

Het standalone 15 Round Line vision inspectiesysteem van METTLER TOLEDO heeft nog betere due diligence-functies

Giesen, Duitsland, datum 2021 – De V15 Round Line [van METTLER TOLEDO Productinspectie](#) is een compact en standalone vision inspectiesysteem dat nu overal ter wereld verkrijgbaar is met een betere software-integratie voor naleving van de veiligheids- en etiketteringsvoorschriften, zoals de EU-etiketteringsrichtlijn (2000/13/EG). De Etiketteringsrichtlijn schrijft voor dat producenten nagenoeg alle ingrediënten van voorverpakte levensmiddelen moeten opgeven die in de EU worden verkocht. De V15 Round Line is een vision inspectiesysteem dat de compliance met dit vereiste garandeert. Het heeft een unieke configuratie met zes camera's die met vloeistoflenstechnologie op automatische wijze worden aangepast voor een optimale verificatie van etiketten op allerlei verschillende ronde, verpakte producten.

Het V15 Round Line vision inspectiesysteem werd voor het eerst in de VS tijdens de Pack Expo in 2019 gepresenteerd. Het is ontworpen op basis van een standaard C-serie checkweigerframe van METTLER TOLEDO met drie eenvoudige installatie-opties: een enkel frame, een standalone frame of een geïntegreerd frame. Gebruikers verkrijgen toegang tot de vision inspectiemodules via het softwareplatform van de C-serie checkweiger. Ze profiteren van een bekende interface voor het programmeren van de inspectie van productgegevens en grafische codes. Dankzij de aansluiting op de Prodx datamanagementsoftware van METTLER TOLEDO worden alle inspectieactiviteiten veilig geregistreerd voor een geavanceerde statistische tracering en productie-efficiëntie. Dit garandeert de compliance en bewijst de toegepaste due diligence in geval van een product recall.

De unieke configuratie van de [V15 Round Line](#) optimaliseert de inspectie van ronde verpakkingen voor voedingsmiddelen, dranken en cosmetische producten. De smart camera's worden bij elke nieuwe taak met één druk op de knop scherpgesteld om een goede afbeelding van 360° van het product te verkrijgen. Dit garandeert snelle en eenvoudige productinstellingen en -wisselingen. Bij andere systemen voor ronde producten worden doorgaans minder camera's gebruikt. De afbeeldingen moeten dan aan elkaar worden geplakt, waardoor het beeld mogelijk onvolledig is. Bovendien moet de camera-instelling van deze andere systemen tijdens een productwisseling soms handmatig worden aangepast, wat fouten kan veroorzaken. Het automatische aanpassingsproces van de V15 Round Line daarentegen is niet alleen sneller, maar ook minder foutgevoelig. Producenten profiteren van een hogere uptime van de productie en een betere merkingtegriteit, terwijl er minder product wordt verspild en het risico op product recalls wordt beperkt.

“Niet alleen elimineert de V15 Round Line het risico op menselijke fouten bij handmatige afstelling, maar dankzij de automatische afstelling van de zes smart camera's met vloeistoflenzen duren de productwisselingen nu ook slechts één minuut, in plaats van vijf minuten”, aldus Klaus Malscheski, Vision Market Manager van METTLER TOLEDO Productinspectie. “In drukke productieomgevingen waarin producenten steeds vaker van product moeten wisselen, bieden deze functies al snel aanzienlijke productiviteitsvoordelen.”

“De V15 Round Line is een eenvoudige oplossing voor een complex probleem voor producenten die moeten garanderen dat ze alle etiketten en afdrukken op hun ronde producten nauwkeurig inspecteren, zodat ze aan de etiketteringsvoorschriften voldoen, boetes van retailers voorkomen en geen risico op product recalls meer lopen als gevolg van een verkeerde etikettering.”

Andere kenmerken van de V15 Round Line zijn:

- Het efficiënte en compacte ontwerp levert een ‘totaalbeeld’ van 360° van alle ronde productetiketten, waardoor verkeerde etiketten niet meer voorkomen.
- Configuraties met afzonderlijke of enkelvoudige frames maken het mogelijk om de gebruikersinterface naast of op de productielijn te plaatsen.
- Optionele camera's aan de boven- en onderkant kunnen de afgedrukte product- en productiegegevens op deksels en ondervlakken van de verpakkingen inspecteren.
- De V15 Round Line-software maakt gebruik van een C-serie checkweger-interface, waardoor klanten een vertrouwde, eenvoudige en intuïtieve gebruikerservaring krijgen, alsook snelle toegang tot realtime inspectieresultaten.
- Tot de inspectiemogelijkheden behoren het aflezen van 1D- en 2D-codes, alfanumerieke tekst, OCR en OCV en de aanwezigheid van afdrukken en grafische afbeeldingen.
- Speciaal ontworpen voor natte werkomgevingen, met bescherming tegen binnendringend materiaal tot IP65, en een hygiënisch ontwerp met schuine oppervlakken.

Bij beperkte ruimte op de productielijn kan de V15 Round Line in de C-serie checkweighers van METTLER TOLEDO worden geïntegreerd. Het systeem kan ook achteraf aan bestaande machines worden toegevoegd. In de toekomst wordt het mogelijk om deze vision inspectie ook in metaaldetectie- en X-ray systemen te integreren.

Voor meer informatie gaat u naar www.mt.com/vi-v15-pr.

Over METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO is wereldwijd een toonaangevende leverancier van precisie-instrumenten en services. Het bedrijf heeft een uitstekende reputatie in diverse marktsegmenten en is wereldwijd de marktleider op vele gebieden. METTLER TOLEDO is de grootste leverancier van weegsystemen en analytische instrumenten voor gebruik in laboratoria en inline metingen voor allerlei veeleisende industriële toepassingen en de productie van voedingsmiddelen.

METTLER TOLEDO Productinspectie is een toonaangevende leverancier van geautomatiseerde inspectietechnologie. Deze divisie omvat de volgende merken: Safeline Metal and X-ray Inspection, Garvens and Hi-Speed Checkweighers alsook CI-Vision en PCE Track & Trace. De productinspectiesystemen verbeteren de procesefficiëntie van de producenten en garanderen compliance met de wet- en regelgeving. De systemen van METTLER TOLEDO garanderen een steeds hogere productkwaliteit, zodat niet alleen de consumenten, maar ook het merkimago van de producenten worden beschermd.

Voor meer informatie gaat u naar: <http://www.mt.com/pi>