

Complexiteit vraagt om structuur

Bakker Schat produceert dagelijks grote volumes brood voor uiteenlopende afnemers. Die schaal brengt variatie met zich mee. Verschillende recepturen, vergelijkbare zakken, wisselende verpakkingen en steeds strengere eisen aan codering en traceerbaarheid.

Waar handmatige controles ooit volstonden, ontstond steeds meer afhankelijkheid van ervaring en oplettendheid van operators. In een productieomgeving met hoog tempo en sterk op elkaar lijkende verpakkingen lagen fouten op de loer. In enkele gevallen belandde het juiste brood in de verkeerde verpakking.

Correcties, interne blokkades en zelfs recalls waren het gevolg. Niet omdat processen ontbraken, maar omdat mensen fouten maken. De impact daarvan reikte verder dan de productievloer. Elke recall raakt niet alleen logistiek en kostenstructuur, maar ook het vertrouwen van afnemers en de reputatie van het merk. De vraag die centraal kwam te staan, was daarom fundamenteel: hoe garandeer je dat altijd het juiste brood in de juiste verpakking terechtkomt, zonder afhankelijk te zijn van menselijke controle?

Automatisering als noodzakelijke stap

Voor Bakker Schat was duidelijk dat verdere groei alleen mogelijk was met een andere inrichting van het proces. Betrouwbaarheid moest worden ingebouwd, niet gecontroleerd. Samen met De Koningh werd de verpakkinglijn stap voor stap geanalyseerd. Waar ontstaan fouten? Welke controles zijn kritisch? En hoe

kan technologie daar structureel ondersteuning bieden? De oplossing werd gevonden in een combinatie van software, visiontechnologie en markeersystemen, geïntegreerd tot één gesloten systeem: Valid-Code en Valid-Pack.

Eén centrale waarheid

De kern van Valid-Code is eenvoud en zekerheid. De software haalt alle product- en coderingsdata rechtstreeks uit één centrale database die de productielijn aanstuurt. Die database vormt de single source of truth. De code die op de verpakking wordt aangebracht, is niet langer handmatig ingesteld. De juiste data wordt automatisch naar de laser gestuurd. Daarmee zijn verkeerde codes op verpakkingen uitgesloten. Na het coderen scant een camera direct elke gelaserde code. De software vergelijkt de code realtime met de data in de centrale database. Klopt de code, dan loopt de productie door. Is er een afwijking, dan grijpt het systeem onmiddellijk in. Zo is gegarandeerd dat elke verpakking altijd de juiste productinformatie bevat.

Van printer naar laser

Een belangrijke stap in het traject was het vervangen van het oude printstelsel door een laseroplossing. Die werkt continu, vraagt geen verbruiksartikelen en garandeert een constante codekwaliteit. Onleesbare of vervaagde prints behoren daarmee tot het verleden. Ook het onderhoud is sterk verminderd, wat direct resulteert in minder downtime en een hogere lijnbeschikbaarheid. De laser is volledig geïntegreerd met de Valid-Code software, waardoor kwaliteit en continuïteit hand in hand gaan.

DE KERN VAN VALID-CODE IS EENVOUD EN ZEKERHEID



Verpakking on

Waar Valid-Code gescand door e overeenkomt m correct is en gae operator krijgt d

Aan de product oogopslag welk verpakkinglijn c

Minder afhank

Voorheen hing machines. Met c te signaleren. A voorspelbaar.

Wetgeving en

Volgens de geld Ontbrekende all gevolgen. Eén ve Bakker Schat ove

Inspiratie voor

De effecten van Op de werkvloe in plaats van cc klopt en allerge industriële bakk een geïntegreer

Meer informatie: