



VAN BEEK EN PENKO BUNDELEN KRACHTEN VOOR HIGH-END DOSERING EN WEGING

Van Beek staat bekend om haar perfect afgewerkte transportschroeven en PENKO als dé specialist in weegapparatuur. Een samenwerking tussen deze twee voorlopers maakt het mogelijk om eenvoudig en snel de beste doserings- en/of weegmethode in uw proces in te passen.

Voor dosering volgens recept: de LIW Feeder

Voor processen waarbij u uiterst nauwkeurig een vastgestelde hoeveelheid additieven zo geleidelijk mogelijk in de juiste verhouding wilt toevoegen is de LIW-feeder (LIW staat voor Loss in Weight) ontwikkeld. De nauwkeurigheid van deze machine is een groot voordeel in onder meer de voedingsmiddelenindustrie, de chemische industrie en de farmaceutische industrie.

Voorbeeld

Een chipsproducent wil per duizend kilo chips 20 kilo paprikapoeder toevoegen. Als per uur duizend kilo chips voorbijkomt, kan de fabrikant de LIW-feeder instellen op het toevoegen van 20 kilo paprikapoeder per uur. Als het gewicht van de voorbijkomende chips varieert, is het ook mogelijk de uitgiftesnelheid van de LIW-feeder afhankelijk van het gewicht van de chips dat voorbijkomt

Werking

Bij deze opstelling houden drie nauwkeurige weegopnemers bij hoeveel product de schroef verlaat. De software past de draaisnelheid van de schroef zo aan dat deze het gewenste gewicht per uur (of per kilo passerend product) uitgeeft.

Voor continulijnen: de weegschroef

Voor fabrikanten die willen weten hoeveel product passeert in een continu draaiende proceslijn hebben wij de weegschroef ontwikkeld. Deze machine is van nut in onder meer de bulkindustrie, de voedingsmiddelenindustrie, de chemische industrie en de farmaceutische industrie.

Voorbeeld

De weegschroef is ideaal voor fabrikanten die willen weten hoeveel product (bijvoorbeeld zetmeel, kunststofgranulaat, zout of catalyst) door hun proces is gegaan. De operator kan de weegschroef ook instellen om bijvoorbeeld een silo te vullen met een bepaalde hoeveelheid product en dan stil te vallen.

Werking

Deze weegt alleen de schroef en de inhoud. Het weegmechanisme berekent aan de hand van het aantal omwentelingen van de schroef hoeveel product de schroef binnenkomt en verlaat. Op die manier maakt deze slimme machine inzichtelijk wat het doorvoergewicht per uur is.

vanBeek
THE STANDARD IN SCREW CONVEYING

Maatwerk

De samenwerking tussen Van Beek en PENKO maakt het nu mogelijk om snel en eenvoudig een doseer- of weegstelsel in te passen met het beste van twee werelden: de gerenommeerde schroeftransporteur van Van Beek en de geavanceerde weegapparatuur van PENKO.

Of het nu om een LIW-feeder of een weegschroef in uw proceslijn gaat, we hebben het hier altijd over maatwerk. Voor het toevoegen van 20 kilo paprika-poeder per uur is bijvoorbeeld een meer nauwkeurige machine nodig dan voor het toevoegen van 1000 kilo suiker per uur. Neem contact met ons op om na te gaan wat wij voor u kunnen betekenen.



Over PENKO

PENKO Engineering B.V. is een procesautomatiseerder die zich toelegt op het ontwikkelen, maken en technisch ondersteunen van bijzonder betrouwbare weeginstrumenten en besturingen, werkend met hoge snelheid, hoog inwendig oplossend vermogen en een hoge nauwkeurigheid, speciaal ontworpen voor het gebruik in de procesindustrie. Ook verzorgt PENKO een ruime collectie componenten voor het wegen, doseren, meten, weergeven en regelen alsmede producten voor inbouw in automatisch werkende machines. Meer informatie is te vinden op www.penko.com.

Over Van Beek

Van Beek is dé specialist op het gebied van schroeftransporteurs. De kernactiviteiten van het bedrijf, opgericht in 1939, bestaan uit het verkopen, ontwerpen en fabriceren van schroeftransporteurs. Van Beek maakt elke schroeftransporteur op maat. Van Beek is een niche-speler. De organisatie is gespecialiseerd in hoogwaardige maatwerk roestvast stalen schroeftransportsystemen en zij levert deze wereldwijd. Van Beek exporteert meer dan 80% van de productie. Met name de chemische, farmaceutische, milieu- en voedingsmiddelenindustrie maken dankbaar gebruik van de expertise van Van Beek. Meer informatie is te vinden op www.van-beek.nl.

Van Beek verbetert graag uw productieproces met innovatieve oplossingen. Neem contact met ons op om de mogelijkheden te verkennen.

Van Beek

Christiaan Huygensweg 20
5151 DN Drunen
Nederland

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