

A hand is shown touching a colorful, abstract, marbled surface. The background is dark, and there are some blurred objects in the upper left corner, including what looks like a book or a folder. The overall scene suggests a creative or artistic process.

PRISMA
prepare

PRISMAprepare

ASIAKIRJOJEN ESIVALMISTELUN NOPEUTTAMINEN

Canon

PAINOLIIKETOIMINNAN NYKYTILA: VIRHEILLE EI OLE SIJAA

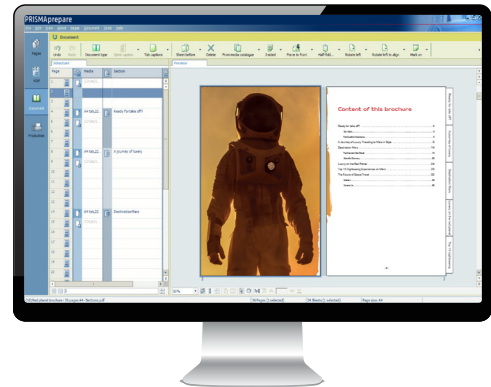
Nykypäivän nopeatempoisessa maailmassa, jossa painosmäärät ovat pieniä, läpimenoajat tiukkoja ja asiakkaiden vaatimukset murroksessa, on tärkeää, että painotuotanto sujuu saumattomasti. Asia vaikeutuu, kun asiakkaan toimittamat lähdetiedostot eivät ole kunnossa ja niiden korjaamiseen vaaditaan paljon manuaalista työtä. Montako kertaa joudut tekemään useita vedoksia kokeilun ja erehdyksen kautta ennen kuin haluttu visio on saatu aikaan? Tämä prosessi johtaa pidempiin toimitusaikoihin, korkeampiin kustannuksiin, vähemmän vastuullisiin painotoimintoihin ja viime kädessä heikompaan kannattavuuteen.

YLEISET ESIVALMISTELUHAASTEET:

- Puuttuvien kirjasinten tunnistaminen ja hankkiminen sekä matalan resoluution grafiikan korvaaminen
- Värien tarkka täsmäyttäminen, erityisesti tuotemerkkikohtaisten värien osalta
- Erilaista sisältöä sisältävien asiakirjojen hallinta, kuten tekstin ja kuvien, kaavioiden ja graafien yhdistäminen tai värillisten ja yksiväristen sivujen yhdistäminen
- Oikean sivujärjestyksen ja yhdenmukaisen ulkoasun varmistaminen, viimeistelyvaatimusten täyttäminen ja linjassa tapahtuvien viimeistelyprosessien koordinointi
- Asianmukaisten leikkausalueiden ja leikkausmerkkien määrittäminen niin, että tärkeän sisällön leikkautuminen estetään
- Useiden sellaisten eri ohjelmistotyökalujen käyttö, jotka eivät aina integroidu saumattomasti, mikä lisää työnkulun mutkikkautta ja virheiden riskiä
- Oman yrityksen vastuullisuusperiaatteiden noudattaminen ja jätteen määrän vähentäminen.

KIINNOSTUSTA ESIVALMISTELUJEN AUTOMATISOINTIIN?

Lue, miten **SINÄ** voit ottaa käyttöön edistyneen prepress-sovelluksen, jolla **OMA YRITYKSESI** saa kuntoonlaittovaiheen osalta paljon etua. Hyödynnä parempi asiakastyytyväisyys, töiden nopeampi loppuunsaattaminen ja toimittaminen asiakkaille sekä etene kohti asetettuja kestävän kehityksen tavoitteita.



Tehokkuus ja tuottavuus

- Automatisoi rutiinitehtävät, vähennä manuaalista työtä ja nopeuta esivalmisteluprosessia.
- Käsittele vaivatta erikokoisia ja monimutkaisia töitä skaalaamalla toimintoja saumattomasti.



Monipuolisuus ja ketteruus

- Mukautumalla erityyppisiin painotöihin ja -välineisiin voidaan käsitellä monipuolisesti erilaisia asiakkaiden tarpeita.
- Käytä eri painojärjestelmiä, joilla on erilainen materiaalien käsittely.



