



## MOBOTIX-camera's houden oogje in het zeil bij fruitsappenfabriek Louis Dreyfus

### Braziliaanse sappen

Louis Dreyfus Commodities Belgium NV maakt onderdeel uit van de Louis Dreyfus Commodities groep, wereldleider in de handel van landbouwgrondstoffen. Het bedrijf voert diepgevroren sinaasappelconcentraat en vers sinaasappelsap in vanuit Brazilië naar zijn terminal aan de Alphonse Sifferkaai in de Gentse haven. Het sap wordt via pijpleidingen onder de kade uit de schepen overgepompt in de koeltanks van Louis Dreyfus. Daar wordt het sap behandeld en verder verdeeld naar de rest van Europa. De koeltanks waarin het sap wordt opgeslagen, hebben een capaciteit van 70.000 ton en een temperatuur van min acht graden Celsius. De vaten waarin het sap wordt getransporteerd worden op een temperatuur van min achttien graden bewaard. Het personeel van Louis Dreyfus in Gent staat in voor de opslag, het vullen van vaten en laden van tankauto's voor klanten. Vanuit Gent gaan de vaten in koelwagens naar fruitsapfabrikanten in heel Europa. Per maand krijgt het bedrijf ongeveer één schip aan zijn kade.

“Om het toezicht op de productie, de opslag van de sappen, de behandeling, de overslag en het transport te verbeteren, adviseerden we Dreyfus om hoge resolutie digitale camera's te installeren op hun site in Gent”, vertelt Wauter Muys, Business development manager bij Connexgroup - ETAC Gent, een bedrijf gespecialiseerd in beveiligingssystemen. “We stelden hen een uitgebreide MOBOTIX-oplossing voor

met 50 camera's en het MxControlCenter, het geavanceerde videomanagementsysteem van MOBOTIX”.

“Het was een uitdagend project. De koude temperaturen vragen immers om een aangepaste bekabeling. Buiten voorzagen we bekabeling die bestand is tegen blikseminslag. Bovendien moesten we alle camera's op één netwerk krijgen, rekening houdend met verschillende havenregels. Het resultaat is dat er 5 km aan kabels doorheen het bedrijf loopt. Gelukkig kenden we de site al, waardoor we op twee weken konden opleveren”.

De voedingsindustrie is een gevoelige sector dat een hoge mate van beveiliging vereist. Daarom werd het fruitsapbedrijf Dreyfus in Gent uitgerust met 50 MOBOTIX-camera's, waaronder de Dual-Dome, de hemisferische met 360° allround view, the AllroundDual en de Allround. De hele site werd voorzien van camerabeveiliging, niet alleen om voedselveiligheid te garanderen, maar ook voor de veiligheid van het personeel, om inbraak te voorkomen en als branddetectie.

“Er waren wel al camera's op de site, maar enkel voor branddetectie en inbraakpreventie. Een aantal van die camera's hebben we gerecupereerd”, vertelt Wauter Muys. De kade en de lostoren waar de schepen aanmeren werden uitgerust met camera's die een overzicht geven op wat er gebeurt tijdens het laden en lossen. Het sap wordt

overgepompt naar de pijpleidingen onder de kade. De lange smalle tunnels, waarin de pijpleidingen lopen, worden gemonitord door camera's die kunnen functioneren in specifieke verlichting zoals neon, zonder dat ze flikkering geven. Nu de tunnels zijn uitgerust met camera's hoeven de medewerkers van Dreyfus er niet meer voortdurend door te lopen om de leidingen te controleren, maar kunnen ze van op afstand toezicht houden.

Ook het laden van de trucks wordt bewaakt. De camera's leggen vast welke vrachtwagens binnen en buiten rijden. De gedetailleerde resolutie stelt hen zelfs in staat om mensen en kentekens op voertuigen te herkennen.

### Monitoring

Er werden ook MOBOTIX camera's geïnstalleerd die worden ingeschakeld voor monitoring van de diepvriespompen en de waterzuiveringsinstallatie.

Voor de controle van de waterzuiveringsinstallatie werd geopteerd voor een 5 megapixel D15 Dual Night camera, een dag- en nachtcamera die sterk kan inzoomen. Deze camera kan zelf onderscheid maken tussen relevante en niet-relevante bewegingen, om zo het aantal loze alarmmeldingen aanzienlijk te verminderen. “Wanneer de waterzuiveringsinstallatie te veel begint te schuimen, kan dat schuim over de trommel lopen. Onze medewerkers kunnen nu vanuit



## 50 camera's bewaken de site

de controlekamer continu toekijken”, vertelt Bernard De Grove, Procurement Officer bij Louis Dreyfus Commodities Belgium NV.

Ook de diepvriespompen worden gemonitord door MOBOTIX-camera's. De bewegingsdetectie is gevoelig ingesteld. “De camera's registreren zodra een beweging wordt waargenomen. De operatoren zijn in staat om de grote site vanuit de controlekamer volledig te monitoren d.m.v. de camera's”, vertelt meneer De Grove.

### Efficiëntie verhoogd

De MOBOTIX-oplossing heeft ervoor gezorgd dat er efficiënter kan gewerkt worden. Het personeel kan beter gebruik maken van zijn tijd en er worden ook kosten bespaard,

want de camera's zorgen voor een minimale downtime. “Bovendien verhogen de camera's de veiligheid van ons personeel en daar hechten we veel belang aan. Als er in de productieomgeving een ongeluk gebeurt met een heftruck die de zware vaten met bevroren sap vervoeren dan kan dat in de controlekamer worden opgemerkt. Zo kunnen we snel ingrijpen. Er is namelijk dag en nacht permanentie”, aldus meneer Havelaar. “We zijn heel tevreden met het resultaat en ook van het werk dat ETAC Gent leverde. Op twee weken tijd was het project immers opgeleverd”.

### Robuuste camera's voor koude temperaturen

Dankzij hun robuust ontwerp zijn de camera's van MOBOTIX zelfs onder extreme omstandigheden, zoals de

vriestemperaturen bij Dreyfus, ongelooflijk betrouwbaar en leveren ze kristalheldere beelden. In tegenstelling tot andere systemen is het decentrale MOBOTIX-concept uitgerust met een computer in elke camera om de netwerkbandbreedte niet te overbelasten. Alles wordt in de camera zelf verwerkt en de beelden met hoge resolutie hoeven dus niet constant ter analyse worden getransporteerd.

Het MxControlCenter biedt een overzicht over alle camera's in het netwerk. De software is te downloaden van de MOBOTIX website. Niet alleen MOBOTIX, maar ook andere merken analoge - en IP camera's kunnen hierin worden geïntegreerd tot één systeem. Er is geen sprake van software- en licentiekosten, want de software wordt altijd met de camera meegeleverd.

Retailer information: