

PRESS ON!

Canon

varioPRESS iV7

B2-arkkikoon digipainokoneiden
ultimaattinen tuotantotehdas

B2-ARKKIKOON DIGIPAINOKONEIDEN ULTIMAATTINEN TUOTANTOTEHDAS

Canonin innovatiiviseen inkjet-teknologiaan perustuva varioPRESS iV7 on B2-arkkikoon digipainokoneiden ultimaattinen tuotantotehdas. Se on suunniteltu tehokkaaseen lyhyiden painosarjojen tuotantoon, ja se tarjoaa poikkeuksellisen kuvanlaadun ja tukee laajaa painotöiden sovellusvalikoimaa. Kaiken takana on Canonin edistyksellinen inkjet-teknologia ja syvälinen asiantuntemus.

Jos haluat vähentää offset-painamisen osuutta, korvata vanhoja toner-väriainejärjestelmiä tai päivittää nykyisiä inkjet-järjestelmiä, varioPRESS – arkkiyötteinen inkjet-painokone tarjoaa poikkeuksellista tarvepainamisen tuottavuutta ja älykästä automaatiota, joilla pysyt aikataulussa ja vastaat asiakkaiden tarpeisiin.

Se varmistaa toimintasi ketteryden ja tuottavuuden niin lyhytsarjaisessa painamisessa kuin personoiduissa kampanjoissa. varioPRESS iV7:n ansiosta et vain vastaa kysyntään, vaan johdat liiketoimintaasi ennakkoivasti.

PRESS ON!

Koska varioPRESS iV7 tukee laajaa materiaalivalikoimaa ja tuottaa yhtenäistä ja näyttävää printti-laatua, se soveltuu erilaisille päällystetyille ja päällystämättömille materiaaleille sekä valikoiduille kartonkilaaduille.

B2+-arkkikoko ja jopa 450 g/m²:n painoisen materiaalin tuki avaavat uusia kasvumahdollisuuksia ja voit parantaa tuotantosi tehokkuutta sekä tuottavuutta.

Avoimen ja joustavan työnkulun integroinnin ansiosta voit työskennellä tehokkaasti, yksinkertaistaa toimintoja, vastata asiakkaiden vaatimuksiin nopeammin ja parantaa katteita.

varioPRESS iV7:n avulla voit ottaa käyttöön älykkäämmän ja kestävämmän työskentelytavan ja kasvattaa liiketoimintaasi hyödyntämällä nopeaa painamista, pienempää hävikkiä ja automatisoitua älyä. Se ei ole vain digipainokone.

Se on B2-arkkikoon ultimaattinen digitaalinen tuotantotehdas, joka tuo voimaa painamiseen!

**SE ON B2-ARKKIKOON
ULTIMAATTINEN
DIGITAALINEN
TUOTANTOTEHDAS,
JOKA TUO VOIMAA
PAINAMISEEN!**

**TYÖSKENTELE TEHOKKAASTI.
YKSINKERTAISTA TOIMINTOJA.
VASTAA NOPEAMMIN
ASIAKKAIDEN VAATIMUKSIIN.
PARANNA KATTEITA.**



MUUTA LIIKETOIMINNAN VAATIMUKSET VAIKUTTAVIKSI TULOKSIKSI

POIKKEUKSELLISTA TUOTTAVUUTTA JA TEHOKKUUTTA

- ✓ Alan nopein B2-digipainokone, joka tuottaa jopa 8 700 B2 4/0 -arkkia ja 4 350 B2 4/4 -arkkia tunnissa*
- ✓ Jopa 4,5 miljoonaa B2-painopintaa kuukaudessa*
- ✓ Suora, imualisteinen luotettava painomateriaalien kuljetus.
- ✓ Keskeytymätön painotuotanto suoraan lavalta ja materiaalilokerosta sekä automaattinen lavan purku
- ✓ Joustava työnkulun integrointi digitaalisen PRISMAdrive-ohjausjärjestelmän avulla

MONIPUOLINEN JA NOPEA

- ✓ Laaja tuki offset-laatusille päällystetyille ja päällystämättömille materiaaleille sekä valikoiduille kartonkilaaduille
- ✓ Laaja materiaalivalikoima 60–450 g/m²
- ✓ Monipuolinen materiaalikokojen käsittely 480 x 297 mm - 750 x 614 mm.
- ✓ Optimoitu arkkiä käyttö ja tehokas töiden arkkiaseointi
- ✓ Luotettava suora materiaalirata

* Perustuu Canonin sisäiseen testaukseen. Todelliset tulokset voivat vaihdella materiaalin, tyytyypin ja käyttöolosuhteiden mukaan.