Laatu ja käytettävyys

- Varmista tarkka ja yhdenmukainen jälki automatisoimalla monimutkaisia ja toistuvia työtehtäviä.
- Vähennä inhimillisiä virheitä värien täsmäytyksen, asettelun säätöjen ja koetulostuksen tapaisissa tehtävissä käyttämällä intuitiivista käyttöliittymää, jossa hyödynnetään ohjattuja toimintoja.



Vastuullisuus

- Minimoi virheet ja uusintapainokset sekä vähennä näin materiaalihukkaa ja työvoimakustannuksia.
- Vähennä kalliita testitulosteita ja työtä käyttämällä tarkkoja digitaalisia vedoksia.

Siirtyminen esivalmisteluautomaatioon parantaa asiakastyytyvyyttä, nopeuttaa töiden valmistumista, varmistaa nopeamman toimituksen asiakkaille ja optimoi ajan sekä resurssien käytön tukien samalla yrityksen ympäristötavoitteita.

ESITTELYSSÄ PRISMAprepare

PRISMAprepare on prepress-työnkulkusovellus, joka nopeuttaa esivalmistusta ja töiden läpimenoaikoja. Laajenna tarjontaasi uusilla sovelluksilla, maksimoi Canonin painokoneiden, kuten varioPRINT- ja imagePRESS-sarjojen, sekä muiden valmistajien laitteiden ominaisuudet ja kasvata näin liiketoimintaa. Paranna tuottavuutta automatisoimalla toistuvia ja monimutkaisia prosesseja painotiedostojen koonnista tuotantoon.



TEHOKKUUS JA TUOTTAVUUS

Nopeuta kaikkein mutkikkaimpienkin töiden esivalmistelua monimutkaisten tiedostojen valmistelun, automaatiomallien ja PDF-pohjaisten työnkulkujen avulla.

Maksimoi tuottavuus laiteriippumattomalla tiedostojen esivalmistelulla, joka mahdollistaa painamisen millä tahansa laitteella ja hyödyntää tuotannossa käytettävän laitekannan täysimääräisesti.

Yksinkertaista työnkulun prosesseja integroimalla saumattomasti Adobe Acrobatin PDF-tiedostojen käsittely ja laajennukset, mikä mahdollistaa tarkan viimeistelyn ja tehokkaan vaihtuvan tiedon painamisen.



MONIPUOLISUUS JA KETTERYYS

Yhtenäistä mustavalko- ja väripainolaitteiden työkulut ja siirry kustannustehokkaampaan painamiseen tehokkaiden värisivujen jako- ja yhdistämistoimintojen avulla.

Paranna dokumentteja lisäarvopalveluilla, kuten välilehtien ja selkämystekstien lisäämisellä sekä vaihtuvan tiedon painamisella, jolloin niistä saadaan yksilöllisiä, älykkäitä ja vuorovaikutteisia.

Saavuta maksimaalinen tehokkuus hyödyntämällä Canonin laitteistojen kattava tuki monille eri materiaalityypeille, kuten tavalliselle paperille, välilehdille, polyesterille, esirei'itetyille ja värillisille materiaaleille, ja saat aikaan luokkansa parasta jälkeä hiiren mahdollisimman vähällä napsauttelulla.



LAATU JA KÄYTETTÄVYYS

Yksinkertaista kaikkien käyttäjien tehtäviä intuitiivisella WYSIWYG*-käyttöliittymällä, helpolla pikkukuviin perustuvalla navigoinnilla ja tarkalla näyttöön perustuvalla esikatselulla, joka vähentää painamisen virheitä.

Varmista korkein mahdollinen laatu ja tee viime hetken väri- tai tekstikorjauksia automatisoimalla toistuvia monimutkaisia tehtäviä ja käyttämällä kehittyneitä kuvan- ja värinhallintaominaisuuksia.

Varmista tarkka tuotanto ja toimitus, tarvittavien seurantamerkintöjen, laadukkaan liimanidonnan ja parannettujen asiakirjaominaisuuksien, kuten välilehtien, selkämystekstien ja vaihtuvan tiedon painamisen avulla.



VASTUULLISUUS

Optimoi painamisen työkulut hyödyntämällä automaatiota ja tehokkaita työasetuksia, minimoimalla hävikki sekä maksimoimalla resurssien käyttöä.

Vähennä ympäristövaikutuksia tekemällä oikovedos digitaalisesti sekä simuloimalla tuotantoa, jolloin virheet päästään korjaamaan ja ulkoasu voidaan optimoida ennen painamista.

Paranna vastuullisuutta järjestämällä sivut tehokkaasti integroidulla taitolla ja varmistamalla resurssisäästöt laadusta tinkimättä.

* Painotöiden reaaliaikainen esikatselu (WYSIWYG)

TEHOSTA TOIMINTAA

Saumaton integrointi PRISMA-portfolioon

PRISMAprepare integroituu saumattomasti PRISMAsync-ohjausjärjestelmään ja PRISMAdirectiin, minkä ansiosta käyttäjät voivat maksimoida tuottavuuden mm. Canonin varioPRINT-painokoneilla ja imagePRESS-tuotantolaitteilla.



PRISMAdirect

PRISMAdirect on verkkopohjainen kokonaisvaltainen työkulun hallintaratkaisu, jolla koko tuotantoprosessia voidaan tehostaa yksinkertaistamalla töiden siirtoa, vähentämällä yleiskustannuksia ja lisäämällä tuottavuutta.



PRISMAsync

PRISMAsync on ohjausjärjestelmä, joka käsittelee painotyöt sekä valvoo ja ohjaa painolaitteen toimintoja järjestelmän ytimessä. Näin PRISMAsync pystyy havaitsemaan ja käsittelemään reaaliaikaista tietoa, mitä tarvitaan ennakoimaan ja ohjaamaan tapaa, jolla painolaite käsittelee töitä, mukaan lukien töiden lähettäminen, profilointi ja värien hallinta. PRISMAsync helpottaa painamisen aikataulutusta, seuranta- ja hallintatyökalujen käyttöä, jotka tarjoavat tarkkaan töiden suunnitteluun yksinkertaisen ja yhtenäisen työkulun.



YKSI DYNAAMINEN NÄKYMÄ

Mullista työnkulut yhden dynaamisen näkymän avulla



WYSIWYG-TARKKUUS

- **Paranna tarkkuutta ja minimo** hävikki töiden WYSIWYG-valmistuksen avulla. Näin varmistat, että se, mitä näet näytöllä, on täsmälleen se, mitä painetaan, mikä vähentää paperivedosten tarvetta ja säästää niin aikaa kuin resurssejakin.
- Virheetön lopputuote saadaan aikaan helposti rationalisoimalla asettelun ja viimeistelyn säädöt visuaalisen esikatselun ja yksityiskohtien, kuten niittejä, rei'itysten ja taittojen hienosäädön avulla.



INTUITIIVISET PRISMAprepare-TYÖTILAT

PRISMAprepare-ohjelmiston intuitiiviset työtilat auttavat navigoimaan saumattomasti ohjelmiston eri osien välillä niin, että tuloksena on vertaansa vailla oleva tehokkuus ja tarkkuus:

01 Hyödynnä varta vasten tarkoitukseen suunnitellun vankan työtilan teho käyttämällä useita yhteen kokonaisnäkömään koottuja näkymiä, joita ovat mm. strukturoitu arkki-, sivu- ja VDP-näkymä.

02 Vaihda vaivattomasti työtilojen välillä menettämättä asetuksia, jolloin työnkulku pysyy sujuvana ja keskeytymättömänä.

03 Mittaa asemoidut tiedostot mittaviivojen avulla suoraan sivutyötilassa, jolloin fyysisiä printtejä ei tarvita.

04 Verkkopohjainen digitaalinen vedostus käytännössä poistaa paperikopioiden tarpeen, mikä säästää aikaa ja rahaa.



Sivutyötila

Voit käsitellä asiakirjan yksittäistä sivua ja säätää värejä, kuvia, tekstiä, kääntää tai muuttaa sivujen kokoa sekä monia muita yksittäisen sivun ominaisuuksia.



Asiakirjatyötila

Ota erilliset sivut ja tee niistä täysin valmisteltu sekä ammattimainen asiakirja luomalla valmis ulkoasu ja määrittämällä haluttu materiaali kullekin sivulle.



