

## presseMITTEILUNG

### **FAKUMA 2021: motan-colortronic präsentiert neue Dosier- und Mischgeräte sowie einen neuen Trockenlufttrockner**

Vom 12. bis zum 16. Oktober 2021 ist motan-colortronic wieder auf der FAKUMA 2021 in Friedrichshafen. Am gewohnten Stand B1-1111 in Halle B1 stellt der Peripherielieferant einen neuen LUXOR SG 50 Trockenlufttrockner für Kunststoffgranulat sowie die neuen Dosier- und Mischgeräte MINICOLOR SG V und GRAVICOLOR 110 aus. motan-colortronic ermöglicht seinen Kunden einen sicheren Besuch durch ein durchdachtes Hygienekonzept sowie durch geimpfte oder genesene Mitarbeitende, die auf der FAKUMA Standdienst haben.

#### **MINICOLOR SG V - Volumetrisches Dosier- und Mischgerät für Granulat**

Mit dem MINICOLOR SG V führt motan eine neue Variante der volumetrischen Dosier- und Mischgeräte-Reihe ein. Durch dieses Gerät werden sämtliche wichtigen Anforderungen bei der Zudosierung von Additiven in höchstem Maß abgedeckt. Das MINICOLOR SG V garantiert eine ausgezeichnete Mischqualität bei gleichzeitig höchster Dosier- und Wiederholgenauigkeit. Die Montage des Dosier- und Mischgeräts erfolgt direkt auf der Einzugsöffnung der Verarbeitungsmaschine und ist damit besonders platzsparend.

Die bedienerfreundliche Mikroprozessorsteuerung des MINICOLOR SG V kann sowohl für Spritzgussanwendungen als auch für den Extrusionsbetrieb eingesetzt werden. Das moderne 7"-Grafikdisplay visualisiert die Dosiermengen und unterstützt die Kalibrierung. Die Dosiergeschwindigkeit wird automatisch aus dem eingestellten Gewicht und der Rezeptur berechnet.

#### **GRAVICOLOR 110 – Mit neuer Schiebertechnologie intelligenter dosieren**

Das neue gravimetrische Chargendosier- und Mischgerät für Granulat GRAVICOLOR 110 ist speziell für die Verfahren Spritzgießen, Blasformen und Extrusion ausgelegt. Mit dem GRAVICOLOR 110 können bis zu vier verschiedene Kunststoffgranulate präzise und mit höchster Rezeptgenauigkeit gemischt werden.

## presseMITTEILUNG

Alle Komponenten werden mit einem speziell entwickelten Vertikalschieber dosiert und bieten höchste Dosiergenauigkeit. Bei Rezeptur- oder Materialänderung kann durch die variable Schieberöffnung der vorhandene Materialbehälter weiterverwendet werden. Die Schieberöffnung wird flexibel durch Eingabe am Bedienpanel durch einen Schrittmotor angepasst.

Durch die integrierte IntelliBlend Analysefunktion wird ermöglicht, Rezeptur, Material und Einsatzumgebung präzise zu erfassen und zu dokumentieren. Somit kann ein äußerst genaues und gleichbleibendes Dosieren für die richtige Rezeptur sowie für einen geringen Additiv-Verbrauch erzielt werden.

### **LUXOR SG 50 - Prozesssicher und energiesparend trocknen**

Der LUXOR SG 50 ist der erste mobile und kompakte Trockenlufttrockner aus der neuen LUXOR SG Reihe. Diese Trockner bieten ein ideales Preis-Leistungs-Verhältnis für Standardanwendungen bei der Trocknung von Kunststoffgranulat.

