



Canon / RPI EUROPE

Lue, miten maailmanlaajuinen yksilöllisten kuvakirjojen ja yritysmateriaalien toimittaja RPI Europe paransi tuotantokapasiteettiaan Canonin innovatiivisella arkkisyytönteisellä inkjet-teknologialla ja saavutti erinomaisen luotettavuuden, tuottavuuden ja tasaisen laadun.



KUVAKIRJOJEN TARVEPAINAMINEN SUURESSA MITTAKAAVASSA

Vuosien mittaan RPI Europe on vakiinnuttanut asemansa johtavana yksilöllisten painoratkaisujen toimittajana B2C- ja B2B-brändeille. Eindhovenissa, Alankomaissa sijaitseva yritys on osa RPI Printiä, jolla on neljä tuotantopistettä ja yli 500 työntekijää eri puolilla maailmaa. RPI painaa ja toimittaa vuosittain yli 242 miljoonaa ainutlaatuista tuotetta. Se keskittyy suurvolyyymiin yksilöllisiin tilauksiin, kuten tärkeitä muistoja sisältäviin kuvakirjoihin ja yritysmateriaaleihin, kuten julisteisiin, esitteisiin ja käyntikortteihin.

RPI Europe on enemmän tuotantolinja kuin pelkkä painoalan yritys. Sille keskiössä ovat jatkuvat, yhtenäiset ja tehokkaat tuotantoprosessit, jotka tuottavat korkealaatuisia yksilöllisiä painotuotteita suuressa mittakaavassa. RPI Print valmistaa tuotteita johtaville brändeille ja toimittaa tilauksia myös Blurb-verkkokauppa-alustalla, jolla sisällöntuottajat voivat suunnitella ja tilata omia kirjoja.

RPI European ja Canonin yhteistyö alkoi yli 25 vuotta sitten, kun RPI Europe (silloinen Paro Printing) investoi ensimmäistä kertaa Canonin teknologiaan.

Pitkän suhteen ja Canon-laitteista, kuten arkkisyötteisestä, toner-pohjaisesta, yksivärisestä varioPRINT 6000 -painokoneesta ja Colorado-

suurkuvatulostimesta, saatujen myönteisten kokemusten myötä RPI Europe alkoi arvioida Canonin uusimman sukupolven arkkisyötteistä inkjet-teknologiaa. Laajan testauksen ja analysoinnin jälkeen RPI Europe investoi varioPRINT iX3200 -painokoneeseen ensin täydentävänä teknologiana ja myöhemmin korvaavana.

”

Haluamme ajatella toimintaamme tuotantolinjana. Olemme painoalan yritys, mutta yksittäisen kirjan tekeminen ei tarjoa haastetta. Kirjan tekeminen joka päivä, joka tunti, 30 sekunnin välein on se, millä erotumme muista. Tämä on mahdollista vain, kun koko tehtaan näkee yhtenä jatkuvana linjana.”

Paul Adriaans
RPI European pääjohtaja

TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMINEN JA HAASTEIDEN SELÄTTÄMINEN



Kausihuippujen hallitseminen skaalautuvilla ratkaisuilla

Koska RPI Europe toimii erittäin kausiluonteisella alalla, jolla kysyntä kasvaa merkittävästi juhlapyhien ja kampanja-ajankohtien aikaan, se tarvitsi ratkaisun, jonka avulla tuotantoa voitaisiin skaalata nopeasti ylös ja alas säilyttämällä samalla tasainen laatu. Haastetta lisäsivät työmarkkinoiden asettamat rajoitukset, sillä teknisesti osaavien operaattorien löytäminen kysyntäpiikkien aikana oli jatkuvasti vaikeampaa.



Pitkän aikavälin menestys ympäristövastuullisella tuotannolla

Vastuullisuudesta on tullut yhä tärkeämpää sekä RPI Europelle että sen asiakkaille, joten yritys halusi pienentää ympäristöjalanjälkeään tuotantotehokkuuden kärsimättä. RPI Europen investointi varioPRINT iX3200 -painokoneeseen on auttanut saavuttamaan tavoitteen, sillä painokoneen arkkikohtainen energiankulutus on pieni ja siistattavat vesipohjaiset polymeeripigmenttimusteet eivät sisällä vaarallisia ainesosia eivätkä tuota otsonipäästöjä.



Luotettava toiminta mahdollisimman pienellä vaivalla

Yksi RPI Europen suurimmista haasteista oli jatkuvan ja luotettavan toiminnan varmistaminen ilman suurta tarvetta operaattorin toimille. varioPRINT iX3200:n suuri automaatioaste, Canonin toimivaksi todettu inkjet-teknologia, älykäs materiaalityö ja vähäinen huoltotarve mahdollistavat ylivoimaisen arkkisyytteen tuottavuuden ja yli 90-prosenttisen käytettävyyden.