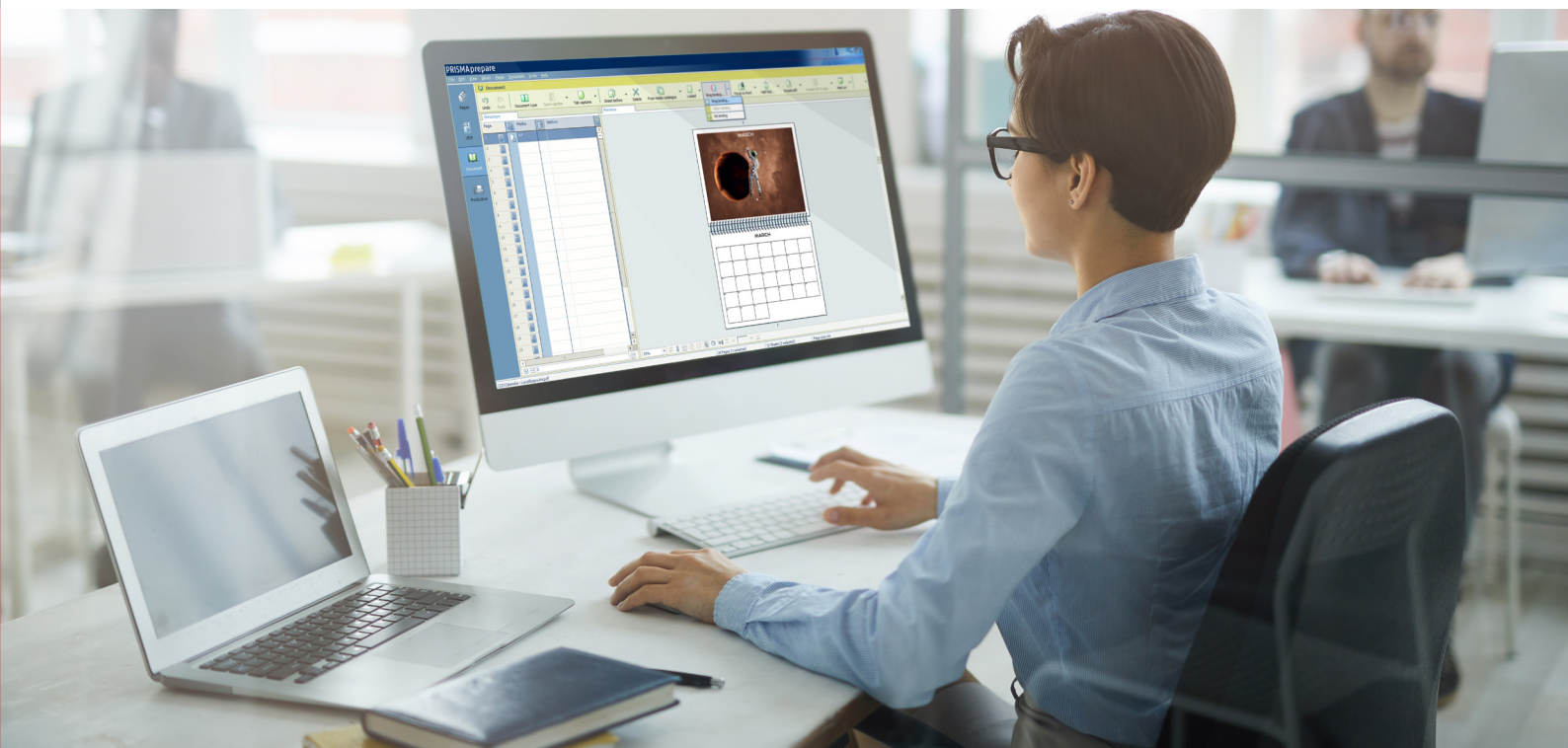
VDP-työtila

Luo tietokantapohjaista painamista edellyttäviä dokumentteja perustoiminnoilla. Muuttujatiedot haetaan ulkoisesta tietolähteestä.



