

Penko-wegers voor uien

Crop Alliance maakt voor het verpakken van uien gebruik van Penko-weegsystemen. Recentelijk heeft het bedrijf 8 van de 30 weegsystemen vervangen door Flex-2100 instrumenten. Bovendien is een lijn met nog eens 2 van deze systemen uitgebreid.

Crop Alliance, onderdeel van TOP Onions, houdt zich al meer dan 25 jaar bezig met de teelt, verwerking en export van uien. Het totale productaanbod van TOP Onions omvat alle soorten verse uien en, in verwerkte vorm, gebakken uitjes, uienolie, zilveruitjes en groenten (waaronder bloemkool). Voor veel producten heeft TOP Onions een gespecialiseerde productiefaciliteit die is ondergebracht in een dochterbedrijf.

Topdrukke

Bij Crop Alliance in Baarland worden de uien vers van het land aangevoerd. Afhankelijk van de soort en de bestemming worden de uien gewassen, geschild, gesorteerd, gecontroleerd, geconserveerd en verpakt. Voor de kwaliteit van het gerede product is het van belang de uien direct na de oogst (in augustus en september) te verwerken. De topdrukke in die periode stelt hoge eisen aan de procesinstallaties. Bij stagnatie neemt direct de kwaliteit van het product af en dat

beïnvloedt het hele proces. In verband met de voedselveiligheid moet van elke partij nauwkeurig de herkomst en de verwerking worden vastgelegd.

Uitgelekt gewicht

De te verpakken uien worden op een transportband continu aangevoerd en direct in de verpakking afgewogen. Wanneer een verpakking op gewicht is, sluit een tussenklep en worden de aangevoerde uien tijdelijk gebufferd. Waar dit aan de orde is, wordt de 'opgiet' (een azijn of pek) later aan de verpakking toegevoegd. Deze werkwijze waarborgt dat zich altijd de juiste hoeveelheid product in de verpakking bevindt.

Weeginstrumentatie

Vanaf het begin heeft Crop Alliance ervaring met de weeginstrumentatie van Penko Engineering uit Ede. Van de meer dan 30 systemen, met verschillende weegvermogens, zijn er recent 8 vervangen door het type Flex-2100. Bovendien is



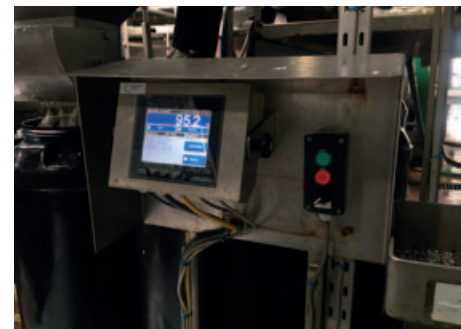
Afb. 1 De tussenopvang boven het weeg- en vulpunt

een lijn uitgebreid met twee nieuwe instrumenten, zodat nu tien Flex-2100's in gebruik zijn. Dit weegsysteem met touch panel is eenvoudiger te bedienen en heeft een groter display voor de presentatie van de weeginformatie. Ook heeft de Flex-2100 een hogere vulnauwkeurigheid. De meetsnelheid is tot 1600 metingen/seconde opgevoerd. Direct na het vullen kan een sticker met de verpakkingsinformatie worden geprint. Voorts heeft het instrument meer communicatiemogelijkheden, waaronder Ethernet.

Kwaliteit

De weeggegevens worden centraal verzameld zodat alle informatie van elke partij direct beschikbaar is. In een aantal gevallen is de weegapparatuur gecontroleerd voor handelsdoeleinden. Om de kwaliteit van het weegproces afdoende te waarborgen, heeft Crop Alliance een onderhoudsovereenkomst met Penko Engineering. **BULK**

Jos Verleg



Afb. 3 Een vulcontroller met informatie voor de operator



Afb. 2 De visuele inspectie van zilveruien

32³³

BULK
7 december
2017