



Canon / RPI EUROPE

Upptäck hur RPI Europe, en ledande global leverantör av anpassade fotoböcker och marknadsföringsmaterial, förbättrade sin produktionskapacitet med Canons innovativa arkmatade bläckstråleteknik och fick överlägsen tillförlitlighet, produktivitet och konsekvent kvalitet.



MÄSTARE PÅ BEGÄRAN FOTOBOKSPRODUKTION I STOR SKALA

Under åren har RPI Europe etablerat sig som en ledande global leverantör av anpassade trycklösningar för B2C- och B2B-varumärken. Företaget är baserat i Eindhoven i Nederländerna och är en del av RPI Print med fyra tryckerier över hela världen och fler än 500 anställda. RPI skriver ut och levererar mer än 242 miljoner unika artiklar varje år, med fokus på anpassade beställningar i stora volymer, som fotoböcker och marknadsföringsmaterial, till exempel affischer, flygblad och visitkort.

RPI Europe identifierar sig själv som ett "flödesföretag" snarare än bara ett tryckeri, och betonar vikten av kontinuerliga, konsekventa och effektiva produktionsprocesser som levererar skräddarsydda produkter av hög kvalitet i stor skala. Samtidigt arbetar RPI Print både som vitmärkningsleverantör för ledande varumärken och via sin e-handelsplattform Blurb, där kreatörer kan utforma och beställa sina egna böcker.

Relationen mellan RPI Europe och Canon har varit i mer än 25 år, från det att RPI Europe (sedan som Paro Printing) först investerade i Canon-teknik.

RPI Europe började utvärdera den senaste generationens arkmatade bläckstråleteknik från Canon, baserat på den här långvariga relationen och positiva erfarenheterna med Canon-

utrustning, bland annat den arkmatade, tonerbaserade VarioPrint 6000 för svartvit produktion och en Colorado-storformatsskrivare. Efter omfattande test och analyser investerade RPI Europe i tryckpressen varioPRINT iX3200, först som kompletterande teknik och senare som ersättare.

”

Vi identifiera oss själva som ett "flödesföretag". Ja, vi är ett tryckeri, men det är ingen utmaning att göra en enda bok. Att göra en varje dag, varje timme, var 30:e sekund – det är det som skiljer oss från mängden. Det är bara möjligt när du ser hela fabriken som ett kontinuerligt flöde.”

Paul Adriaans
Divisionschef, RPI Europe

UPPNÅ MÅL OCH ÖVERVINNA UTMANINGAR



Hantera säsongstoppar med skalbara lösningar

RPI Europe behövde en lösning som skulle göra det möjligt för företaget att snabbt skala upp och ned produktionen och bibehålla konsekvent kvalitet under högsäsong med stor efterfrågan kring helgdagar och kampanjer. Utmaningen komplicerades ytterligare av begränsningar på arbetsmarknaden, eftersom det blev allt svårare att hitta operatörer med teknisk erfarenhet under högsäsong.



Lyckas på sikt med miljömedveten produktion

I takt med att hållbarheten blir allt viktigare för både RPI Europe och dess kunder ville företaget minska sin miljöpåverkan utan att påverka produktionseffektiviteten. RPI Europes investering i varioPRINT iX3200 har bidragit till att företaget har uppnått det målet eftersom tryckpressen har låg energiförbrukning per bild, medan det vattenbaserade bläcket med polymerpigment har hög avfärgningsförmåga, inte innehåller farliga ämnen och inte producerar något ozonutsläpp.



Säkerställa tillförlitlig drift med minimalt ingripande

En stor utmaning för RPI Europe var behovet av kontinuerlig, tillförlitlig drift utan ständigt ingripande från operatören. Tack vare dess höga grad av automatisering, beprövade Canon-bläckstråleteknik med funktioner för smarta pappersbanor och låga underhållsbehov erbjuder varioPRINT iX3200 oöverträffad arkmatad produktivitet med en drifttid på över 90 %.

