

Continue Ramsey schroefweging in een stofdicht systeem

Uit een opslagsilo voor eiwit wordt eiwitstof in een mengtank gebracht door middel van enkele transportschroeven en een Ramsey weegschroef.



Het doel van de schroefweging is het verkrijgen van een goede mengverhouding van eiwitstof met de andere grondstoffen. Een continue nauwkeurige schroefweging levert hiervoor een mA-siginaal als actuele waarde.

Beschrijving en Technische specificaties

Tijdens het transport van eiwitstof in de weegschroef wordt het actuele debiet van de productstroom door de weegprocessor berekend. D.m.v. de ingebouwde loadcell meet het weegframe de actuele belasting van de schroef inclusief de hoeveelheid eiwitstof. De schroefsnellheid wordt gemeten d.m.v. een snelheidsopnemer, deze is gemonteerd op het schroefaseind. Op continue wijze berekent de Micro-Tech 2105 weegprocessor hieruit d.m.v. integratie het actuele debiet (kg/uur) en een totaal telling (kg). Hiermee combineert Ramsey een continue nauwkeurige weging met een horizontaal schroeftransport.



- Stofdicht
- CIP-reiniging
- Robuust
- Geringe inbouwhoogte
- Volledig roestvaststaal
- Nauwkeurige weging

Data:

Product	:	droge eiwitstoffen
Stortgewicht	:	500 gram/liter
Capaciteit	:	max. 5.000 kg/uur en 10.000 liter/uur
HOH-afstand	:	2.000 mm
Buitenmantel	:	Ø 324 mm
Opvoerhoek	:	0°
Materiaal frame	:	RVS 304
Materiaalafwerking	:	glasparel gestraald
Motor	:	SEW-1.5 kW

