

## Klimaatbeheersing en ventilatie bij Aviko

Aviko, bekend van de verwerking van aardappelen tot aardappelproducten, koos vanwege de beoogde verhoging van hun productiecapaciteit voor een uitbreiding van hun huidige productiefaciliteit van Steenderen IV. De groei van de fabriek vraag ook om een groei van de luchtbehandelingsapparatuur.

### Upgrading

De opdracht bestond er dan ook voornamelijk uit om de capaciteit van de luchtbehandelingsapparatuur die Bovema in 1997 geplaatst had, te 'upgraden'. De oorspronkelijke vier luchttoevoerunits type LTV werden aangepast en uitgebreid met drie nieuwe LTV's.

### Plenum

Er is veel aandacht besteed aan het inblaassysteem. Bovema ontwierp een systeem om met homogeniserende luchtverdeeljets een goede worp te krijgen. Om condensatie op het inblaasplenum te voorkomen is het van geperforeerd materiaal gemaakt. Daarnaast zijn in enkele bestaande units verwarmingselementen geplaatst om gedurende de winterperiodes de inblaastemperatuur van de lucht te verhogen. Op deze wijze wordt condensatie zoveel mogelijk voorkomen.

Montage in de productiehal vond voornamelijk in het weekend buiten productie-uren plaats.



**S-air International B.V.**

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: [info@s-air.nl](mailto:info@s-air.nl) Web: [www.s-air.nl](http://www.s-air.nl) [www.bovema.nl](http://www.bovema.nl)