

Axode-camera's bewaken volautomatisch printkwaliteit bij Roto Smeets Deventer

“Met de Axode-camera's hebben wij de kwaliteit van onze processen en producten flink verhoogd. Met de camera's en de software hebben we het aantal onleesbare adressen per oplage nog verder kunnen verlagen. We zitten nu ver onder het promille en dat is zelfs nog beter dan onze streefcijfers”, vertelt Bert Boenink, Hoofd Nabewerking van Roto Smeets Deventer.



Camera's controleren volautomatisch de leesbaarheid van de inkjet adressering bij hoogvolume printen.

Op de afdeling nabewerking bij RSD staan dertien productielijnen dag in dag uit op volle toeren te draaien. Volautomatisch en in verschillende oplagen, verwerkt RSD hier het fullcolour drukwerk tot handzame tijdschriften, folders en catalogi; ruim 1½ miljard producten per jaar. Op vijf van deze productielijnen staan tien brocheerstations. Hier krijgen de katernen hun omslag en bijlagen en worden ze met inkjetprinters geadresseerd. Achter elke inkjetkop is een Axode-60-camera geïnstalleerd, die controleert of het adres goed geprint, en dus goed leesbaar, is.

Camera controleert printkwaliteit

Een inkjetadressering is opgebouwd uit heel kleine inktdruppels, die samen een leesbaar adres vormen. De technologie is betrouwbaar, maar ook gevoelig, waardoor de printkwaliteit snel achteruit kan gaan. Zeker bij lijnsnelheden van 10.000 tot ruim 25.000 producten per uur, is het zaak om fouten zo vlug mogelijk te kunnen herstellen. Automatische cameracontrole is daarbij een belangrijk hulpmiddel.

Elke druppel telt

Rik Gorter, operator brocheren, legt uit wat de camera's precies doen. “Elke camera controleert bloksgewijs alle adressen. In de camerasoftware is vastgelegd uit hoeveel blokken een adres moet bestaan. Wanneer er in de geprinte adressering een aantal inktdruppels missen, of als de print ‘versmeerd’ is, vlekkelig is, detecteert de camera meer of minder blokken en geeft een alarm. De operator kan dan direct actie ondernemen om te kijken wat er aan de hand is en het probleem oplossen.”

De voordelen voor RSD

- Minder foute adressen
- Hogere klanttevredenheid
- Beter kwaliteitsbewaking van de inkjetapparatuur

REFERENTIE



Vrijwel 100% foutloos adresseren

Bert vult aan: “Vroeger hadden we gemiddeld ongeveer 50 tot 300 klachten, dat wil zeggen onleesbare adressen, op een oplage van ongeveer 1.000.000 producten. Dat gaf ons extra werk en ergernis, maar betekende ook ontevredenheid bij onze opdrachtgevers. Bladen en folders kwamen niet aan, zodat zij hun abonnees en klanten niet konden bereiken. Daarop hebben wij besloten dat onze kwaliteit omhoog moest. De camera’s bleken hiervoor een belangrijk hulpmiddel te zijn. Nu we de printkwaliteit automatisch controleren, hebben we een heel laag foutpercentage of zelfs helemaal geen fouten meer. En dat is ook voor onze klanten een tastbaar resultaat.”



De camera controleert of een adres het juiste aantal elementen heeft.

Van mensenoog naar cameracontrole

Op de vraag wat de Axode-camera’s RSD hebben opgeleverd, is Rik heel stellig; “Veel! Tot anderhalf jaar geleden waren we alleen afhankelijk van menselijke controle op de kwaliteit van de adressen. Nu zijn we er veel sneller bij om fouten op te sporen. In het verleden moesten we geregeld een paar honderd producten terugzoeken op fouten; nu hooguit drie of vier bundels van 25 exemplaren. De kwaliteit van onze geadresseerde producten is daarmee enorm vooruit gegaan.”

Kwaliteitseisen doorslaggevend

Roto Smeets Deventer heeft de aanschaf van de camera’s goed overwogen. “We hadden een aantal concrete specificaties opgesteld”, geeft Bert aan. “De camera’s moesten industrieel zijn; klein, vanwege de beperkte ruimte op de machine; gemakkelijk te bedienen en passen binnen het budget. We hebben een camera op proef gehad en ook enkele klanten uitgenodigd om te komen kijken. Zij reageerden heel positief op de kwaliteitsverbetering. Uiteindelijk gaven de klanteisen voor ons de doorslag om op alle vijf onze inkjetprinters Axode-camera’s te installeren. Wij proberen continu onze processen te verbeteren en de camera’s hebben hieraan een grote bijdrage geleverd”, besluit Bert.

Axode-camerasystemen

- 100% identificatie en controle van documenten
- Vlotte installatie op de meeste print-, mail- en afwerklijnen
- Uitstekende resolutie-eigenschappen
- Eenvoudig in gebruik
- Uitgebreide software
- Zekerheid in het monitoren en traceren van jobs
- Prima verhouding prijs en kwaliteit



Pfs² B.V.

Vrouwenhof 35
4635 AD Huijbergen
Tel. 0164-230 368
www.pfss.nl

Specialist in oplossingen voor:

- variable data printing
- hoogvolume mailtoepassingen
- security print
- kaartverwerking

Benefit from our experience