in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden im Einsatz.

Im Vergleich zu herkömmlichen Zahnradpumpen zeichnen folgende Vorteile die neue extrex^6 class aus:

- 10 % mehr Fördervolumen oder 28 % höheren Druck
- 15 % größeren Anwendungsbereich
- 12 % weniger Energiebedarf
- 25 % mehr Haltedruck in der Wellendichtung

Die Vorteile der verbesserten Pumpengeometrie kommen je nach spezifischer Kundenanwendung sehr unterschiedlich zur Geltung.

MAAG Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Switzerland
welcome@MAAG.com | T +41 44 27882-00 | www.MAAG.com

Für Produktionsanlagen ergeben sich folgende Vorteile:

- Betriebsfenster der Anlage wird erweitert
- Produktqualität verbessert
- Betriebskosten können gesenkt werden (Energie)

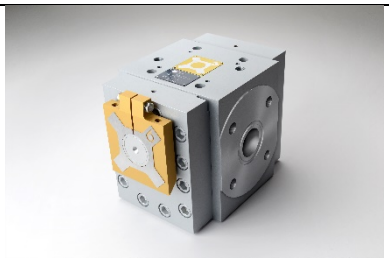
So können aufgrund des verbesserten Druckaufbauverhaltens in der Produktionslinie zum Beispiel feinere Filter eingesetzt werden. Der höhere volumetrische Wirkungsgrad und weniger Pulsationen garantieren noch konstantere Qualität und noch gleichmäßigeren Ausstoß des Endprodukts. Die Produktqualität insgesamt wird somit weiter verbessert.

Dank des erweiterten verfahrenstechnischen Einsatzbereichs der neuen Zahnradpumpengeneration von MAAG Group können Hersteller ihre Produktpalette weiter diversifizieren. Ein und dieselbe Pumpe kann Polymere über einen grösseren Viskositätsbereich verarbeiten als vorher. Die Wechselzeiten zwischen den verschiedenen Produkten sind weiter minimiert.

Maag bietet für seine extrex^{6} -Zahnradpumpen auch alternative Gehäusekonstruktionen mit passenden Schnittstellen zu älteren Pumpengenerationen an, somit ergeben sich nur minimale Installationskosten.

Manfred Waeckerlin, Director Pumps: „Die Zahnradpumpen der neuen Generation von MAAG Group erweitern den Einsatzbereich für die Kunden. Die neue Pumpe arbeitet dank ihrer enormen Verbesserung des volumetrischen Wirkungsgrads auch bei höheren Drehzahlen ohne höheren Temperatureintrag im Produkt. Zudem wurde das Druckaufbauvermögen der Pumpe bei niedrigen Drehzahlen deutlich erhöht und damit das Fenster von der minimalen bis zur maximalen Förderrate deutlich erweitert. So können unsere Kunden ihren Ausstoß exakt auf ihre Bedürfnisse einstellen. Die extrex^{6} class setzt damit ganz klar einen neuen Maßstab für Zahnradpumpen.“

MAAG Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Switzerland
welcome@MAAG.com | T +41 44 27882-00 | www.MAAG.com

Wörter: 337	Zeichen (ohne/mit Leerzeichen): 2‘406 / 2‘740	Abdruck kostenfrei Belegexemplar erbeten
Bilder		extrex^{6} Zahnradpumpe 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.

MAAG Pump Systems AG | Aspstrasse 12 | 8154 Oberglatt | Switzerland
welcome@MAAG.com | T +41 44 27882-00 | www.MAAG.com