Investoimme Canonin varioPRINT iX3200 -painokoneeseen, jotta voimme vastata työmarkkinoiden asettamiin haasteisiin. Koska kysyntäpiikit ohjaavat alaamme, meidän on skaalattava työvoimaamme, mutta teknisesti osaavia operaattoreita on vähän. Niinpä laite, joka ei vaadi monia säätöjä ja jonka käyttö on helppo oppia – kutsumme sitä vihreän painikkeen koneeksi – tarjoaa RPI:lle merkittäviä etuja. Järjestelmällä on myös muita hyötyjä: se on nopea, tuottaa asiakkaidemme edellyttämän tasan laadun ja vaatii vain vähän huoltoa. Kaikki nämä ominaisuudet tekevät siitä erinomaisesti tarpeitamme vastaavan ratkaisun.”

Hanneke Boon
RPI Europen operatiivinen johtaja



SUJUVA TEKNOLOGIAN JA JATKUVAN TUOTANNON YHDISTÄMINEN

RPI Europen investointi Canonin varioPRINT iX3200 -painokoneeseen on mullistanut yrityksen tuotannon työnkulun erityisesti kuvakirjaliiketoiminnan osalta. Painokoneen iQuarius^{IX}-teknologia tarjoaa poikkeuksellisen joustavan painomateriaalien käsittelyn ja tuottaa offset-tasaisen painolaadun 1 200 x 1 200 dpi:n tarkkuudella. Tuloksena on kuvakirjoja, joissa on täyteläiset, voimakkaat värit ja erinomaisesti tosinnetut yksityiskohdat. Nämä ovat tärkeitä tekijöitä asiakkaiden kallisarvoisten muistojen säilyttämisessä.

varioPRINT iX3200 integroitiin saumattomasti RPI Europen tuotannon työnkulkuun, ja se mahdollistaa joustavan suunnittelun ja nopean reagoinnin kysynnän muutoksiin. Arkkisyytteen inkjet-painokone on todellinen ”vihreän painikkeen kone”, joka toimii jatkuvasti lähes ilman operaattorin toimia. Sen ansiosta RPI Europe pystyy tuottamaan yksilöllisen kuvakirjan toisensa jälkeen tasan laadukkaasti. Luotettavuus on auttanut optimoimaan RPI Europen aikatauluja ja töiden kohdentamista erityisesti ruuhkahuippuajoina.

varioPRINT iX3200:n lisäksi RPI Europella on Canonin Colorado-sarjan 1,6 m:n rullalta rullalle -suurkuvatulosjärjestelmä, jota käytetään julisteiden ja muiden suurkuvatulosteiden tulostamiseen. Yhdessä nämä Canonin ratkaisut tarjoavat RPI Europelle paljon käyttömahdollisuuksia ja mahdollistavat yksilöityjen kuvakirjojen pitämisen toiminnan keskiössä.

HYÖDYT

RPI Europen päätös investoida Canonin inkjet-teknologiaan on tuottanut merkittäviä etuja:



Tuotannon tehostaminen ja työnkulun yksinkertaistaminen

Canonin teknologian käyttöönotto on lyhentänyt merkittävästi tuotantoaikoja ja vähentänyt manuaalisia työvaiheita, mikä on nopeuttanut toimituksia ja taannut jatkuvasti tasaisena pysyvän painolaadun. varioPRINT iX3200:n tuottavuuden ansiosta RPI on pystynyt yhdistämään useiden painokoneiden tuotannon yhteen Canonin painokoneeseen, mikä yksinkertaistaa työnkulkua. Lisäksi painokoneen jatkuva toimintakyky mahdollisimman pienellä vaivalla on lisännyt tuottavuutta ja tehokkuutta erityisesti kysyntäpiikkien aikana.



Uudenlaista luotettavuutta ja joustavuutta

varioPRINT iX3200 on osoittautunut poikkeuksellisen luotettavaksi: RPI:n ”vihreän painikkeen kone” toimii ilman jatkuvaa valvontaa tai huoltoa. Luotettavuus ja helppokäyttöisyys ovat antaneet RPI Euroopelle joustavuutta kysyntäpiikkien aikana. Uusia operaattoreita, joilla ei ole laajaa teknistä kokemusta, voidaan kouluttaa nopeasti. Painokone voi painaa yli 1 000 hyväksytylle päällystetylle, päällystämättömälle ja erikoismateriaalille joustavissa muodoissa 203 x 203 mm:stä B3:een mahdollisimman hyvin lopullista painotuotetta vastaavasti, mikä vähentää hävikkiä ja manuaalisia vaiheita.