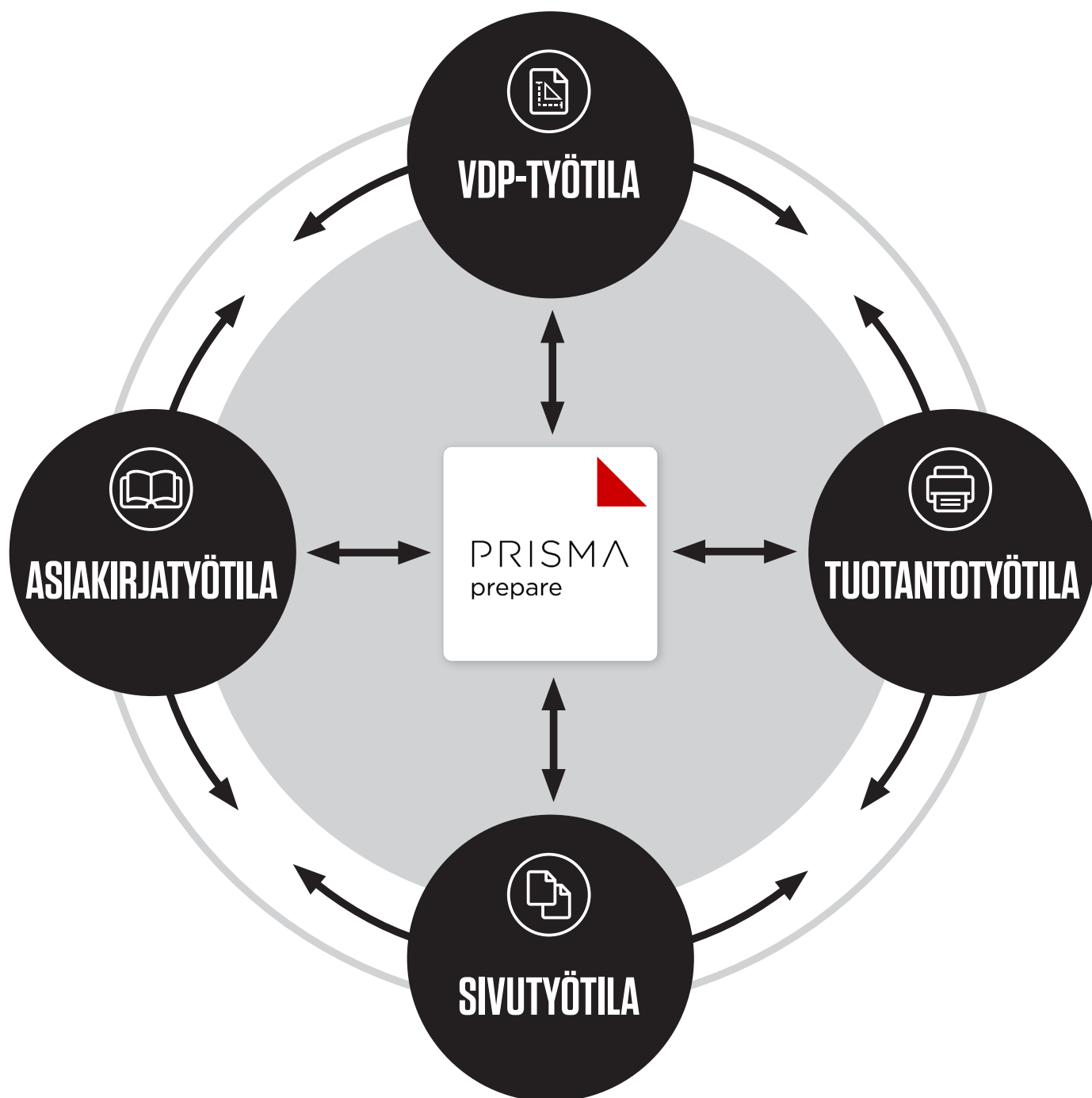
Tuotantotyötila

Varmista kustannustehokkain tapa painaa käyttämällä asetteluja, kuten Same-Up- tai N-up asemoinnit.



INTUITIIVISET TYÖTILAT

PRISMAprepare näyttää tehokkaan, välittömän näkymän työn alla olevasta asiakirjasta ja mahdollistaa sujuvan vaihtamisen sivujen, arkkien ja asiakirjanäkymien välillä. Ohjelmiston dynaaminen WYSIWYG-käyttöliittymä tarkoittaa, että se, mitä näet näytöllä, vastaa lopullista painotuotetta, mikä minimoi fyysisten vedosten tarpeen ja säästää näin sekä aikaa että resursseja. Se tallentaa automaattisesti eri työtilojen asetukset, joten tiedostot voidaan järjestää joustavasti mihin tahansa järjestykseen, mikä nopeuttaa ja tehostaa asiakirjojen esivalmistelua.