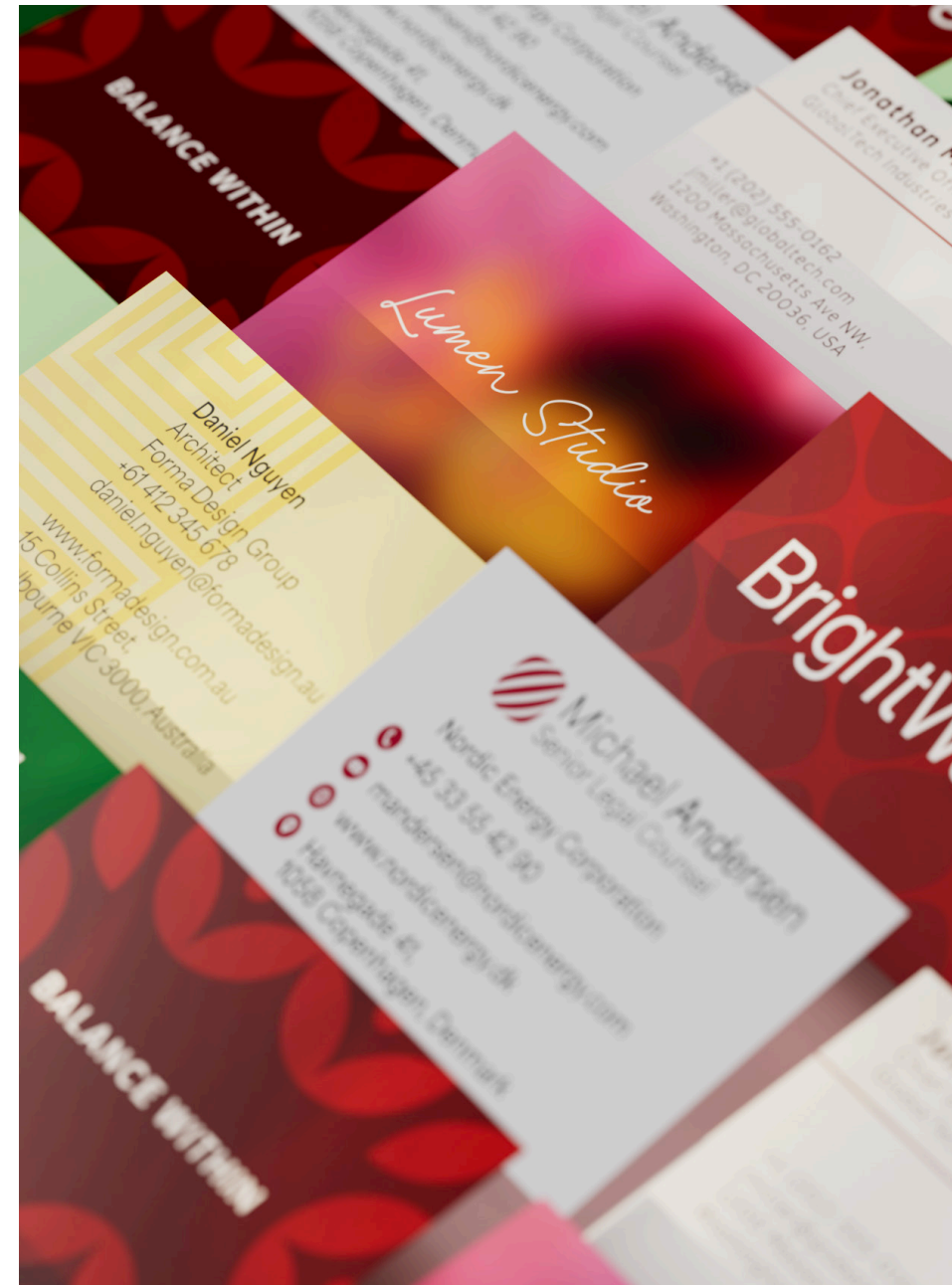
YHTENÄINEN, NÄYTTÄVÄ LAATU

- ✓ Huipputarkat Canonin kehittämät 1 200 dpi:n tulostuspäät monitasoisella pisarakoolla
- ✓ Vesipohjaiset polymeeripigmenttimusteet ja ColorGrip-esikäsittely tuottavat eloiset värit, pehmeät liukuvärit sekä terävät tekstit ja viivat laajalle materiaalivalikoimalle
- ✓ Musteen jatkuva kierto optimoi suuttimen suorituskyvyn
- ✓ Älykkäät laadunvalvontamekanismit yhtenäistä ja luotettavaa painolaatua varten

TUKEVAT VASTUULLISUUSALOITTEITA*

- ✓ Erinomainen siistattavuus vesipohjaisen polymeeripigmenttimusteen ansiosta*
- ✓ Kilpailukykyinen energiankulutus arkkiä kohden
- ✓ Bag-in-a-box-väriainepakkaukset
- ✓ Täysin digitaalinen prosessi, joka vähentää tuotannon hävikkiä
- ✓ Vähäinen muste- ja puhdistusnauhajäte

* Perustuu Canonin sisäiseen testaukseen. Tulokset voivat vaihdella materiaalin, tyytyypin ja käyttöolosuhteiden mukaan.



LAITTEISTON KOKONAISTEHOKKUUS

Helpottaa OEE:n saavuttamista

varioPRESS iV7 on kehitetty laitteiston kokonaistehokkuutta (OEE) silmällä pitäen. OEE mittaa tehokkuutta käytettävyyden, suorituskyvyn ja laadun perusteella. Huomioimalla nämä kolme tekijää varioPRESS iV7 maksimoi käytettävyyssajan, painamisen suorituskyvyn ja laadullisen luotettavuuden, joten painokoneesi tuottaa lisäarvoa jokaisella työvuorolla.

Erinomainen käytettävyys

varioPRESS iV7 on suunniteltu toimimaan erittäin luotettavasti, ja sen kehittynyt diagnostiikka ja rakenteinen huollettavuus vähentävät käyttökatkoja. Se sisältää sisäänrakennettuja työkaluja ja ennakoivan diagnostiikan, mikä minimoi tuotantoseisaukset ja lyhentää huoltoaikoja.

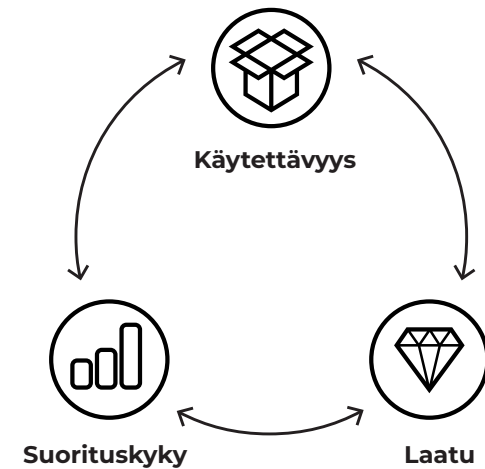
Erittäin suorituskyykyinen

varioPRESS iV7 tuottaa jopa 8 700 B2-arkkia tunnissa*. Jatkuva painotuotanto, tarkka materiaalinhallinta ja anturit jotka maksimoivat läpimenon varmistuen täsmälliset arkkivälit.

Korkea laatu

Canonin kehittämät 1 200 dpi:n tulostuspäät, laadunvalvonta ja automaattiset rutiinit varmistavat tarkan painojäljen. Suuttimen valvonta ja automaattinen ylläpito varmistavat tulostuspäiden optimaalisen kunnon asiakkaiden odotusten täyttämiseksi.

LAITTEISTON KOKONAISTEHOKKUUS
(OEE)



POIKKEUKSELLISTA TUOTTAVUUTTA JA TEHOKKUUTTA

Jokainen minuutti on tärkeä

Kaupallisessa painamisessa jokainen minuutti on tärkeä asiakastytytyväisyyden ja liiketoiminnan suorituskvyn kannalta. Siksi tarvitaan painokone, joka vastaa kysynnän paineisiin.

varioPRESS iV7 on lähes kaksi kertaa tehokkaampi kuin vastaavat kilpailijoiden laitemallit* nopeutensa, luotettavuutensa ja älykkään teknologisen suunnittelunsa ansiosta. Kaikki varioPRESS iV7 – inkjet-painokoneen avainteknologiat, kuten materiaalinsoyttö, ilma-avusteinen kuljetus, kuivatus ja kiinnitys, toimivat synkronoidusti varmistaen tasaisen ja keskeytymättömän painotuotannon.

Press on: tuota lyhytsarjaiset painotyöt aikataulussa

- ✓ Pidä kiinni palvelutasosopimuksista ja nopeista toimitusajoista
- ✓ Tuota enemmän lyhyemmässä ajassa samalla kun vältät hävikkiä, ylituotantoa ja muita tarpeettomia lisäkustannuksia
- ✓ Tukee joustavaa työvuorosuunnittelua ja työvoiman resursointia tehokkaalla automaatiolla ja vähäisillä operaattorin toimenpiteillä
- ✓ Ylläpidä korkeaa käytettävyyssaiakaa ja varmista painokoneen käytettävyyss ennakoivalla ja oikein ajoitetulla ylläpidolla

Joustava ja avoin työnkulun integrointi
Tehokas digitaalinen PRISMAdrive-ohjausjärjestelmä ja inkjet-asiantuntijatiimi auttavat sinua hyödyntämään tehokkaasti varioPRESS iV7:n tuottavuuden ja suorituskvyn. Painokone integroituu saumattomasti nykyisiin ympäristöihin ja parantaa tehokkuutta entisestään.

Yritysten työskentelytarpeet ovat erilaisia, joten työnkulutkin ovat yksilöllisiä. Siksi luotamme avoimeen ja joustavaan järjestelmään, joka tukee nykyistä toimintatapaasi ja jota on helppo mukauttaa jatkossa.

PRISMAdrive integroituu mihin tahansa painotuotannon ekosysteemiin. Se pohjautuu Canonin työnkulun asiantuntemukseen ja tukee ohjelmistoa, jonka Canon on kehittänyt tiiviissä yhteistyössä paikallisten ja kansainvälisten kumppaniensa kanssa. Alan standardien mukaiset JDF/JMF-protokollat varmistavat, että työnkulukusi on joustava, tulevaisuuskestävä ja täysin hallinnassasi.

ÄLYKÄS HUOLTOPALVELU SISÄÄNRAKENNETTUNA

Ennakoiva huolto sujuvia toimintoja varten varioPRESS iV7 on suunniteltu pitämään tuotantosi sujuvana – sen älykkäät ylläpitotyökalut vähentävät käyttökatkoja, lisäävät itsenäistä toimintakykyä ja mukautuvat työnkulkuusi.

Älykäs huolto ja ennakoiva ylläpito

Ennakkohälytysten ja rakenteisen aikataulutuksen ansiosta varioPRESS iV7 minimoi suunnittelemattomat keskeytykset ja ylläpitää korkeaa käytettävyyttä.

Sisäänrakennettu joustavuus tehokasta tuotantoa varten

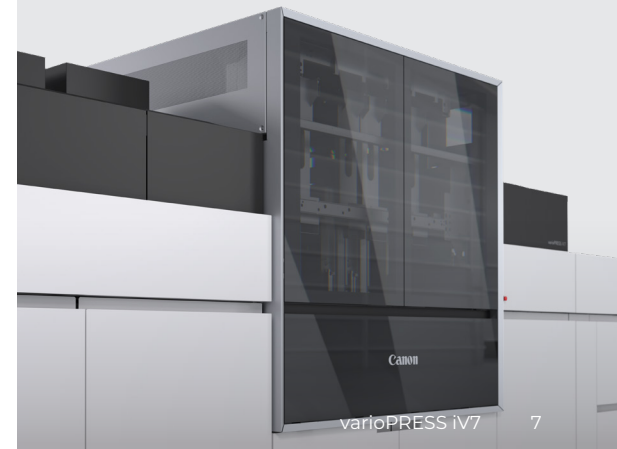
Operaattorit voivat suorittaa rutiinitehtäviä itsenäisesti varioPRESS iV7:llä, mikä parantaa hallittavuutta ja vähentää huoltokutsujen tarvetta.

Älykäs diagnostiikka ja etätuki

Canonin asiantuntijat voivat antaa vianmäärittystukea reaaliaikaisesti, ja operaattorit voivat korjata varioPRESS iV7:n nopeasti paikan päällä mobiilityökalujen avulla.

Huolto, joka mukautuu työnkulkuun

varioPRESS iV7 sisältää intuitiivisia työnkulukaavioita ja joustavia tukityökaluja, joiden avulla operaattorit voivat toimia nopeasti ja luottavaisin mielen.



B2-ARKKIKOON DIGIPAINO- KONEIDEN ULTIMAATTINEN TUOTANTOTEHDAS

KAKSI NÄYTTÖÄ VASEN JA OIKEA

Kaksi rinnakkain olevaa näyttöä tarjoaa operaattoreille välittömän näkyvyyden ja hallinnan, virtaviivaistavat käyttöä ja vähentävät koulutuksen tarvetta

SUURIKAPASITEETTINEN LAVAPINOAMINEN

Enintään 900 mm:n korkuiset pinot pitkien painosarjojen tuotantoon minimaalisin keskeytyksin

SUORA MATERIAALIRATA

Suora materiaalirata ja minimaaliset ratakäännökset takaavat luotettavan materiaalinkäsittelyn ja yhtenäisen laadun huippunopeasti

KUIVATUS

Kuumailmapuhallus imuavusteisella hihnalla poistaa tehokkaasti musteen vesipitoisen kosteuden ja pitää arkit tasaisina ja suorina

ÄLYKÄS LAADUNVALVONTA

Sisäinen valvonta suuttimen hallinnan ja yhtenäisyyden säädön avulla varmistaa luotettavat, kerralla valmiit tulokset

VESIPOHJAISET POLYMEERIPIGMENTTIMUSTEET

Erikoiskoostumus tuottaa intensiiviset ja eloisat värit, erinomaisen kestävyys ja yhtenäisen sekä vakaan värin siirron materiaalille

CANONIN KEHITTÄMÄT 1 200 DPI:N TULOSTUSPÄÄT

Natiivi 1 200 dpi:n tarkkuus ja monitasoinen pisarakoko varmistavat terävät yksityiskohdat ja pehmeät liukuvat

ILMA- JA IMUAVUSTEINEN MATERIAALIN KULJETUS

Imuavusteinen hihnajärjestelmä varmistaa tasaisen ja vakaan käsittelyn sekä kevyille arkeille että painavalle kartongille

KIINNITYS

Välitön lämpökäsittely hallitulla kosteudella kiinnittää musteen polymeerihiukkaset kestäväksi pintakerrokseksi ja tuottaa viimeistelyvalmiin pinnan laajalle materiaalivalikoimalle

MUSTEEN KIERTO

Yhdessä kohdennetun puhdistuksen kanssa pitää musteen optimaalisessa tulostustilassa ja vähentää musteen hävikkiä

COLORGRIP

Älykkään pinnan esikäsittelyn ansiosta muste tarttuu optimaalisesti varmistuen korkealaatuisen printin päällystetylle ja päällystämättömälle materiaalille

AKTIIVINEN REKISTERÖINTI

Monipisteanturit ja ohjauspyörät kohdistavat jokaisen arkin tarkasti materiaaliradalla, mikä takaa tasaisen kohdistuksen ja terävät tulokset

LOKEROMODUULI

Kussakin moduulissa on kaksi suurkapasiteettista lokeroa, jotka voidaan ladata käytön aikana, mikä takaa keskeytymättömän tuotannon