”Suunnittelemme varioPRINT iX3200 -painokoneella painamamme työt tilatun volyymin mukaan. Ja koska määrät voivat vaihdella viikon aikana, tätä suunnittelua tehdään päivittäin. Tilanteet voivat muuttua nopeasti, mutta Canon-painokone antaa meille joustavuutta sopeutua muutoksiin, koska voimme helposti siirtää töitä pois painokoneelta tai lisätä niitä.”

Hanneke Boon, RPI Europen operatiivinen johtaja



Laatua ja yhtenäisyyttä ilman kompromisseja

varioPRINT iX3200:n edistynyt teknologia tuottaa poikkeuksellisen resoluution ja väritarkkuuden sekä päällystetyillä että päällystämättömillä papereilla ja takaa, että jokainen kuvakirja tallentaa ja toistaa asiakkaiden muistot juuri odotusten mukaisina. Tasainen painolaatu on vahvistanut RPI Europen mainetta ensiluokkaisten kuvakirjojen valmistajana. Yrityksen asiakkaat voivat nyt luottaa tasaiseen painolaatuun kaikkialla maailmassa, sillä yrityksen laitokset Yhdysvalloissa ovat myös asentaneet varioPRINT iX3200 -painokoneet.



Ympäristövastuullista painamista

varioPRINT iX3200:n siistattavat vesipohjaiset musteet, arkkikoon joustavuus ja pienempi jätteen määrä ovat auttaneet RPI Europea vahvistamaan vastuullisuuttaan ja vähentämään jätteiden määrää tuotantoympäristössään. Lisäksi usean aiemmin käytössä olleen digitaalisen laitteen korvaaminen yhdellä varioPRINT iX3200 -painokoneella on pienentänyt painotyön arkkikohtaista energiankulutusta.



Teknologian tukema liiketoiminnan kasvu

Yhteistyö Canonin kanssa ja sen inkjet-teknologiat ovat auttaneet RPI Europea innovoimaan ja kasvamaan sekä varmistamaan, että se pysyy jatkossakin painoteknologian edelläkävijänä.

”... varioPRINT iX3200:n tuotekehitys ei tarkoita vain yhä uusien ominaisuuksien lisäämistä. iX3200:n kehittämisessä keskityttiin erityisesti tuottavuuteen, laatuun ja käytettävyyteen, mikä on ollut todella hyödyllistä kaltaisellemme tuotantolinjalle.”

Paul Adriaans, RPI Europen pääjohtaja



KESTÄVÄÄ MENESTYSTÄ YHDESSÄ

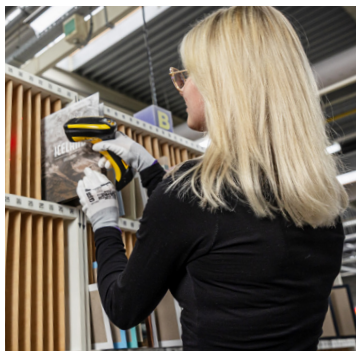
RPI Europen kumppanuus Canonin kanssa osoittaa, miten innovatiivinen teknologia voi parantaa virtauskeskeistä tuotantofilosofiaa. Investoimalla varioPRINT iX3200 -painokoneeseen yritys on kehittänyt palvelujaan, parantanut tehokkuutta ja säilyttänyt asemansa yksilöllisten valokuvatuotteiden johtavana toimittajana.

RPI Europe aikoo jatkossakin luoda kestävästä menestystä yhdessä, mitä tukee Canonin jatkuva sitoutuminen teknologiseen edistykseen ja asiakkaiden menestykseen. Yritys näkee painotuotannon tulevaisuuden luotettavassa ja vastuullisessa inkjet-teknologiassa, joka tukee sen virtauspohjaista lähestymistapaa yksilöllisten ja personoitujen tuotteiden luomiseen suuressa mittakaavassa.



RPI tunnetaan korkeista laatustandardeista. Emme koskaan tingi niistä, ja sama pätee myös Canonin varioPRINT iX3200:n kohdalla, joten olemme pystyneet pitämään standardit samalla tasolla.”

Hanneke Boon, RPI Europen operatiivinen johtaja



RPI European Canon-tekniikka

Arkkisysteinen varioPRINT iX3200 -inkjet-painokone

Colorado rullalta rullalle -suurkuvatulostin

PRISMAproduction-ohjelmisto



Canon

Canon Inc.
canon.com / canon.fi

Canon Europe / Canon Oy
canon-europe.com / canon.fi

Finnish edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon Oy
Huopalahdentie 24, PL 1
00351 Helsinki
puhelin 010 544 20
canon.fi