ASIAKIRJATYÖTILAN avulla voidaan:

- Valmistaa vihkoja vaivattomasti automaattisten selkämyksen leveyden ja levityksen kompensoinnin laskelmien avulla
- Yksinkertaistaa monitaittoasiakirjojen valmistusta WYSIWYG-taittoviivojen avulla niin, että kuvat saadaan kohdistettua halutulla tavalla ja tarkasti
- Määrittää tietyn materiaalin yksittäisille sivuille, tiettyihin osiin tai koko asiakirjaan.



SIVUTYÖTILAN avulla voidaan:

- Yhdistää erilaisia digitaalisia ja paperisia asiakirjoja – myös Word- ja PDF-tiedostoja – yhdeksi moniosaiseksi asiakirjaksi
- Kohdistaa reunukset ja skaalata sisältö
- Optimoida kuvien värit, kirkkaus, kontrasti ja kylläisyys Vaihtaa värejä hiiren napsautuksella
- Luoda mukautettuja CMYK- tai RGB-spottivärejä tai käyttää normaalia PANTONE®-värikirjastoa ja valinnaisia HKS®-spottivärikirjastoja
- Muuttaa tekstiä, kuvia ja graafisia kohteita sekä säätää eri objektien värejä
- Säätää PDF-laatikoita ja määrittää leikkausvara.



VDP-TYÖTILAN avulla voidaan:

- Yhdistää tietoja erillisistä tietokannoista hyödyntämällä PRISMAprepare-ohjelman intuitiivista työtilaa
- Lisätä tuottavuutta ja ottaa käyttöön yksilölliset, kannattavat palvelut yhdistämällä kaikki esivalmistustehtävät käyttämällä integroitua VDP-painamista (Variable Data Printing).



TUOTANTOTYÖTILAN avulla voidaan:

- Luoda ja painaa mikä tahansa asettelu joustavilla asetusvaihtoehdoilla, joita ovat mm. N-up, same-up-asettelu, arkin jako neljään (Quarto), kahdeksaan (Octavo), cut-and-stack tai mukautettu, esim. 3x3.
- Säätää sivumerkkejä, leikattavia reunuksia, palstavälejä ja reunusten siirtoja aina tarpeen mukaan
- Päästä eroon tarpeesta oikolukea paperikopioita, mikä perustuu tarkkoihin esikatseluihin, jotka näyttävät, miltä asiakirjat näyttävät arkilla ja yksittäisenä sivuna
- Luoda älykäs, near-line-viimeistelytyönkulku PRISMApreparen ja kolmannen osapuolen viimeistelylaitteiden välille.

PRISMAprepare MAKSIMOI TEHDYN INVESTOINNIN

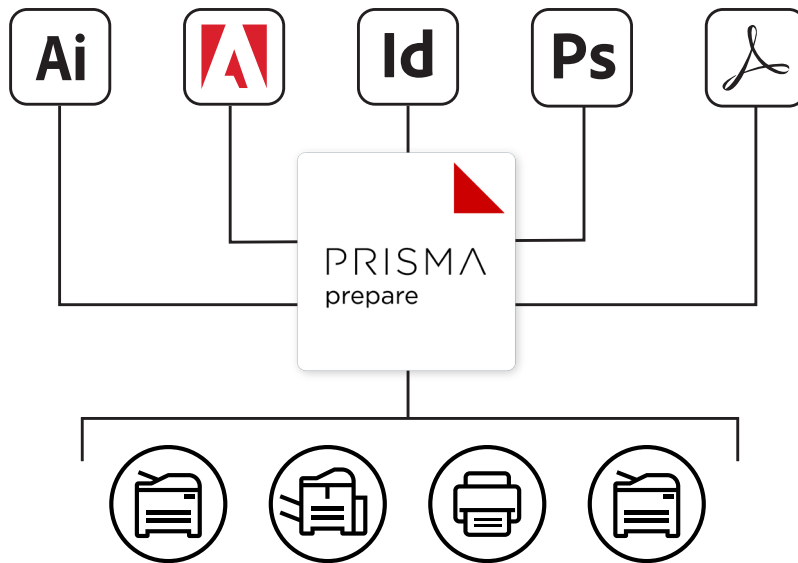
LAITERIIPPUMATON HUIPPUSUORITUS

Käytä tuotantolaitteitasi entistä tehokkaammin

Katsomatta siihen, millainen painolaitteisto on käytössä, PRISMAprepare auttaa nopeuttamaan esivalmistelua ja hyödyntämään laitteiden tehon täysimääräisesti. Lähes **MIKÄ TAHANSA** PDF- ja PS-tiedostoja tukeva painolaite voi hyötyä tästä – mukaan lukien alan johtavat Canonin digipainokoneet, kuten varioPRINT 140 -sarja, varioPRINT 6000 -sarjan TITAN sekä imagePRESS ja imageRUNNER ADVANCE.

