

Die neue KraussMaffei Auma für garantiert gleichbleibende Produktionsbedingungen

- Gesteigerte Produktivität
- Wartung leicht gemacht

(Hannover, 7. Juli 2021) Als Pionier in der Herstellung kontinuierlicher Rotationspressen bringt KraussMaffei eine komplette Neuentwicklung der Auma auf den Markt und setzt somit eine jahrzehntelange Tradition fort. Die kontinuierliche Vulkanisation von Kautschukbahnen ist hier sicherlich die bekannteste Anwendung, aber längst nicht die einzige. Verbundstoffe aus Kunststoff und Textil für Dachbahnen oder Fußbodenbeläge herzustellen ist genauso möglich wie das Verschweißen, Prägen oder Laminieren von Kunststofffolien. Das Arbeitsprinzip der kontinuierlich arbeitenden Rotationspresse ist für vielfältige Anwendungen ideal. Deshalb führt KraussMaffei eine komplett neue Auma-Baureihe ein – mit eindeutigem Wertversprechen für den Anwender.

Hauptvorteile ihrer Arbeitsweise gegenüber der einer diskontinuierlich arbeitenden Plattenpresse sind die gleichbleibenden Produktionsbedingungen. Temperatur, Druck und Verweilzeit in der Auma sind garantiert konstant und so kommt es weder zu Qualitätsschwankungen des Produktes noch zu Unebenheiten oder unerwünschten Übergangsstellen. Genügend Gründe dafür, dass sich die Auma im Dickenbereich zwischen 0,5 und 20 mm einen festen Platz im Markt erobert hat.

Gesteigerte Produktivität

Mit der neuen Baureihe der Auma, die aus vier Modellen mit Trommeldurchmessern von 60, 100, 150 und 200 cm besteht, bringt KraussMaffei eine modularisierte Maschinenlösung auf den Markt. Für

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

höchste Produktivität und Effizienz entwickelt, überzeugen die Rotationspressen durch ihre Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit. Grundsätzlich ist jedes der vier Maschinenmodelle in drei Arbeitsbreiten zwischen 1,3 und 2,5 m sowie mit zwei Bandausführungen erhältlich. Speziell für sehr druckempfindliche Materialbahnen oder sehr dünne Materialien bietet KraussMaffei seinen Kunden ein gummiertes Stahlbandgeflecht an, ansonsten kommt ein Stahlband zum Einsatz.

Der Temperaturbereich, in dem jede Auma arbeitet, liegt zwischen 80 und 220 °C. Die neue Baureihe kann in einer Sonderausführung für Prozesstemperaturen von bis zu 340 °C erweitert werden. Eine optimierte Temperaturverteilung über die Breite der Heizwalze sowie eine optionale Temperaturkontrolle sorgen für maximale Genauigkeit und Konstanz im Produktionsprozess bei einer gleichzeitigen Reduktion des Gesamtenergiebedarfs. Ein weiterer Pluspunkt bei den Baugrößen 60 und 100 cm ist die Erhöhung der Prozessdrücke auf 10 bar. Die beiden größeren Maschinen arbeiten weiterhin mit einem Druck von 8 und 6 bar.

Wartung leicht gemacht

Janina Roesch, Application Owner Flat & Foam Products bei KraussMaffei, erläutert, warum die Technologie so einfach zu warten ist: „Die Kernkomponenten der Auma sind eine Heiztrommel, drei Umlenkwalzen sowie ein Druckband. Letzteres umschlingt die Heiztrommel auf dem größten Teil ihres Umfangs und presst – während es unter einer hohen Zugspannung steht – das zu vulkanisierende, zu verschweißende oder zu verpressende Material gegen die Heiztrommel. Dank der einfachen Zugänglichkeit von Heiztrommel und Umlenkwalzen ist der Tausch eines ermüdeten Bandes völlig unkompliziert und in kurzer Zeit durchführbar. Stabiler Betrieb, lange Serviceintervalle, reduzierte Stillstandzeiten und kostengünstige Ersatzteile sorgen für eine hohe Wirtschaftlichkeit über den gesamten Lebenszyklus“, so Roesch weiter.

Dank der Software von KraussMaffei, die wahlweise in einer Basic- oder Advanced-Version für die Auma erhältlich ist, sind sowohl die Datenaufzeichnung als auch das Qualitätsmanagement sowie die

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Anbindung an Schnittstellen von Up- und Downstream-Equipment eine Selbstverständlichkeit.

„Wir freuen uns, mit der kompletten Auma-Baureihe unseren Kunden die etablierte, bestens erprobte Maschinentechologie in einem modernen Design mit vielen Vorteilen bieten zu können“, unterstreicht Roesch. „Unser kleinstes Modell mit einem Heiztrommel-Durchmesser von 60 cm ist ideal für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben geeignet und steht bei uns im Technikum für Kundenversuche zur Verfügung“, freut sich Roesch.

Bildunterschriften:

Photo1_20210707_PM_EXT_Auma: Die Rotationspresse Auma garantiert gleichbleibende Produktionsbedingungen: Temperatur, Druck und Verweilzeit

Photo2_20210707_PM_EXT_Auma: Stabiler Betrieb, lange Serviceintervalle, reduzierte Stillstandzeiten und kostengünstige Ersatzteile sind die Kundenvorteile der neuen Auma von KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakte:

Andreas Weseler

Content & Campaign Manager / Press Officer Extrusion Technology

Telefon: +49 511 5702-586

E-Mail: andreas.weseler@kraussmaffei.com

Uli Pecher

Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 89 8899-1080

E-Mail: uli.pecher@kraussmaffei.com

(Wörter: 520/ Zeichen: 4.019)

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 180 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

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. Der Hauptsitz von KraussMaffei befindet sich seit der Gründung 1838 in München. Seit April 2016 ist KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. („ChemChina“), eines der größten Chemieunternehmen in China. Ende 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Ltd. in Shanghai an die Börse. Das Listing erschloss den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com