

In-line Controle & Inspectie van de lasnaden van uw verpakkingen
SealScope en SealCam ! Nieuw bij Weighing & Inspection !

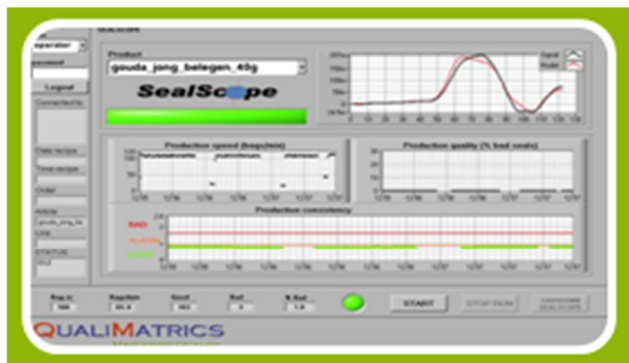
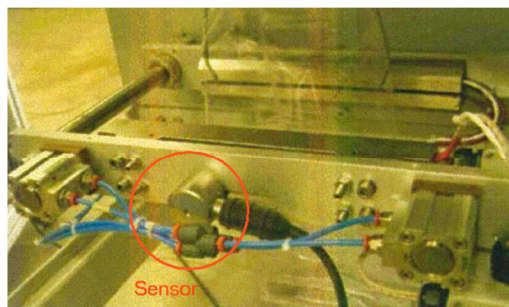
SealScope™ en SealCam™ zijn in-line meetsystemen ter controle en inspectie van de lasnaden van uw verpakkingen. Het detecteert lekken, plooiën en product in de las, waarborgt de kwaliteit van uw verpakkingen en voorkomt het voortijdig vervallen van uw kostbare product. Indien de las niet voldoet aan de vooropgestelde specificaties wordt de verpakking uitgestoten uit de proces-lijn door een uitwerpmechanisme.

De belangrijkste voordelen van het systeem zijn :

- Voorkomen voortijdig vervallen van uw verpakkingen
- Verminderen van de klachten
- Minder contaminatie van de goede producten door het uitstoten van het vervuilde en slecht afgesloten product
- Het bepalen van de optimale machine-instellingen (hoge snelheid en hoge kwaliteit van de lasnaden)
- Identificatie van de slechte verpakkingen wat u in staat stelt tot optimalisering van uw proces
- Vroegtijdige waarschuwing van wijzigingen in het productieproces, teneinde productiestilstanden te vermijden

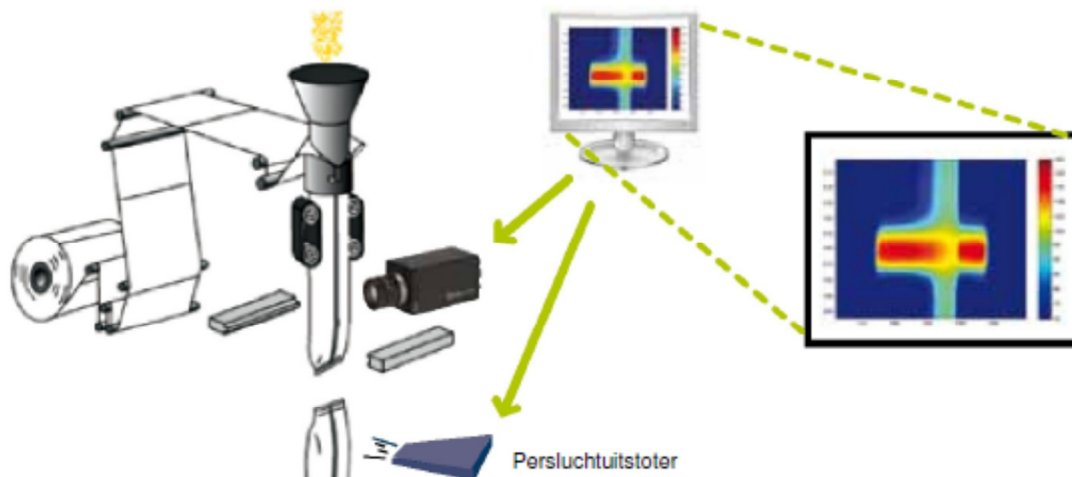
Werking van de SealScope™

De gepatenteerde technologie **SealScope™** meet de trillingen op het moment dat de lasbalken van de verpakkingmachine sluiten. Dankzij de gesofisticeerde technische analyse van de gemeten signalen worden defecten in de las automatisch gedetecteerd tijdens het proces. Het systeem controleert elke verpakking, zelfs met hoge productiecapaciteiten.



Werking van de SealCam™

De *SealCam*™ inspectie technologie is gebaseerd op infrarood beelden van de las na het lassen. Dankzij zeer geavanceerd beeldverwerkingsalgoritmen, worden lasdefecten direct gedetecteerd tijdens het lasproces. Het systeem controleert elke individuele verpakking onafhankelijk van de productiesnelheid.



In een fractie van een seconde wordt de kwaliteitstest uitgevoerd. Indien de las niet voldoet aan de vooropgestelde specificaties wordt de verpakking uitgestoten uit de lijn door een uitwerpmechanisme.

Het systeem kan eenvoudig starten of stoppen ongeacht het tijdstip. Indien een operator andere testen dient uit te voeren op de machine kan hij zeer eenvoudig het systeem uitschakelen.

De operator kan eveneens de detectieparameters wijzigen, indien gewenst, om de capaciteit van de lijn op te drijven en nog steeds de gewenste kwaliteit af te leveren.

Weighing & Inspection biedt u hiermee dé oplossing om de kwaliteit van uw verpakking te waarborgen en hiermee de inspectie van uw machine te automatiseren en uw productie te verhogen zonder kwaliteitsverlies.

Bezoek ons op Empack 2012 Den Bosch, stand G1030 op 04 – 05/04.