TUOTTAVA MATERIAALINSYÖTTÖ LAVALTA JA LOKEROSTA

Tehokas ilmavirtaus ja imusyöttö varmistavat nopean ja luotettavan syötön kaikille materiaaleille

KAKSI NÄYTTÖÄ, VASEN JA OIKEA

Kaksi rinnakkain olevaa näyttöä tarjoaa operaattoreille välittömän näkyvyyden ja hallinnan, virtaviivaistavat käyttöä ja vähentävät koulutustarpeita

PRISMA
drive

PRISMADrive DFE

Huipputehokas PRISMADrive-ohjausjärjestelmä integroituu saumattomasti, yksinkertaistaa työnkulkua, parantaa tuottavuutta ja mahdollistaa intuitiivisen käytön hallinnan

JOUSTAVUUTTA JA NOPEUTTATTA

Saumaton personointi ja lyhytsarjainen tuotanto

Kaupallisessa painamisessa materiaali voi vaihtua nopeasti höyhenenkevyistä arkeista painavaan kartonkiin. Se vaatii joustavuutta ja nopeutta.

varioPRESS iV7 – arkkisyötteinen inkjet-painokone:ssä on täysi tuki vaihtuvan tiedon painamiselle myös sisällön ja grafiikan räätälöinnin osalta, mikä takaa vaikuttavan ja kohdennetun viestinnän. You load it. It flows. Simply press on.

Laaja painomateriaalivalikoima

Käytä joustavasti offset-painamiseen tarkoitettuja päällystettyjä ja päällystämättömiä materiaaleja sekä valikoituja kartonkilaatuja jopa 450 g/m²:n painoon asti.

Laaja painotuotevalikoima

varioPRESS iV7 tukee kaikkia kaupallisia painotuotteita, kuten kirjoja, mainoksia, premium-suoramarkkinointimateriaaleja, taskukansioita, 6-sivuisia esitteitä sekä posti- ja onnittelukortteja.

Joustava arkkikokojen käsittely

B2+-arkkikoko tehostaa asemointia ja vähentää hävikkiä. Voit sijoittaa arkille useampia töitä tai optimoida arkin ja välttää näin hukkaa, myös pienikokoisille töille.

Innovatiivinen kaksivaiheinen kuivatus ja kiinnitys

Innovatiivinen kuivatusprosessi varmistaa tasaisen ja kestävännen lopputuloksen, joka on heti valmis viimeistelyyn ja muuhun pintakoristeluun monenlaisilla materiaaleilla.

