



De nieuwbouw langs de A20 bij De Lier

Mobiele units sturen informatie direct door naar WMS

# Red Star Trading wee(g)t het beter met Stimag

*Om grip te houden op de groeiende stroom tomaten heeft Red Star Trading mobiele weegsystemen van Stimag in gebruik genomen. De uitkomst van de weging wordt automatisch doorgestuurd naar het hoofdkantoor. De weegunits met interface en barcodeprinter zijn gemonteerd op pallettrucks en heftrucks op de verschillende kwekerijen en op het gloednieuwe pakstation bij het hoofdkantoor van Red Star Trading in De Lier.*

Hans van Zwet

De nieuwbouw van Red Star Trading in De Lier is rood, tomatenrood. De Westlandse onderneming kweekt al tuinbouwproducten sinds 1953, al duurt het dan nog vier jaar voordat de eerste tomaat op het bedrijf van de vader van de huidige eigenaren wordt gekweekt. In 1977 gaat het bedrijf als een van de eersten in Nederland over op vleestomaten. Sinds 1996 verhandelt Red Star Trading de tomaten uit eigen kassen onder eigen naam. De afnemers zijn retail en food service bedrijven, zowel binnen als buiten Europa. Voor de productie heeft het bedrijf de beschikking over 38 hectare in Nederland, 27 hectare in Spanje en 9,4 hectare in Engeland. Dankzij de locatie in Spanje zijn de afnemers jaarrond verzekerd van tomaten. Vanaf het moment dat de nieuwbouw in de Lier in gebruik is genomen, in september 2008, zijn alle handels- en verpakingsactiviteiten geconcentreerd in het opvallende gebouw naast de A20 bij De Lier. Het gaat om heel veel tomaten, in negen verschillende variëteiten en vele verschillende verpakingsvormen. Om direct zicht te hebben op de aanvoer, weegt Red Star Trading al op de kwekerijen met

de mobiele weegsystemen van Stimag. Dankzij een internetapplicatie is het resultaat direct zichtbaar in de Lier. Vervolgens wordt het transport geregeld en is vooraf al precies bekend hoeveel kilo van welk product naar het verpakingsstation komt.

## Fouten elimineren

“We wilden sneller weten wat er aan producten aankomt en waar die producten precies staan”, zegt Jan Baars, general manager van Red Star Trading. “Bovendien willen we fouten elimineren. Ik denk dat het ons met dit systeem nagenoeg tot in perfectie is gelukt en dat we daarmee op dit moment in de glastuinbouw uniek zijn. Zonder menselijke tussenkomst hebben wij hier in de Lier in ‘real time’ alle informatie beschikbaar op het moment dat een pallet gereed product op de kwekerij beschikbaar is voor transport. Het WMS communiceert via een draadloos netwerk met de weegunits. Het systeem krijgt niet alleen de data van de weegunits binnen, maar verifieert ook dagelijks of de software op de kwekerijen ‘up to date’ is. Bovendien helpt het systeem de

medewerker om alle relevante data door te geven. De barcodeprinter geeft pas een label af als alle gegevens zijn ingetoetst. Denk aan het fusttype, de teeltcode en de locatie. Stimag zorgt voor het palletgewicht. Met behulp van de barcode kunnen we de pallet automatisch weer herkennen op het moment dat hij in de Lier arriveert.”

## Wegen is weten

Wegen van producten is een vanzelfsprekend onderdeel van het gehele proces, zowel op de kwekerij als op de verpakingslijn. Op de kwekerij wordt per geplukt pad bijgehouden wat de oogst is. Bovendien is altijd terug te vinden waar de tomaat is geoogst; een noodzakelijk onderdeel om optimale voedselveiligheid te garanderen. De gegevens worden zes jaar bewaard.

