

Ramsey Weegbanden voor de voedingsindustrie

Processen voor diepgevroren, geconditioneerde of gedroogde voedingsmiddelen vragen vaak om betrouwbare en nauwkeurige weging. Dit is mogelijk met de Ramsey weeg- en doseerbanden van Thermo Ramsey.

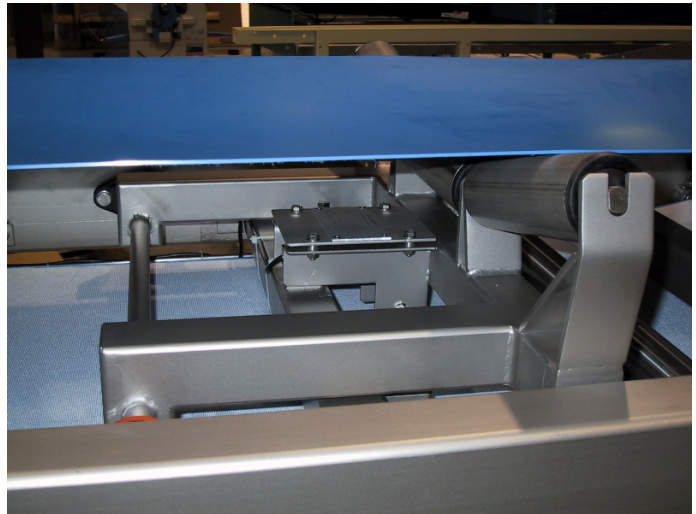
Wij leveren aan eind gebruikers, engineering bedrijven wereldwijd. Hieronder betreft het een Ramsey weegband voor aardappelschijven..



Beschrijving en Technische specificaties

Opbouw

De complete band is voorzien van een RVS frame met invoertrechter en ondersteuningsconstructie. Voor de band zelf is blauw PVC-FDA toegepast. Continue reiniging vindt plaats door middel van een kop- en ploegschrapper. Daarnaast dient een verzwaarde rol op de retourband als een automatische bandspaninrichting. Zoals te zien op de bovenste foto is het weegframe geheel geïntegreerd en eveneens in RVS uitgevoerd.



Weging

In detail is het wegende trogstel op de bovenste foto te zien met aan de linkerkant de draaipunten van het weegframe. Qua krachtopneming is in dit geval gekozen voor een buigstaaf loadcell. Om te komen tot capaciteit dient eveneens de snelheid bekend te zijn. Deze wordt gemeten met behulp van een snelheidsopnemer op de meedraaiende rol (zie middelste foto). Beide signalen komen via de klemmenkast terecht bij de weegprocessor voor berekening van het actuele debiet.



Parameters

Product : aardappelschijven
Capaciteit : 3.000 kg/uur
Stortgewicht : 600 kg/ m³
Bandlengte : 3.000 mm
Bandbreedte : 500 mm
Bandsnelheid : 0,2 m/sec
Trogstelhoek : 15°

