

presseMITTEILUNG

METROFLOW – gravimetrisch Fördern leicht gemacht

Mit dem gravimetrischen Fördergerät METROFLOW können Kunststoffverarbeiter ihren Materialfluss kostengünstig und effizient überwachen. Dank der sehr präzisen Wägetechnik eignen sich die Fördergeräte insbesondere für die Überwachung des Materialverbrauchs in Echtzeit, was sie für den Einsatz in einer Industrie 4.0-Umgebung prädestiniert.

Das METROFLOW verwiegt jeden einzelnen Fördervorgang und ermöglicht so eine genaue Erfassung des Ist-Durchsatzes an der Förderstelle. Insbesondere bei der Verarbeitung von Rezyklaten ist das ein großer Vorteil, da hier die Schüttdichte des Materials stärker schwanken kann. Neben dem Betriebsmodus Durchsatz Erfassung können METROFLOW-Geräte auch auf ein definiertes, vorab festgelegtes Zielgewicht hin fördern. So optimieren Anwender Förderzeiten und halten die Vorlagemengen konstant. Die Geräte gibt es mit 6 oder 10 Liter Fördervolumen.

Dank der präzisen Wägezelle liegt die Wiegegenauigkeit bei <1%; Vibrationen und Schwingungen, die von der Verarbeitungsmaschine verursacht werden, können durch die speziell entwickelte Software herausgefiltert werden. Die Auslaufklappe ist aus Edelstahl und so zum einen abriebfest, zum anderen für Anwendungen in der Medizintechnik oder in der Lebensmittel-Verpackungsindustrie geeignet. Ein optionales Schwenkgestell für die Montage auf einer Bühne ermöglicht eine einfache Reinigung des Auslaufbereichs am Fördergerät.

presseMITTEILUNG



Foto 1: METROFLOW – verriegelt jeden einzelnen Fördervorgang und ermöglicht so eine genaue Erfassung des Ist-Durchsatzes an der Förderstelle.



Foto 2: METROFLOW – Einfache Reinigung dank optionalem Klappmechanismus

(Bilder: 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 holding gmbh
Carl Litherland
Stromeyersdorfstraße 12
78467 Konstanz / Deutschland

Tel. +49 7531 8178 15
carl.litherland@motan.com
www.motan-colortronic.com