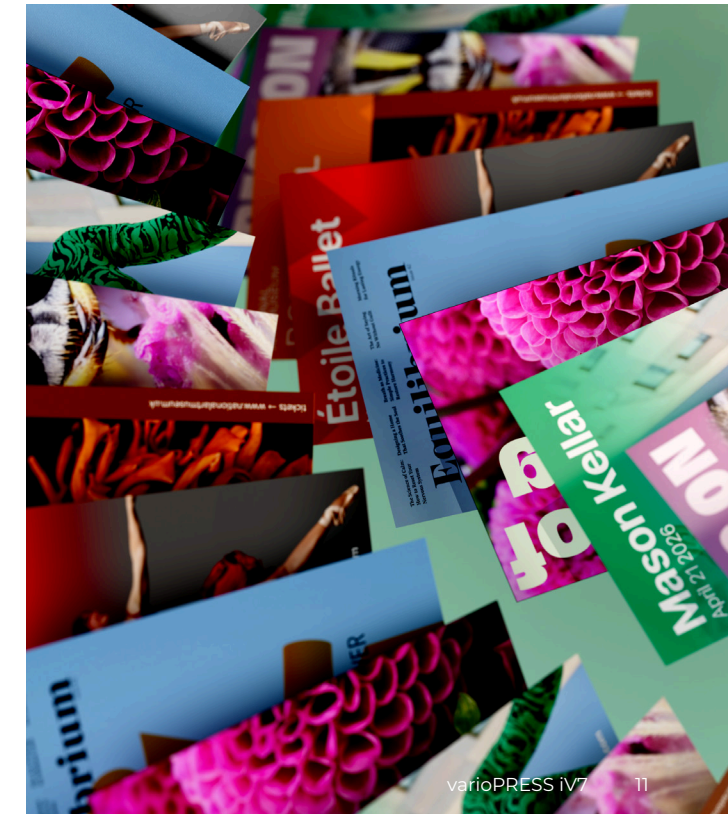
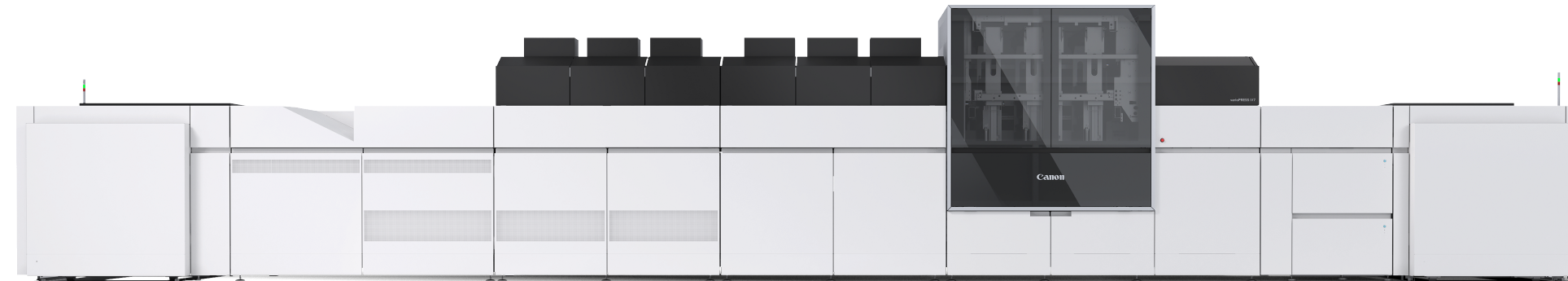
Suora materiaalirata

Suora ilma- ja imuavusteinen materiaalirata varmistaa tasaisen ja vakaan läpikulun ja yhtenäiset tulokset kaikilla materiaalityypeillä.

Suunniteltu joustavaan tehokkuuteen

PRISMAdrive tarjoaa mukautettavan käyttökokemuksen. Operaattorit voivat helposti määrittää asetuksia, tarkistaa mustetasot ja hallita materiaaleja. Muiden PRISMA-työkalujen tavoin järjestelmä on intuitiivinen ja helppo oppia, joten se sopii kokemuksesta riippumatta kaikille operaattoreille.

**KIRJOJA, TASKUKANSIOTA,
6-SIVUISIA ESITTEITÄ, POSTI- JA
ONNITTELUKORTTEJA. PRESS ON!**





Tuota yhtenäistä ja eloisaa painolaatua

Kaupallisten painotöiden laadusta ei voi tinkiä. Jokaisen arkin on oltava häikäisevä. varioPRESS iV7 – inkjet-painokoneella voit tuottaa teräviä, upeita, voimakkaita ja tyylikkäitä painotöitä.

Huipputarkat tulostuspäät

Canonin kehittämät 1 200 dpi:n tulostuspäät monitasoisella pisarakoolla varmistavat terävät yksityiskohdat ja pehmeät liukuvärit.

Eloisat musteet ColorGripillä

Polymeeripigmenttimusteet ja ColorGrip-esikäsittely tuottavat voimakkaita värejä ja yhtenäisen laadun päällystetyillä ja päällystämättömällä materiaalilla.

Älykäs laadunvalvonta

Älykkäät laadunvalvontajärjestelmät tunnistavat ja korjaavat suutinviat varmistaen yhtenäisen ja tarkan painojäljen.

Inkjet-teknologian värien yhtenäisyys

Kosketukseton teknologia ylläpitää vakaata värintoistoa, mikä vähentää kulumista ja parantaa luotettavuutta pitkällä aikavälillä.

Automatisoitu ylläpito

Suutinten suojaus ja puhdistus sekä musteen kierto vähentävät operaattorin tehtäviä, parantavat käytettävyyttä ja varmistavat tulostuspäiden optimaalisen kunnon.