”

Vi investerade i Canon varioPRINT iX3200 för att komma runt utmaningarna på arbetsmarknaden. Eftersom vår bransch har säsongstoppar behöver vi kunna skala upp vår personalstyrka, men det finns få operatörer med teknisk erfarenhet, så en enhet som är lätt att använda – vi kallar den en "grönknappsmaskin" – och att lära sig, ger RPI betydande fördelar. Systemet har fler fördelar: det är snabbt, ger den konsekventa kvalitet som våra kunder efterfrågar och har ett minimalt underhållsbehov. Alla de här funktionerna gör att den passar oss utmärkt."

Hanneke Boon
Driftsansvarig, RPI Europe



MATCHA FLÖDESTEKNIK MED FLÖDESPRODUKTION

RPI Europes investering i Canon varioPRINT iX3200 har revolutionerat företagets produktionsarbetsflöde, särskilt för kärnverksamheten med fotoböcker. Tryckpressen använder iQuarius^{ix}-teknik för att ge exceptionell materialflexibilitet och producera offsetliknande tryckkvalitet på 1 200 x 1 200 dpi, vilket resulterar i fotoböcker med fylliga, intensiva färger och utmärkt detaljåtergivning, vilket är två viktiga faktorer för att bevara kundernas värdefulla minnen.

varioPRINT iX3200 integrerades smidigt i RPI Europes produktionsarbetsflöde, vilket möjliggjorde flexibel planering och snabb respons på varierande efterfrågan. Som en riktig "grönknappsmaskin" kör den arkmatade bläckstråletryckpressen kontinuerligt med minimalt ingripande från operatören, vilket gör att RPI Europe kan producera den ena unika fotoboken efter den andra, med konsekvent och hög kvalitet. Den här tillförlitligheten har bidragit till att optimera hur RPI Europe schemalägger och tilldelar arbete, särskilt vid hög produktion.

varioPRINT iX3200 kompletteras med en Canon Colorado 1,6 m rulle-till-rulle-storformatskrivare som används för affischer och andra tillämpningar i större format. Tillsammans ger dessa Canon-lösningar RPI Europe mångsidigheten att hantera en mängd olika tillämpningar och bibehålla sitt främsta fokus på anpassade fotoböcker.

FÖRDELAR

Beslutet från RPI Europe att investera i Canons bläckstråleteknik har resulterat i ett antal betydande fördelar:



Påskynda produktionen och förenkla arbetsflödet

Implementeringen av Canons teknik har avsevärt minskat produktionstiden och manuella kontaktpunkter, vilket möjliggör snabbare leverans samtidigt som tryckkvaliteten förblir konsekvent hög. Tack vare produktiviteten hos varioPRINT iX3200 har RPI kunnat samla produktionen från flera befintliga tryckpressar på en enda Canon-tryckpress, vilket förenklar arbetsflödet. Dessutom har tryckpressens förmåga att köras kontinuerligt med minimalt ingripande ökat genomströmningen och effektiviteten i verksamheten, särskilt under perioder med hög efterfrågan.



Större tillförlitlighet och flexibilitet

varioPRINT iX3200 har visat sig vara otroligt tillförlitlig, det RPI kallar en riktig "grönknappsmaskin" som helt enkelt körs utan konstant övervakning eller underhåll. Den här tillförlitligheten i kombination med den enkla driften har gett RPI Europe flexibilitet under perioder med hög efterfrågan för att snabbt utbilda nya operatörer som inte har omfattande teknisk erfarenhet. Det faktum att tryckpressen kan trycka på över 1 000 godkända bestrukna, obestrukna och speciella underlag i flexibla format, allt från 203 x 203 mm till B3, säkerställer även att det tryckta materialet får ett så fullständigt slutgiltigt resultat som möjligt, vilket minskar mängden avfall och manuella steg.

"Vi planerar det arbete vi utför med varioPRINT iX3200 baserat på den volym som kommer in. Eftersom det kan variera under veckan gör vi det dagligen. Saker och ting kan förändras under dagen, men Canons tryckpress ger oss flexibiliteten att hantera det också eftersom vi enkelt kan välja om vi ska utföra mer eller mindre arbete med den."

Hanneke Boon, driftsansvarig, RPI Europe



Kompromisslös kvalitet och konsekvens

Den avancerade tekniken i varioPRINT iX3200 ger enastående upplösning och färgprecision, både på bestruket och obestruket papper, och säkerställer att varje fotobok bevarar och återskapar kundernas minnen exakt som de förväntar sig. Den här konsekventa tryckkvaliteten har därför stärkt RPI Europas rykte om att producera förstklassiga fotoböcker. Nu kan även företagets globala kunder lita på att de får en konsekvent tryckkvalitet över hela världen eftersom företagets anläggningar i USA också har installerat varioPRINT iX3200-tryckpressar.



Förbättrad hållbarhet

Eftersom det vattenbaserade bläcket som varioPRINT iX3200 använder har hög avfärgningsförmåga har RPI Europe, tillsammans med flexibla format och minskat pappersavfall, kunnat stärka sina hållbarhetsmeriter och samtidigt minska avfall i produktionsmiljön. Dessutom har varioPRINT iX3200 ersatt flera digitala enheter, vilket har lett till en lägre energiförbrukning per sida per produktionsjobb.



Teknik som främjar affärstillväxt

Samarbetet med Canon och användningen av bläckstråletekniken har bidragit till RPI Europas fortsatta innovation och tillväxt, så att de ligger i framkant när det gäller avancerade trycktekniker.

"... varioPRINT iX3200-tryckpressens produktutveckling handlar inte bara om att lägga till fler funktioner. När det kommer till iX3200 har fokus i utvecklingen legat på produktivitet, kvalitet och drifttid, vilket har varit till stor hjälp för ett flödesföretag som vårt"

Paul Adriaans, divisionschef, RPI Europe



SKAPA HÅLLBAR FRAMGÅNG TILLSAMMANS

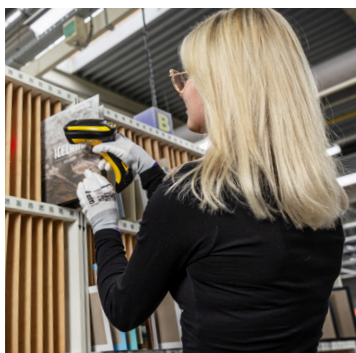
RPI Europas samarbete med Canon visar hur innovativ teknik kan förbättra en flödesorienterad produktionsfilosofi. Genom att investera i varioPRINT iX3200 har företaget förbättrat sina servicefunktioner och sin effektivitet samt behållit sin ställning som en ledande leverantör av anpassade fotoprodukter.

RPI Europe kommer i framtiden att fokusera på att "skapa hållbar framgång tillsammans", med stöd av Canons engagemang för tekniska framsteg och kundframgångar. Företaget ser att framtiden inom tryckproduktion är tillförlitlig, hållbar bläckstråleteknik som stöder dess flödesbaserade metod att skapa unika, anpassade produkter i stor skala.



RPI är kända för sin höga kvalitet. Det är något vi aldrig skulle kompromissa med, precis som Canon varioPRINT iX3200, så vi har kunnat upprätthålla denna kvalitet."

Hanneke Boon, driftsansvarig, RPI Europe



Canon-teknik på RPI Europe

Arkmatad varioPRINT iX3200 med bläckstråleteknik
Colorado rulle-till-rulle-storformatsskrivare
Programvaran PRISMAproduction



Canon

Canon inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Swedish edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Svenska AB
Björnstigen 85
170 73 Solna
Tel. +46 8 744 85 00
canon.se