



VON BEEK UND PENKO BÜNDELN IHRE KRÄFTE FÜR HIGH-END- DOSIERUNG UND -WÄGUNG

Van Beek ist bekannt für seine hochwertigen Förderschnecken und PENKO als der Spezialist für Wägetechnik. Die Zusammenarbeit zwischen diesen beiden führenden Unternehmen ermöglicht es, einfach und schnell die beste Dosier- und/oder Wägemethode in Ihren Prozess zu integrieren.

Bei der Dosierung setzen wir auf unseren LIW-Feeder

Der LIW-Feeder (LIW steht für Loss in Weight) wurde für Prozesse entwickelt, in denen eine äußerst genaue Menge an Additiven möglichst gleichmäßig und verhältnismäßig hinzugefügt werden muss. Die Genauigkeit dieser Maschine ist ein großer Vorteil in u. a. der Lebensmittel-, chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Beispiel

Ein Kartoffelchipshersteller möchte 20 Kilo Paprikapulver pro tausend Kilo Chips hinzufügen. Im Falle von tausend Kilo Chips pro Stunde kann der Hersteller den LIW-Feeder so einstellen, dass 20 Kilo Paprikapulver pro Stunde hinzugefügt werden. Wenn das Gewicht der durchlaufenden Chips variiert, kann die Ausgabegeschwindigkeit des LIW-Feeders zudem auf das Gewicht der durchlaufenden Chips abgestimmt werden.

Funktionsweise

In dieser Konfiguration erfassen drei präzise Waagen, wie viel Produkt die Schnecke verlässt. Die Software passt die Drehzahl der Schnecke so an, dass das gewünschte Gewicht pro Stunde (oder pro Kilo Produkt) erreicht wird.

Für kontinuierliche Linien gibt es die Wiegeschnecke

Für Hersteller, die wissen wollen, wie viel Produkt durch eine kontinuierliche Prozesslinie läuft, haben wir die Wiegeschnecke entwickelt. Diese Maschine wird in der Schüttgutindustrie, der Lebensmittelindustrie, der chemischen Industrie und der pharmazeutischen Industrie eingesetzt.

Beispiel

Die Wiegeschnecke ist ideal für Hersteller, die wissen wollen, wie viel Produkt (z. B. Stärke, Kunststoffgranulat, Salz oder Katalysator) ihren Prozess durchlaufen hat. Der Bediener kann die Wiegeschnecke auch so einstellen, dass ein Silo mit einer bestimmten Produktmenge befüllt wird und dann stoppt.

Funktionsweise

Nur die Schnecke und der Inhalt wird gewogen. Der Wägemechanismus berechnet die Anzahl der Umdrehungen der Schnecke, um festzustellen, wie viel Produkt in die Schnecke eingeleitet wird und wieder verlässt. Auf diese Weise gibt die intelligente Maschine Aufschluss über das Durchsatzgewicht pro Stunde.

vanBeek

THE STANDARD IN SCREW CONVEYING

Einzelanfertigung

Die Zusammenarbeit zwischen Van Beek und PENKO bietet jetzt ein Dosier- oder Wägesystem, das das Beste aus zwei Welten vereint: den etablierten Schneckenförderer von Van Beek und die fortschrittliche Wägetechnik von PENKO.

Bei jedem LIW-Feeder und jeder Wiegeschnecke für Ihre Prozesslinie handelt es sich um eine Einzelanfertigung. Die Zugabe von 20 kg Paprikapulver pro Stunde erfordert beispielsweise eine genauere Maschine als die Zugabe von 1000 kg Zucker pro Stunde. Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, welchen Mehrwert wir Ihnen bieten können.



Über PENKO

PENKO Engineering B. V. ist ein Unternehmen der Prozessautomatisierung, das sich der Entwicklung, Herstellung und technischen Unterstützung von besonders zuverlässigen Waagen und Steuerungen widmet, die mit hoher Geschwindigkeit, hoher interner Auflösung sowie hoher Genauigkeit arbeiten und speziell für den Einsatz in der Prozessindustrie konzipiert sind. Darüber hinaus bietet PENKO ein breites Spektrum an Komponenten in den Bereichen Wiegen, Dosieren, Messen, Anzeigen und Steuern sowie Produkte für den Einbau in automatisierte Maschinen. Weitere Informationen finden Sie unter www.penko.com.

Über Van Beek

Van Beek ist der Spezialist für Schneckenförderer. Die Kernaktivität des 1939 gegründeten Unternehmens besteht aus dem Verkauf, der Entwicklung und Herstellung von Schneckenförderern. Van Beek stellt jeden Schneckenförderer gemäß Ihren Anforderungen her. Van Beek ist ein Nischenplayer. Das Unternehmen hat sich auf die Fertigung von hochwertigen, speziell entwickelten Schneckenförderanlagen aus Edelstahl spezialisiert, die weltweit geliefert werden. Van Beek exportiert mehr als 80 % seiner Produktion. Vor allem Unternehmen aus der Chemie-, Pharma-, Umwelt- und Lebensmittelindustrie nutzen das Know-how von Van Beek. Weitere Informationen finden Sie unter www.van-beek.nl.

Van Beek bietet innovative Lösungen zur Verbesserung Ihres Produktionsprozesses. Bitte kontaktieren Sie uns, um zu erkunden, welchen Mehrwert wir Ihnen bieten können.

Van Beek

Christiaan Huygensweg 20
5151 DN Drunen
Niederland

W www.van-beek.nl

T +31 (0)416 37 52 25

F +31 (0)416 37 83 50

E info@van-beek.nl

vanBeek
THE STANDARD IN SCREW CONVEYING