

E-finity[®]

Luftstrommengenregler für die kontinuierliche Dichtstromförderung

- Kontinuierliche Dichtstromförderung
- Maximaler Schutz der Schüttgüter vor Kornbruch
- Niedrige Betriebskosten
- Flexible Einbindung in Produktionsbetriebe
- Platzsparendes Design
- Flexible Fördermengen



Anwendung

Das E-finity[®] System von Schenck Process ist ein patentiertes System zur Erzeugung einer kontinuierlichen pneumatischen Dichtstromförderung für zerbrechliche Schüttgüter. Durch präzise Drucküberwachungen und Luftmengenkorrekturen arbeitet das System unter allen Bedingungen äußerst energieeffizient. Das Produkt wird in Pfropfenform langsam und schonend durch die Rohrleitung gefördert.

E-finity[®] ist optimal für körnige Materialien und Pellets geeignet und hat sich bereits bei zahlreichen Projekten in der Lebensmittelindustrie, für Tiernahrung, Cerealien, Nüsse, Prills und Getreide bewährt.

Funktionsprinzip

Das Herzstück unseres Systems ist ein Nadelventil, das mittels eigen programmierten Funktionsbausteinen das Massenverhältnis zwischen Produkt und Förderluft regelt und hierbei sehr präzise die benötigte Luftmenge zur Verfügung stellt.

E-finity[®] Spezifikationen

- Verfügbar für Vakuum- und Druckanwendungen
- Das E-finity[®] kann nahezu überall in der Anlage eingebaut werden
- Mehrere E-finity[®] Systeme können mit einem zentralen Druckluftherzeuger betrieben werden

Zubehör

Die Schenck Process no-ledge Rohrkupplungen für nahezu spaltfreie Übergänge

