



Continuous inkjet
Case study
Vinh Tuong

Vinh Tuong verbetert de codekwaliteit en nauwkeurigheid met behulp van Videojet-inkjetprinters

Vinh Tuong was een van de eerste bedrijven in Vietnam die begon met de productie van frames voor zwevende plafonds, gipsplaten en sierplafonds, zodat deze producten niet meer geïmporteerd hoefden te worden.

Vinh Tuong werd meer dan 20 jaar geleden opgericht en is voortdurend gegroeid. In de afgelopen vijf jaar is het bedrijf 500% gegroeid, waardoor Vinh Tuong een van de top 100 bedrijven is in Vietnam en de grootste plafond- en gipsplatenleverancier in het land.

Met de ambitie om de grootste leverancier van plafonds en gipsplaten in de ASEAN-regio (Association of Southeast Asian Nations) te worden, heeft Vinh Tuong vijf fabrieken in het zuiden en noorden van Vietnam, Singapore en Cambodja neergezet.



“Door met een hoge printkwaliteit de juiste code op het juiste product te krijgen, kunnen we onze productiekosten verlagen en tegelijkertijd het merk van onze producten promoten.”

Chuong Trinh Huy, productiedirecteur
Vinh Tuong



Vinh Tuong produceert meer dan 25 miljoen vierkante meter plafondframes en 30 miljoen kartonproducten die worden gedistribueerd door een netwerk van 260 distributeurs en agenten, verspreid over ASEAN, Australië, Sri Lanka en Zuid-Afrika.

Op de productielocatie van het bedrijf in Vietnam werken meer dan 330 mensen om dagelijks 30 ton te produceren. Om de toename van klanten en de bijbehorende productievraag te kunnen verwerken, zag Vinh Tuong dat het nodig was om het codeerproces te evalueren zonder hun eigen strikte normen in gevaar te brengen. Dit omvat een kwaliteitsbeheersysteem dat compatibel is met ISO 9001:2008, gecertificeerd door het Zwitserse SGS.

Door het 'producttype' en de 'kwaliteitsnorm' rechtstreeks op het geproduceerde stalen product te coderen, wordt de zichtbaarheid van Vinh Tuong voor klanten vergroot en wordt het vertrouwen in de productkwaliteit vergroot. Andere typische informatie die wordt aangebracht op de producten omvatten logo en bedrijfsnaam, productiedatum en lotcodes.

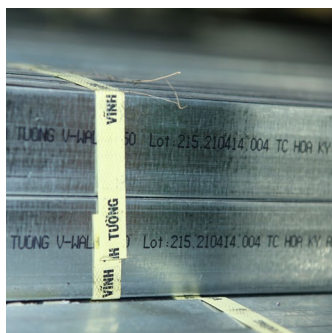
Productcodes moeten aan de overheids- en klantvereisten voldoen, maar fungeren ook als een vorm van merkbekendheid. Dit is belangrijk voor een bedrijf met een sterke reputatie en marktleiderspositie in de bouw.

Het is niet moeilijk om de code aan te brengen op het product, maar het vasthouden van een prestatieniveau en consistente printkwaliteit kan uitdagend zijn in de productieomgeving van de Vinh Tuong-fabriek in Hanoi. Continuous inkjet-apparatuur (CIJ) die wordt geïnstalleerd bij Vinh Tuong moet een vuile omgeving met temperatuurschommelingen kunnen weerstaan.

Het bedrijf wilde een printoplossing die de beste betrouwbaarheid en prestaties leverde om onverwachte downtime die de productie onderbreekt en mogelijk verlies veroorzaakt te minimaliseren. Videojet heeft Vinh Tuong benaderd in samenwerking met hun langdurige leverancier, An Hong, om een demonstratie te geven van een Videojet 1000-lijn CIJ-printer.

De 1000-lijn CIJ-printers hebben een goede reputatie op het gebied van betrouwbaarheid, prestaties en gebruiksvriendelijkheid. Slimme functies zoals Dynamic Calibration™, die de printer automatisch aanpast voor optimale inktviscositeit bij wisselende temperaturen, en CleanFlow™, dat een stroom van gefilterde lucht levert om inktophoping te beperken die kan leiden tot downtime, zijn perfect afgestemd op de operationele behoeften van Vinh Tuong. Deze uptimevoordelen, evenals succesvolle samples, brachten Vinh Tuong tot aanschaf van de 1000-lijnprinter.





De printers werden meteen op de proef gesteld en werden tien uur per dag, zes dagen per week gebruikt bij acht verschillende productielijnen. Chuong Trinh Huy, productiedirecteur bij Vinh Tuong legt uit:

“We zijn heel tevreden met de samenwerking met Videojet en An Hong. Ze begrijpen onze eisen en boden snel oplossingen om ons codeerproces te verbeteren en aan onze vereisten te voldoen.”

De nieuwe 1000-lijn printers hebben het werk snel en eenvoudig gemaakt, waardoor de productieteams meer tijd hebben om zich te richten op andere kernactiviteiten van het bedrijf dan het onderhouden van de CIJ-apparatuur. Er ontstond minder downtime, wat heeft geleid tot aantrekkelijke financiële voordelen voor het bedrijf.

Chuong Trinh Huy gaat verder: “De vorige printers vielen ten minste één dienst per maand meer uit. Dit kostte \$12.000 om de kosten van 10 werknemers te dekken en zorgde voor een verlies van 8 ton per product. De nieuwe printers zorgen voor een besparing van ongeveer \$ 10.000 per maand, waardoor het rendement van de machines zeer goed is.”

Een ander gebied waar het bedrijf zich op wilde richten was printkwaliteit en nauwkeurigheid van de code. Vinh Tuong wijzigt de geprinte codes vier keer per dag en moet ongeveer 250 codes beheren. “De operators bereiden elk bericht voor en deze worden voordat ze geprint worden gecontroleerd door de manager. We zorgen ervoor dat de codes goed zijn, maar een meer geautomatiseerd proces zou meer zekerheid geven,” aldus Chuong Trinh Huy.

Het intuïtieve display en de geïntegreerde Code Assurance-functies in de 1000-lijn printers maken het eenvoudig voor operators om de juiste informatie in te voeren en maken het vrijwel onmogelijk om fouten te maken bij het coderen.

“Door met een hoge printkwaliteit de juiste code op het juiste product te krijgen, kunnen we de productiekosten verlagen en tegelijkertijd het merk van onze producten promoten,” zegt Chuong Trinh Huy.

Videojet en An Hong zijn er trots op om Vinh Tuong te helpen bij het behoud van hun sterke reputatie als een kwaliteitsleverancier van bouwmaterialen. Ze zien ernaar uit om bij toekomstige codeer- en markeerapplicaties wederom samen te werken.

Chuong Trinh Huy zegt: “We zijn het meest onder indruk van de mensen en diensten van Videojet en An Hong. Vergeleken met andere leveranciers bieden ze veel persoonlijkere service waar we op kunnen vertrouwen.”



Bel **0345-636 522**
of stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

© 2016 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