Aktiivinen monipistekohdistus

Tarkkuusanturit ja ohjaus varmistavat arkin etu- ja takapinnan tarkan kohdistuksen, mikä takaa yhtenäisen ja korkealaatuisen lopputuloksen.



Tukee vastuullisuusaloitteita*

Pienempi hävikki ja parempi kate ovat tärkeitä sekä vastuullisuuden että liiketoiminnan kannalta.



Tehokas energian käyttö

Kilpailukykyinen energiankulutus arkkia kohden auttaa vähentämään kustannuksia ja ympäristövaikutuksia.



Vastuulliset väriainepakkaukset

10 kg:n bag-in-a-box-järjestelmä vähentää muovijätettä ja helpottaa kulutustarvikkeiden käsittelyä.



Musteiden erinomainen siistettavuus

Vesipohjaisilla musteilla on erinomainen siistettavuus, mikä helpottaa paperin asianmukaista kierrättämistä.



Hävikkiä vähentävä suunnittelu

Vähäisempi hukkamusteenpoiston ja puhdistusnauhan käyttö vähentävät tarvejätettä.



Tehokkuutta kysynnän mukaan

Digitaalinen painaminen poistaa painolevyt ja ylituotannon, vähentää jätettä ja pienentää varastoon liittyvää riskiä.



Merkityksettömän alhaiset otsonipäästöt käytön aikana*

Inkjet-teknologia tuottaa käytön aikana vain vähän otsonipäästöjä, mikä takaa puhtaamman tuotantoympäristön.

VARMUUTTA CANONILLA

Syntynyt intohimosta. Rakennettu asiantuntemuksella.

Arkkisyöttöinen inkjet-painaminen ei ole vain teknologiaa. Se edellyttää myös sovelluksiin, asiantuntijapalveluihin ja liiketoiminnan kehittämiseen liittyvää asiantuntemusta.

Saat kaiken tämän Canonilta. Olemme auttaneet jo kymmenen vuoden ajan kaupallisia painotaloja rakentamaan arkkisyötteistä inkjet-liiketoimintaa – aina perheyrityksistä maailmanlaajuisiin suuryrityksiin asti.

Yhdessä asiakkaidemme kanssa visioimme arkkisyötteisen inkjet-painamisen mahdollisuudet. Yhdessä heidän kanssaan kehitämme jatkuvasti liiketoimintamalleja ja joustavia digitaalisia painotyönkulkuja tuottavien painotyösovellusten luomiseksi.

Mahdollisuudet ovat rajattomat! Syntynyt intohimosta. Rakennettu asiantuntemuksella.

Kasva maailmanlaajuisen markkinajohtajan kanssa

Arkkisyöttöisen inkjet-painotuotannon maailmanlaajuisena markkinajohtajana Canon tarjoaa laajan kokemuksen tässä segmentissä.

Rakennamme entistä suurempaa, nopeampaa ja tuottavampaa tulevaisuutta arkkisyöttöisen inkjet-teknologian avulla. Investointisi on siis turvassa.

B2-ARKKIKOON DIGIPAINOKONEIDEN TUOTANTOTEHDAS varioPRESS iV7

LÄHTÖKOHTANA INNOSTUS.
ASIAANTUNTEMUKSEEN
PERUSTAEN.



© 2025 Canon Production Printing

Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, muuttaa tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti, manuaalisesti tai muuten, ilman Canon Production Printingin ennalta kirjallisena antamaa lupaa. Kuvat ja laitteiden tulostekuvat ovat simuloituja, eivätkä välttämättä koske kaikilla markkina-alueilla tarjolla olevia tuotteita ja palveluja.

Canon ja Canon-tuotteiden ja -palveluiden nimet ovat Canon Inc:n tai Canon Production Printing Netherlands B.V:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tuote- ja yritysnimet ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne ovat omistajiensa omaisuutta ja sen mukaisesti huomioitu.

Canon Inc.

Canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

Finnish edition

© Canon Europa N.V. 2025

Canon Oy

Huopalahdentie 24, PL 1

00351 Helsinki

puhelin 010 544 20

canon.fi