

## Kapazitätserweiterung: 9 auf einen Streich

- US-Unternehmen Monoflo bestellt zwei MX und sieben GX Spritzgießmaschinen mit Automation von KraussMaffei
- Fertigungshighlight automatischer Werkzeugwechsler: „Zwei Maschinen machen die Arbeit von dreien.“
- Erfolgreiche Zusammenarbeit seit 2015

**(München, 06.09.2021) Die Halle, in der sie stehen werden, ist noch nicht ganz fertig, aber in Winchester / USA freut man sich bereits auf die Neuzugänge: Zwei Spritzgießmaschinen der MX-Baureihe (eine MX 1600 und eine MX 2300) sowie sieben GX 1100 von KraussMaffei hat das Familienunternehmen Monoflo geordert. Sie werden dort wiederverwendbare Transportbehälter produzieren.**

Es ist ein hart umkämpfter Markt mit Produkten die weitestgehend standardisiert und damit vergleichbar sind – deshalb zählt Fertigungseffizienz durch schnelle Zykluszeiten und hohen Automationsgrad ganz besonders. Monoflo hat sich auf Artikel wie Paletten, Transportboxen und –Körbe mit und ohne Deckel spezialisiert und beliefert damit erfolgreich weltbekannte Namen wie Amazon, General Motors, Mercedes oder auch Aldi. Der Kundenschwerpunkt liegt in der Logistikbranche, gefolgt vom Automobilsektor, der Automatisierung und der Lebensmittelindustrie.

### **„Coolste Sache der Welt“ - Werkzeugwechsel in 9 Minuten**

Seit 2015 ist KraussMaffei der Maschinenpartner für Hochtechnologie-Anlagen, und derzeit laufen 10 MX mit Schließkräften von 10.000 bis 32.000 kN im 24/7-Betrieb. An zweien von ihnen befindet sich ein Highlight: ein automatisches Werkzeugwechselsystem – für Monoflo-CEO Henning Rader „die coolste Sache der Welt“. Da Kunden aus der Automobilindustrie manchmal nur 500 oder 1000 Exemplare einer bestimmten Box benötigen, müssen diese Werkzeuge relativ häufig gewechselt werden. Die Nettozeit dafür betrug bislang 45 Minuten, aber oft vergingen mehrere Stillstands-

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

Stunden, bis ein kompetenter Einrichter Zeit hatte – vor allem während der Nachtschicht. Nun erfolgt alles automatisch, und die Zeit vom letzten Teil der alten Form bis zum ersten Gutteil der neuen beträgt nur unglaubliche neun Minuten. Henning Rader: ist überzeugt „Zwei Maschinen machen so die Arbeit von dreien.“

Auch andere Spezialitäten von KraussMaffei sind in Winchester am Werk. In einer MX 3200 TwinForm entstehen in einem Schuss zwei Komponenten für eine zusammenklappbare Big Box, die hinterher miteinander verschweißt werden und weil das gefüllte Material oft abrasiv und manchmal hochviskos ist, sind die Schnecken entsprechend gestaltet und beschichtet

### **Investition in Zukunftsmarkt In-Mold-Labeling (IML)**

Monoflo verfolgt eine sehr aktive Strategie beim Aufbau von Kapazitäten und Technologien. So will man mit den neuen GX das In-Mold-Labeling-Verfahren (IML) in den USA weiter etablieren. Hier werden Transportkisten meist noch per Barcode-Aufkleber gekennzeichnet, obwohl eine IML-Dekoration wesentlich dauerhafter wäre.

Da Monoflo eigene Recyclinganlagen betreibt und seinen Artikeln 50 bis 100 Prozent Regranulat beimischt, nutzt man auch die Maschinenfunktion APC plus von KraussMaffei sehr intensiv, die anhand der Schmelzeviskosität und hinterlegter Materialparameter für jeden Zyklus das Schussgewicht neu regelt. Während die Branche im Schnitt von zwei Prozent Ausschussrate ausgeht, liegt Monoflo konstant unter einem – und spart durch das präzise Teilegewicht auch noch Material, das durch eine Überfüllung unnütz verbraucht würde. Aufgrund der aktuell hohen Materialpreise und der großen Ausstoßmengen schlägt das durchaus zu Buche.

Die Zusammenarbeit zwischen Monoflo und KraussMaffei begann 2015 mit einem Fünf-Millionen-Dollar-Invest, als für eine neue Anwendung noch die Maschinen fehlten. Seither entwickelt man sich gemeinsam, und Monoflo geht davon aus, dass der Markt in den nächsten fünf Jahren stetig wachsen wird. In Zukunft treten also sicher weitere Schwergewichte den Weg nach Winchester an.

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com

KM\_IMM\_2021\_09\_Monoflo Production.jpg

9 auf einen Streich: Das US-Unternehmen Monoflo investiert in 9 weitere KraussMaffei Spritzgießmaschinen am Standort Winchester. Produziert werden wiederverwendbare Transportbehälter.

KM\_IMM\_2021\_09\_Monoflo Products.jpg

Monoflo hat sich auf Artikel wie Paletten, Transportboxen und –Körbe mit und ohne Deckel spezialisiert und beliefert damit erfolgreich weltbekannte Namen wie Amazon, General Motors, Mercedes oder auch Aldi

KM\_IMM\_2021\_09\_Monoflo Quick Mold Change.jpg

Zwei Maschinen machen die Arbeit von Dreien: Das automatische Werkzeugwechselsystem an zwei Spritzgießmaschine der MX-Baureihe spart wertvolle Zeit beim Werkzeugwechsel und erhöht damit die Effizienz  
Fotos: Monoflo

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Pressekontakt:

Petra Rehmet

Content & Campaign Manager / Press Officer Injection Molding Machinery

Telefon: +49 (0) 89 8899 2334

Email: [Petra.Rehmet@kraussmaffei.com](mailto:Petra.Rehmet@kraussmaffei.com)

Uli Pecher

Head of Communications

Telefon: +49 (0) 89 8899 1080

Email: [Uli.Pecher@kraussmaffei.com](mailto:Uli.Pecher@kraussmaffei.com)

(Wörter: 487/ Zeichen 3.591)

## **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

**KraussMaffei Technologies GmbH  
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
[Press@kraussmaffei.com](mailto:Press@kraussmaffei.com)  
[www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über 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. Der Hauptsitz von KraussMaffei befindet sich seit der Gründung 1838 in München.

Seit April 2016 befindet sich KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. ("ChemChina"), einem 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 den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: [www.kraussmaffei.com](http://www.kraussmaffei.com)

**KraussMaffei Technologies GmbH**  
**Marketing**  
Krauss-Maffei-Straße 2  
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 2334  
Press@kraussmaffei.com  
www.kraussmaffei.com