

Toepassingsgebied

De WBF verzorgt een continue dosering van bulkproducten.

De mechanische doseer weegband constructie zorgt voor het onttrekken en wegen van het bulkproduct uit een voorraad-bunker.

De WBF is speciaal ontworpen voor gebruik in de cement-, staal, kunstmest, agro-industrie en andere sectoren waar doseren wordt toegepast, zowel in enkelvoudige- als dubbele doseerregeling.

De doseerbandweger is uitgevoerd met een dynamisch weeginstrument in de transportband en een bandsnelheidsmeter. Deze meetwaarden worden gebruikt om de capaciteit van de productstroom te berekenen met een nauwkeurigheid van ca. + en - 0.25% tot + en - 1% afhankelijk van de applicatie en product eigenschappen.

De standaard WBF verkrijgbaar in de range van 1 - 2000 t/h.

De WBF kan gebruikt worden voor doseren met een constante of variabele setpoint waarde.

Toepassing

De WBF wordt gebruikt voor dynamische doseer processen van vrij stromende granulaire producten bij vaste en variabele bandsnelheden zoals voor kalksteen, gips, klei, klinker, ertsen, kolen, cokes, pellets en verschillende toevoegmaterialen.

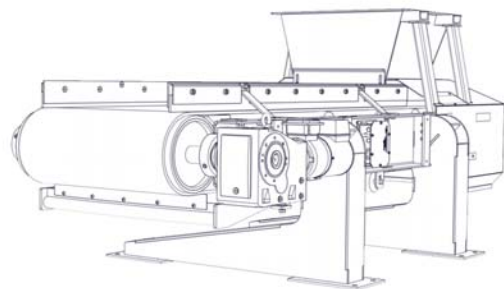
De WBF kan samenwerken met andere doseersystemen voor het maken van mengsels. In dat geval kan de weger aangestuurd worden aan de hand van totaalwaarden en (meng)verhoudingen.

De WBF kan worden gekoppeld aan de I400 WBF controller of de CI 400 WBF (met motor regeling).

Algemene beschrijving

De WBF bestaat o.a. uit de volgende onderdelen:

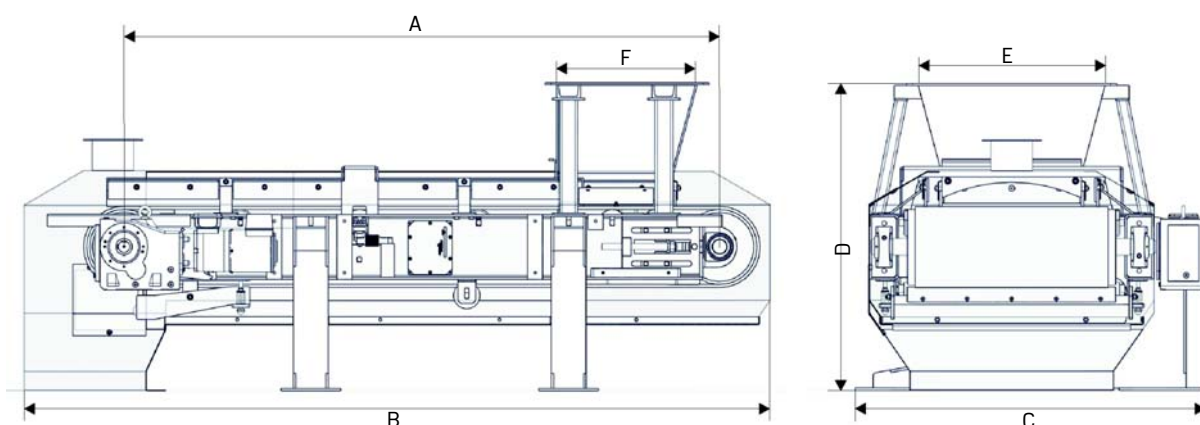
- Plaatstalen constructie. Het speciale frame zorgt ervoor dat de band snel een eenvoudig vervangen kan worden. Het frame kan op een betonnen vloer of stalen draagconstructie gemonteerd worden.
- Vlakke band met rollers.
- Een (1) rol met draagconstructie is opgesteld op twee krachtopnemers voor het bepalen van de massa van het product dat over het wegend deel getransporteerd wordt.
- Een set verstelbare robuuste rollen die verstelbaar zijn in de weeg zone.
- Draag- en retourrollen in robuuste uitvoering.
- Een aandrijving met asynchrone elektromotor.
- Retourtrommel uitgevoerd met kogellagers.
- Een geprofileerde aandrijftrommel met rubber coating en kogellagers.
- Rubber transportband met anti-slijt coating.
- Bandspanning inrichting d.m.v. schroefconstructie aan achterzijde, door eenvoudig afnemen van de bandspanning is een snelle vervanging van de transportband mogelijk
- Externe bandschraper onder de aandrijftrommel.
- Een interne V-schraper op de binnenzijde van de band.
- Een bandsnelheidsmeter op de aandrijftrommel.
- Standaard testgewicht frame, onderdeel van het WBF frame, voor eenvoudige kalibraties on site.
- Blokkeermogelijkheden voor het veilig transporteren van en de montage van de WBF on site.
- 4 hijsogen,



