

Zu sofortigen Veröffentlichung

Process Control bietet nun Mahlgut und Pulver Dosierer für die großen 18kg und 25kg Guardian Mischer an

Process Control, der führende Entwickler und Hersteller von Maschinen für die Kunststoffindustrie, hat nun Mahlgut und Pulver Dosierer für die Anwendung bei allen Größen ihrer populären Reihe der Guardian Chargenmischer, in das Lieferprogramm eingebunden. Beide Dosiertypen sind mit Förderschnecken, für die Anwendung mit schwer fließendem Platten- und Mahlgut von Abfall oder Produktionsausschuss, sowie ein breites Spektrum an schwer zu dosierendem Pulver Material ausgerüstet.

In den meisten Anwendungsbereichen wie Folien, lineare Thermoverformung und Spritzgussanwendungen, brauchen Kunden eine Dosierleistung um bis zu 50% und mehr der anfallenden Rand und Konfektionierungstreifen, wieder in den Prozess zurück führen. Beim Rückführen des Materials durch einen Guardian Chargenmischer, kann die Menge an Abfall kontrolliert und aufgenommen werden. Herkömmliche Dosierer Modelle können blockieren und Brücken bilden, was zu Schwankungen in der Dosierung führt. Die System Genauigkeit sowie die Leistung würden in Mitleidenschaft gezogen werden. Durch aufwändige Forschungen und Tests, haben die Ingenieure von Process Control das Design der Dosierschnecke optimiert um diese und andere kostspielige Probleme zu unterbinden. Durch Aufnehmen der populären PF Serie Pulver Dosierer in unsere komplette Reihe der Guardian Mischer, können ein oder zwei Pulver Materialien zu einem ökonomischen Preis mit Standard und/oder gemahlenen Material gemischt werden.

Diese speziellen Dosierer sind nun für alle Guardian Mischer Größen (1.25 kg, 2.5 kg, 5 kg, 12 kg, 18 kg and 25 kg) für eine Durchsatzleistung von bis zu 4320 kg/h und 12 Baugruppen pro Mischer erhältlich. Sowie mit einer Vielzahl von Förderschnecken / Getriebemotor Kombinationen, die eine sehr große Auswahl an Materialien und Mischverhältnissen ermöglichen.

Process Control now offers Regrind and Powder Feeders for its Larger 18 kg and 25 kg Guardian® Blenders

Process Control , the leading innovator and manufacturer of auxiliary equipment and systems for the plastic processing industry, has now incorporated regrind and powder feeders for use on all sizes of its popular line of Guardian® gravimetric batch blending systems. The feeders are both auger type for use with difficult-to-flow sheet regrind and ground up scrap from spews of off-spec parts, or a wide range of difficult to feed, powder materials. In most sheet, in-line thermoforming, and molding applications, customers need the capability of feeding up to 50 percent or more of ground scrap back into the process. By "refeeding" this material back through a Guardian®

gravimetric blending system, the amount of scrap can be controlled and recorded. Conventional gate-feeder designs can jam and bridge over, resulting in feeding inconsistencies that affect system accuracy and performance. Through extensive research and testing, Process Control engineers have optimized the design of the regrind feeder auger to prevent these and other problems that lead to costly process interruptions. By incorporating the popular PF Series powder feeders into our complete line of Guardian® blenders, one or two powder materials can be blended with standard pellets and/or regrind materials at a very economical price. These specialty feeders are now available on all Guardian® blender sizes (1.25 kg, 2.5 kg, 5 kg, 12 kg, 18 kg and 25 kg) for throughputs of up to 9600 PPH and 12 components per blender, and they are available with a variety of auger/gearmotor combinations to accommodate a very wide range of materials and blend ratios.