

## **RAMSEY** LPSS, Bandweg systeem.

### **Nauwkeurige Bandweger voor Food gerelateerde applicaties.**

De **Thermo Ramsey** bandweger model **LPSS** is vooral geschikt voor productieprocessen waarbij het niet-kritische toepassingen betreft en een weegnauwkeurigheid van 1-2% voldoet. Deze bandweger stelt u in staat productieprocessen te controleren en te regelen en levert belangrijke informatie voor een efficiënte bedrijfsvoering.

Het **Thermo Ramsey LPSS** bandweegsysteem speciaal bedoeld voor Food gerelateerde toepassingen waarbij kostprijs en eenvoudige installatie belangrijke overwegingen zijn, en waarbij het gaat om niet-kritische processen. Deze bandweger levert u de basisinformatie waarmee een productieproces te controleren en te regelen is.

De **Thermo Ramsey** bandweger model **LPSS** past in Thermo Ramsey's traditie in het maken van betrouwbare en innovatieve weegsystemen van hoge kwaliteit voor de procesindustrie. Het gepatenteerde ontwerp is het resultaat van vele jaren ervaring in duizenden bandweger toepassingen over de gehele wereld.

### **Systeembeschrijving;**

Het **Thermo Ramsey** bandweeg systeem bestaat uit 3 hoofdbestanddelen, namelijk de gewichtsoptener (LPSS loadblock), de bandsnelheidsopnemer, en de integrator/weegprocessor.

Afhankelijk van de bandbreedte worden er 1 of 2 **LPSS loadblocks** toegepast. Deze zijn compact en eenvoudig te monteren aan de langsliggers van de transporteur. Eén rol- of trogstel wordt op het LPSS loadblock (of de LPSS loadblocks) gemonteerd.

De **snelheidsopnemer** wordt mechanisch aan de omkeerrol van de transporteur bevestigd en genereert een pulsstroom. Elke puls is een maat voor een bepaalde bandverplaatsing. De puls frequentie is proportioneel aan de bandsnelheid.

De **integrator/weegprocessor** integreert het weegsignaal van de LPSS loadblock (of de loadblocks) met het pulssignaal van de snelheidsopnemer en toont als resultaat de hoeveelheid materiaalstroom en de totale hoeveelheid dat de weger gepasseerd is. De weegprocessor levert de voeding voor het weegsysteem en bevat alle functies voor het kalibreren en bedienen van het bandweeg systeem.