Certificering

CE verklaring (Machine richtlijn 2006/42/CE, laagspanningsrichtlijn 2006/95/CE en EMC richtlijn 2004/108/CE).

Afmetingen en gewichten



	Bandbreedte	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
WBF6 2000	650	2000	2700	1150	1500	500	550	630
WBF6 3000	650	3000	3700	1150	1500	500	550	700
WBF8 2000	800	2000	2700	1350	1500	600	700	700
WBF8 3000	800	3000	3700	1350	1500	600	700	800
WBF10 3000	1000	3000	3700	1500	1500	700	850	880
WBF10 3500	1000	3500	4200	1500	1500	700	850	1000
WBF10 4500	1000	4500	5200	1500	1500	700	850	1300
WBF12 3500	1200	3500	4200	1700	1500	800	1000	1200
WBF12 4500	1200	4500	5200	1700	1500	800	1000	1500
WBF14 3500	1400	3500	4200	1900	1500	1000	1150	1400
WBF14 4500	1400	4500	5200	1900	1500	1000	1150	1800

Opties

- ▼ Toevoertrechter tussen voorraadbunker en WBF.
- ▼ Instrumentatiekast met controller en regeling.
- ▼ Afvoertrechter onder uitloop van de WBF.
- ▼ Verstelbare hoogte instelling en vorm van productlaag op de band.
- ▼ Omkasting voor stofvrije opstelling.
- ▼ Bandscheefloop en band-slip detectie.
- ▼ Anti-slijtplaten in toe- en afvoer trechter.
- ▼ Niveaumelder voor het detecteren van aanwezig product.
- ▼ Noodstop schakelaar aan beide zijden van de WBF.
- ▼ Afscherming van de WBF voor veilige werkomgeving van de gebruiker.
- ▼ Handbediende afsluiter (schuifklep) tussen de voorraadbunker en toevoertrechter.
- ▼ Doseerklep (motor aangedreven) tussen voorraadbunker en toevoertrechter voor gebruik bij meerdere soorten bulk producten.
- ▼ Hoogteregeling van de productlaag op de band met voorziening die ook grote stukken product doorlaat.
- ▼ Band met verhoogde zijkanalen.
- ▼ Tangentiale bandschraper als extra op de schraper onder de band.

Uw specialist

Afbeeldingen onder voorbehoud. Precia-Molen heeft het recht om de beschrijvingen van het materiaal in deze brochure te allen tijde naar eigen inzicht aan te passen.

PRECIA-MOLEN NEDERLAND B.V.
 Postbus 3246, 4800 DE Breda
 Tel. +31 76 5 24 25 26
 Fax +31 76 5 22 80 39
 E-MAIL sales@preciamolen.nl

**PRECIA
 MOLEN™**
 WORLDWIDE WEIGHING