

## Amarant Bakkerijen bewaakt broodproductie

# Camera's volgen bakproces continu

Amarant Bakkerijen, producent van broodproducten in Avenhorn, houdt met camera's continu het gehele productie- en verpakkingsproces in de gaten.

DOOR PETER GLOUDEMANS

**D**ankzij de voortdurende camerabewaking controleert Amarant Bakkerijen onder andere de regelgeving op het gebied van voedselveiligheid.

Tegelijkertijd houdt Amarant op deze manier toezicht op gebouwen, apparatuur en eigendommen van medewerkers.

'Om het toezicht op de productie- en verpakkingsprocessen te verbeteren, adviseerde International Security Partners ons om hoge

resolutie digitale camera's te laten installeren', verduidelijk algemeen directeur Johan Pater. 'Elk incident dat wij daarmee voorkomen is de benodigde investering al waard.'

### Geschikte camera's

Uit onderzoek bleek dat voor Amarant bakkerijen de camera's van Mobotix het meest geschikt waren. In de droogovens van Amarant moet alle apparatuur tegen hoge temperaturen bestand zijn, terwijl er in andere ruimtes juist wordt gekoeld. De camera's

*Toezicht op broodproductie en de logistiek.*

*Controlemonitor in de expeditiehal.*







moeten bestand zijn tegen deze sterk wisselende omstandigheden. Daarnaast moeten de camera's ook stofbestendig zijn.

Na Avenhorn komt de industriële bakkerij in Geldermalsen aan de beurt. Dat zal na de zomervakantie zijn. Bij het plaatsen van een camerasysteem in bakkerijen komt heel veel kijken. Om te beginnen zoek je de beste locatie voor alle camera's. Daarna maak je de keus voor de meest geschikte lens. Je zoekt hygiënische bevestigingen,

de beste bekabeling, en apparatuur voor in de patchkast, de kast waar alles in samenkomt. Een aantal aan het gebouw gemonteerde camera's beveiligd een 'schil' rondom de industriële bakkerij, waaronder alle parkeerplaatsen en de los- en leverplaats vallen. Daarbij wordt gebruikgemaakt van speciale software om loze alarmen te voorkomen en om de kentekens van vrachtwagens te herkennen. Die speciale software zorgt ervoor dat de beelden alleen worden op-

geslagen als er echt iets belangrijks gebeurt in het beeld.

### Big Brother

Storende invloeden als door de wind bewegende bomen, schaduw en dergelijke, worden door de software automatisch genegeerd. Een erg belangrijk voordeel van de hoge resolutie-camera's is het feit dat als je die hoog in een productiehal monteert, nog steeds alles op de werkvloer haarscherp te zien is. Zowel tijdens het live meekijken,

als bij het inzoomen op de opgeslagen beelden.

Je zou je kunnen voorstellen dat het personeel van Amarant Bakkerijen wat minder opgetogen zou zijn over de alom aanwezige camera's. Maar volgens directeur Pater valt dat erg mee. 'De collega's begrijpen heel goed dat het een noodzakelijke oplossing is om te kunnen blijven voldoen aan toenevende kwaliteitseisen van klanten en regelgeving rondom voedselveiligheid en traceerbaarheid.'



Plafondcamera met een 360-graden lens.

Monitor met camerabeelden om de broodproductie en de logistiek in de gaten te houden.

Laaddocks

