

## presseMITTEILUNG

### **SPECTROPLUS – ein Dosiersystem für sämtliche Extrusions- und Compoundieraufgaben**

**Egal ob Granulat, Mahlgut, Pulver, Flüssigkeiten oder Flakes – motan-colortronic hat auf der diesjährigen K-Messe ein neues Dosier- und Mischgerät vorgestellt, das sich an die unterschiedlichsten Dosieranforderungen anpassen lässt. Speziell entwickelt für den Extrusion- und Compoundingbereich gewährleistet das SPECTROPLUS einwandfreie und konstante Dosierungen für kontinuierliche Prozesse.**

Als eines der flexibelsten Gesamtsysteme in der motan Produktwelt kann das Synchrondosier- und Mischgerät neben gravimetrischen und volumetrischen Dosierungen auch für Kombinationen und sowohl unterfütterte als auch überfütterte Applikationen eingesetzt werden. Bis zu 8 Dosiermodule haben an einen Gestell Platz und können ganz einfach ohne Werkzeug aus- und eingehängt werden.

Einen schnellen Materialwechsel und damit kürzere Produktionsausfallzeiten ermöglichen die austauschbaren Dosiermodule sowie der leicht zu reinigenden Dosierbehälter. Zudem sind sowohl Module als auch die verschiedensten Dosierschnecken in Rekordzeit gewechselt.

Neben den Dosiermodulen für Schüttgüter können aber auch gravimetrische Vorlagebehälter mit Dosierpumpen für Flüssigkeiten verwendet werden, je nach Anwendung angepasst auf schmierende oder nicht schmierende Flüssigkeiten.

Die Montage ist nicht nur einfach, sondern auch aufgrund des kompakten Designs platzsparend. Mittels einfacher individueller Adapter kann das SPECTROPLUS dabei direkt auf den Maschineneinzug des Extruders oder auf einer kundenspezifischen Bühne montiert werden. Hier wurde im Vergleich zu Vorgängergeräten die Gesamtbauhöhe massiv reduziert – und das bei gleichen Durchsätzen. Ideal also auch für niedrige Produktionshallen sowie für Großprojekte.

Ein weiteres Highlight ist auch das neue Wägesystem, das aus einer Kombination aus hochwertiger DMS-Wägezelle und einer digitalen Auswerteelektronik neuester Generation besteht. Vorteile dieser neuen Technologie sind neben der einfachen Montage und Kalibrierung die langlebige und wartungsarme Hardware, eine störungsfreie Signalübertragung und eine geringe Anfälligkeit für externe Störfaktoren. Unternehmen gelangen so in nur wenigen Minuten vom Justieren zum gefilterten Messsignal.

Um dieses vielfältige Gerät abzurunden wurde eine komplett neue Steuerung entwickelt – die SPECTROnet – die nicht nur die motan-eigenen Dosiermodule ansteuern kann, sondern auch externe Dosierer. Mit einer Kombination aus weiterentwickelter Software und neuer

# presseMITTEILUNG

---

hochwertiger Hardware wurde der Anwendungsbereich vergrößert, die Regelungszeit verbessert und die Störungsempfindlichkeit dabei deutlich verringert.

# presseMITTEILUNG



**Photo 1:** SPECTROPLUS Dosier- und Mischsystem mit Fördergeräten – hier ein modularer Aufbau, der typisch für Folienanwendungen ist. (motan group)



**Photo 2:** SPECTROPLUS-Dosiermodul: Einfacher Wechsel der Dosierschnecke (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 Compoundierung tätig. Zum applikationsorientierten Produktspektrum gehören innovative, modulare Systemlösungen für die Lagerung, Trocknung und Kristallisation, zum Fördern, Dosieren und Mischen von Rohstoffen für die Kunststoff herstellende und verarbeitende Industrie. Die Fertigung erfolgt an verschiedenen Produktionsstandorten in Deutschland, Indien sowie China. Produkte, Systemlösungen und Services werden über die motan-colortronic Verkaufs-Regionen vertrieben. Mit derzeit 540 Mitarbeitern wird ein Jahresumsatz von rund 132 Millionen Euro erzielt. Dank ihres Netzwerks und ihrer langjährigen Erfahrung bietet motan das, was Kunden 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  
www.motan-colortronic.de