
Tordivel lanserer system for sortering av pizza

Oslo, 8.desember 2009

Kontakt: Thor Vollset, daglig leder Tordivel AS – thor@tordivel.no

Vi er stolte over å kunne lansere vårt nye produkt for sortering av pizza.

Thor Vollset, daglig leder i Tordivel AS, sier: "Vi startet utviklingen i 1.kvartal 2008 og har nå produsert og installert systemet hos flere matvareprodusenter i Norge og Sverige."

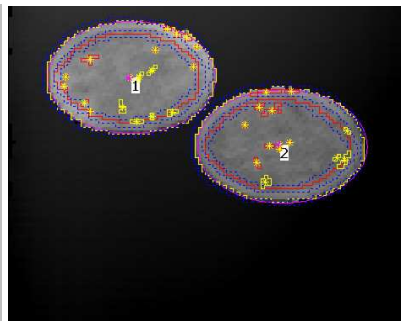
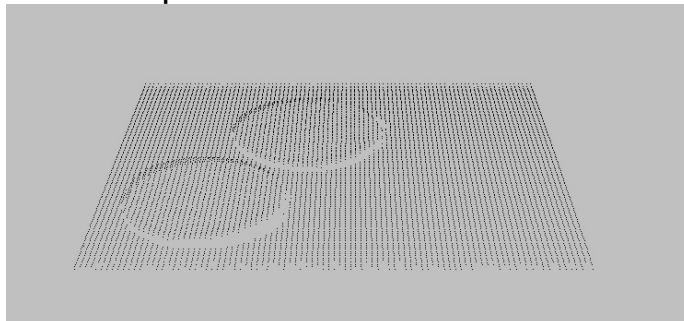
Det modulære systemet består av et transportbånd, en utkasterenhet og maskin- og programvare for maskinsyn. Systemet oppfyller ip-grad og de nedvaskingskrav som gjelder for næringsmiddelindustrien. Følgende hovedfunksjonalitet beskriver hva systemet gjør: pizzaen lokaliseres på båndet og diameter, tykkelsesprofil og kantfeil måles. Basert på målingene, kan brukeren bestemme sorteringskriterier i et grafisk brukergrensesnitt.

Kapasiteten i ett av de installerte systemene er 7200 pizzaer i timen med en transportbåndhastighet på 0,5 – 1,0 m/s. Ulike størrelser og produkttyper håndteres med et fleksibelt oppskriftssystem. Måleoppløsning for pizzaens diameter er 0,5 mm og for høydemålingen er oppløsningen 0,2 mm.



Pizzabunner i produksjon passerer inspeksjonssystemet

3D-modell av pizzabunner



3D-bildet brukes til nøyaktig høydemåling av pizzaens overflate. Lokale minimums- og maksimumsområder identifiseres. Systemet bruker flere kameraer for å lage en 3D-profil av hvert produkt.

Pizzasystemet er basert på Scorpion Vision Software® som er hjertet i, etter hvert, mange automatiske inspeksjonssystemer i produksjonsindustrien. Målet er alltid å redusere mengden svinn og forbedre produktenes kvalitet.

Thor Vollset sier, "det nye systemet bruker pålitelige, innovative teknikker til å bygge en matematisk model av produktet i sann tid. Produktet kan fjernes fra produksjonslinja hvis det ikke møter kriterier som farge, høyde, bredde og form. Produksjonen forbedres kontinuerlig ved tilgang til omfattende statistikk, loggefunksjoner og grafisk fremstilling av inspeksjonsresultater. "

Systemet er laget for produksjon av pizza, men kan lett endres til inspeksjon av andre bakevarer uansett størrelse. Systemet kan installeres i nye produksjonslinjer eller tilpasses eksisterende. Systemet forbedrer produktkvaliteten og reduserer produksjonskostnadene med en konkurransedyktig pris.

Kontakt:

Thor Vollset, daglig leder Tordivel AS

Telefon: 23158700

Epost: thor@tordivel.no

Web: www.scorpionvision.com

Blogg: scorpionvision.wordpress.com



Scorpion Vision Software® er et registrert varemerke fra Tordivel AS.