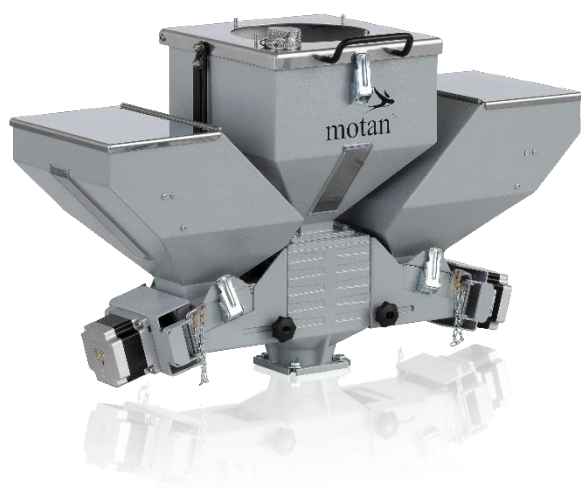
Der LUXOR SG 50 Trockenlufterzeuger hat eine Trockenluftkapazität von 50 m<sup>3</sup>/h und ist an einen einzelnen Trocknungsbehälter mit 150 Litern angeschlossen. Der Trockner ist für eine energieeffiziente Trocknung ausgelegt und verfügt über zusätzliche Funktionen wie die Taupunktanzeige und die ecoPROTECT-Materialschutzfunktion.

Eine moderne, integrierte Mikroprozessorsteuerung steuert den Trockenlufterzeuger und den Trocknungsbehälter. Dank eines modernen 7"-Grafikdisplays können alle Trocknungsfunktionen benutzerfreundlich angezeigt und überwacht werden.

### **MOISTURE MINDER™ – Messung des Restfeuchtegehalts von Kunststoffgranulat**

Mithilfe des Moisture Minder™ Systems kann der Restfeuchtegehalt von Kunststoffgranulat kontinuierlich, effizient und genau gemessen werden. Der Sensor, der direkt unter dem Trockentrichter montiert werden kann, zeigt den aktuellen Feuchtigkeitsgehalt des Kunststoffgranulats an. Hierdurch werden auftretende Störungen im Trocknungsprozess sofort sichtbar. Zudem wird durch eine Trendanzeige für die Restfeuchte ein kontinuierliches Prozessmonitoring ermöglicht.

# presseMITTEILUNG



**Photo 1:** MINICOLOR SG V - Volumetrisches Dosier- und Mischgerät für Granulat  
(motan group)

# presseMITTEILUNG



**Photo 2:** GRAVICOLOR 110 - Gravimetrisches Chargendosier- und Mischgerät für Granulat mit METRO G Fördergeräten (motan group)

# presseMITTEILUNG



**Photo 3:** LUXOR SG 50 – Mobiler und kompakter Trockenlufttrockner mit einem Fördergerät METRO G (motan group)

# presseMITTEILUNG



**Photo 4:** MOISTURE MINDER™ – Messung des Restfeuchtegehalts von Kunststoffgranulat (motan group)

# presseMITTEILUNG

## **Die motan Gruppe**

Die motan Gruppe mit Sitz in Konstanz am Bodensee wurde 1947 gegründet. Als führender Anbieter für das nachhaltige Rohstoffhandling ist sie in den Bereichen Spritzguss, Blasformen, Extrusion und Compounding tätig. Zum applikationsorientierten Produktspektrum gehören innovative, modulare Systemlösungen für die Lagerung, Trocknung und Kristallisation, zum Fördern, Dosieren und Mischen von Rohstoffen für die Kunststoff herstellenden und verarbeitenden Industrien. Die Fertigung erfolgt an verschiedenen Produktionsstandorten in Deutschland, Indien und China. motan vertreibt ihre Produkte, Systemlösungen und Services über ihre motan-colortronic Verkaufs-Regionen-Zentren. Mit derzeit 550 Mitarbeitern wird ein Jahresumsatz von rund 117 Millionen Euro erzielt. Dank ihres Netzwerks und ihrer langjährigen Erfahrung bietet motan ihren Kunden das, was diese wirklich brauchen: maßgeschneiderte Lösungen mit einem echten Mehrwert.

## **Kontakt:**

motan-colortronic gmbh  
Rüdiger Kissinger  
Otto-Hahn-Str. 14  
61381 Friedrichsdorf / Deutschland

Tel. +49 6175 792-214  
[ruediger.kissinger@motan-colortronic.de](mailto:ruediger.kissinger@motan-colortronic.de)  
[www.motan-colortronic.com](http://www.motan-colortronic.com)