

Der Laborextruder neugedacht: ZE 28 BluePower

- Zweischnckenextruder ZE 28 BP durch neues Design an Kundenbedürfnisse angepasst
- Lösung für jede Anwendung mit verbesserter Bedienbarkeit
- Höhere Effizienz, kürzere Lieferzeiten und höhere Wirtschaftlichkeit im Fokus

(Laatzen, 08. November 2023) Auf der Fakuma 2023 in Friedrichshafen stellte die KraussMaffei Extrusion GmbH, Laatzen, ihren Kunden den Laborextruder ZE 28 BluePower in einem neuen Design vor. Diese Maschine bietet nicht nur eine schnelle Verfügbarkeit und einen attraktiven Preis, sondern zeichnet sich auch durch verbesserte Bedienbarkeit und hohe Leistung aus.

Der neue ZE 28 BluePower überzeugt als Hochleistungslaborextruder mit einer idealen Kombination aus freiem Volumen ($D_a/D_i = 1.65$) und einer hohen Drehmomentdichte von $13,6 \text{ Nm/cm}^3$. Das Verfahrensteil lässt sich je nach Prozessanforderung in einem Längenbereich von 32 bis 64D individuell zusammenstellen und mit bis zu 3 Seitendosierungen ausstatten. Es ist wie gewohnt in drei Werkstoffvarianten verfügbar, um den Kunden für ihr individuelles Verfahren den notwendigen Verschleiß und Korrosionsschutz zu bieten.

Lösung für jede Anwendung mit verbesserter Bedienbarkeit

Der Laborextruder bietet eine breite Palette an zusätzlichen Ausstattungsoptionen, um maßgeschneiderte Prozesslösungen zu ermöglichen. Dazu gehören unter anderem Verfahrensteile in Hochtemperatursausführung mit einer Beständigkeit von bis zu 420°C . Darüber hinaus erweitert die Ausstattungsoption des automatischen Ziehens der Schnecken in Antriebsrichtung, kurz „UltraGlide“, die vielfältigen Möglichkeiten dieser Maschine.

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Seit Oktober 2022 werden die ZE BluePower Extruder standardmäßig mit der neu entwickelten Steuerung „pioneer processControl“ (ppC) ausgestattet, die mit Wizards (Assistenten) eine hohe Prozesssicherheit bietet. Diese Wizards bieten dem Bediener eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für bestimmte Arbeitsschritte, wie zum Beispiel dem An- oder Abfahren der Gesamtanlage. Selbstverständlich sind gängige Up- und Downstream Systeme in die neue Steuerung integrierbar.

Höhere Effizienz, kürzere Lieferzeiten und höhere Wirtschaftlichkeit im Fokus

„Nach vielen Gesprächen mit Kunden sind wir auf die aktuellen Anforderungen des Marktes eingegangen und haben unseren Zweischnckenextruder entsprechend weiterentwickelt“, berichtet Product Manager der ZE BluePower-Baureihe Michael Tieben. „Deshalb bieten wir zukünftig unsere Maschine mit einem Kostenvorteil im Marktvergleich und einer attraktiven Lieferzeit an.“

Eine hohe Energieeffizienz, ausgezeichnete Temperaturführung im Verfahrensteil, verbesserte Oberflächenreinigung, höherer Schutz der Leistungselektronik und ein optimierter Strangspritzkopf sind wesentliche Punkte des neu aufgelegten ZE 28 BluePower-Designs. Die Verfahrensteile inklusive Schneckenkonfigurationen werden weiterhin kundenindividuell angepasst und darüber hinaus lassen sich sämtliche verfahrenstechnische Ergebnisse durchgehend auf die Baugrößen ZE 42 bis ZE 186 BluePower hochskalieren.

Bildunterschriften:

Photo1_KM_EXT_20231108_ZE28BluePower: Neue Wege für Laborextruder-Kunden: Die Designstudie zeigt die neue kostengünstigere Standardvariante vom ZE 28 BluePower Extruder

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Pressekontakte:

Andreas Weseler

Fachpressesprecher Extrusionstechnik

Telefon: +49 5102 8608-7586

E-Mail: andreas.weseler@kraussmaffei.com

Uli Pecher

Leiter Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 89 8899-1080

E-Mail: uli.pecher@kraussmaffei.com

(Wörter: 370 / Zeichen: 3.027)

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

KraussMaffei – Pioneering Plastics

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 185 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Im Jahr 2022 haben wir unser Portfolio um die additive Fertigung erweitert. Mit diesem breiten Spektrum an Technologien hat KraussMaffei ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie, sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.700 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1838 in München. Im April 2016 wurde die China National Chemical Corporation Ltd. („ChemChina“) zum Hauptaktionär der KraussMaffei Gruppe. Im Dezember 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Limited in Shanghai an die Börse. Das Listing eröffnete den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu lokalen Investoren. Heute ist ChemChina Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne mit über 220.000 Mitarbeitern.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 1
30880 Laatzen / Deutschland

Telefon +49 5102 8608-7586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com