Het Stimag mobiele weegstelsel is bedoeld om het werk op de verkoopafdeling en het verpakkingstation te optimaliseren. Het gaat niet om kleine aantallen. Met elf productielijnen produceert Red Star Trading 45 miljoen verpakkingen per jaar. Het gewicht varieert van tweehonderd gram tot vijfhonderd gram in kleinverpakking en van drie kilo tot zeven kilo in dozen of kisten. De tomaten worden jaarrond geleverd. Het gaat bij Red Star Trading altijd om exclusieve smaaktomaten, zoals Red Star Romantic, Red Star Tropical, Red Star Sublime, Red Star Elegance en Red Star Vanity.

## Vierkantvergelijking

In afwachting van de verwerking gaan de tomaten die bij het verpakkingcentrum binnenkomen eerst naar een volledig geautomatiseerd magazijn. De inslagcapaciteit is een pallet (van 120x120 centimeter) per minuut zodat een vrachtauto in principe na 26 minuten leeg is. Het is in feite een koelhuis met de optimale temperatuur om de tomaat te bewaren: 18°C. Het systeem met een kettingbaan kan de pallets tegelijkertijd in- en uitslaan. Dat wil zeggen, volle pallets met de barcode van de kwekerij scannen en daarna in- en tegelijkertijd pallets uitslaan naar de inpaklijnen. Bovendien levert het systeem pallets met lege, friscgewassen fust bij de vrachtauto. In die lege kisten gaan nieuw geoogste tomaten weer voedselveilig van de kwekerij naar de verpakingslijn. Het magazijn met kettingbanen heeft een capaciteit van vijfhonderd palletplaatsen. Op palletniveau levert het systeem op aanvraag geheel automatisch per order de benodigde tomaten aan bij de productielijnen. Ongeveer twintig minuten eerder is



De barcodeprinter van de Stimag weegunit produceert pas een label nadat alle relevante gegevens zijn ingevoerd

de productie van de verpakking al gestart, zodat tomaat en verpakking precies op hetzelfde moment op de productielijn kunnen samenkomen. Blijft er na de uitvoering van de order nog een restpartij tomaten op de pallet over, dan komt het Stimag weegstelsel bij het pakstation in actie om de nog gedeeltelijk gevulde pallet weer van alle relevante data te voorzien. Opnieuw kan het verkoopkantoor precies zien wat er nog op de pallet staat. “Dankzij dit systeem kunnen we een vierkantvergelijking maken”, zegt Baars trots. “Aan het eind van de dag vergelijken we de kilo’s van de vaste schalen en het totaal van het mobiele weegstelsel. Ik ben pas tevreden als beide uitslagen precies met elkaar overeenkomen.” ■



De verpakkingshal is HACCP-BRC en QS-gecertificeerd en als eerste in Nederland ook IFS-higher level gekwalificeerd



Gereed product voor klanten binnen en buiten Europa

## Dertig jaar Stimag

Stimag BV is in 1979 opgericht. Het bedrijf is in Nederland bekend geworden met mobiele weegsystemen, bedoeld voor handpallettrucks en vorkheftrucks. Sinds 2000 is Stimag ijkbevoegd, wat inhoudt dat het alle weegschalen, ‘geschikt voor handelsdoeleinden’, mag controleren, repareren en ijken.

Stimag levert tegenwoordig een breed pakket aan weegschalen aan de industrie, de agrarische sector, de handel, wetenschap en de overheid. Sinds kort is hier een geheel nieuwe productgroep aan toegevoegd: medische weegschalen voor personen, baby’s, rolstoelen, patiëntenliften en veterinaire (huisdieren en kleinvee). Ook levert Stimag milligram balansen aan de farmaceutische industrie. In Nederland vertegenwoordigt Stimag de merken Kern en Ohaus, maar het bedrijf levert ook klantgerichte oplossingen. Te denken valt aan weegschalen die kunnen schakelen, (op)tellen, maar ook weegschalen die kunnen worden gekoppeld aan computersystemen; alle oplossingen zijn geïjkt, explosieveilig of in combinatie. Stimag heeft een eigen technische dienst en servicedienst in de Benelux.



Bij Red Star Trading draait het om de verwerking van exclusieve smaaktomaten volgens de wensen van de klant met gegarandeerde voedselveiligheid, versheid en kwaliteit, het hele jaar rond