Saumattomat PDF-työnkulut

Linkitä kerralla jopa kymmeneen eri PDF-pohjaiseen muokkaustyökaluun ja avaa sivu PRISMAprepare-ohjelmistosta yhteensopivaan PDF-pohjaiseen työkaluun, kuten Adobe Photoshopiin tai Illustratoriin, menettämättä PRISMApreparen sivuohjelmointia.

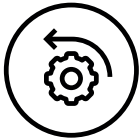


Työnkulkujen integrointi

PRISMAprepare tarjoaa itsenäisen ratkaisun joustavuuden, mutta sen lisäetuna on saumaton integrointi laajempiin työnkulkuihin, kuten PRISMAdirectiin, mikä tehostaa ja yksinkertaistaa tilausten ja tuotannon hallintaa.

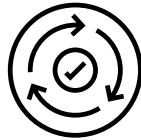
PRISMA-työnkulkuratkaisuilla on yhteinen käyttöliittymä, mikä helpottaa käyttöä ja loiventaa oppimiskäyrää. Yhdistämällä Canonin digitaalisille tuotantopainokoneille suunnattuun PRISMAsync-ohjausjärjestelmään saavutetaan maksimaalinen tuottavuus ja suurempi tehokkuus, vähennetään virheitä ja lyhennetään läpimenoaikoja parantaen samalla yhteistyötä ja varmistaen yhdenmukainen ja laadukas painojälki.

AUTOMAATTINEN TYÖNKULKU



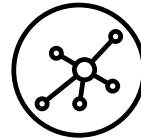
Automatisoitu esivalmistelu alusta loppuun

Valinnaisilla PRISMAprepare-työkaluilla voidaan automatisoida esivalmistuksen työnkulut luomalla valmiita mallipohjia töille, joissa käytetään samaa asettelua ja samoja asetuksia.



Teho ja joustavuutta

PRISMApreparen hotfolder-toiminnot ja Hotfolder Monitoring Console -valvontakonsoli virtaviivaistavat työnkulkua automatisoimalla PDF-tehtäviä ja tarjoamalla reaaliaikaisia prosessipäivityksiä, myös etäältä, sekä lisää joustavuutta asiakirjojen esivalmisteluun ja uudelleenpainoksiin avaamatta PRISMApreparea.



Kerran valmistellun työn voi painaa missä ja milloin vain

PRISMAprepare-ohjelmisto on käytännössä laiteriippumaton, mikä tarkoittaa, että asennus- ja läpimenoaikaa voidaan lyhentää ja asiakaspalvelua parantaa, jolloin tuotantotoiminnan teho saadaan käyttöön kokonaisuudessaan.

Jos haluat lisätietoja PRISMAprepare-järjestelmästä, ota yhteyttä paikalliseen Canon-edustajaan tai -tiimiin ja tutustu tarkemmin Canonin verkkosivuihin:



PRISMAprepare-ohjelmiston 9-version JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

PRISMA
prepare

Tuettu infrastruktuuri

Käyttöjärjestelmä	64-bittinen käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows 11 Microsoft Windows 10 (Professional, Enterprise) 1803 tai uudempi
Windows-komponentit (asennetaan automaattisesti)	Microsoft .NET Framework 4.8 Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0 MMC 3.0 Print Services for Unix
Natiivitiedostojen tuki	MS Office 2016 x64 tai uudempi
Tiedostojärjestelmä	NTFS, vähintään 40 Gt vapaata tilaa
Verkko	TCP/IP (IPv4 ja IPv6), 100/1000 Mb/s
Muut	Uusimmat tärkeät Windows-päivitykset

Laitteistovaatimukset

Prosessori	Vähintään Intel Pentium IV 3.2 Suorituskyky vähintään Intel Core i5 Tämän suorituskykyvaatimuksen täyttävää Intel-pohjaista palvelinta vastaavaa (kuten AMD-pohjaista) palvelinta tai VMware Gx-palvelinta voidaan myös käyttää. Ei rajoituksia 32-bittisen/64-bittisen laitteiston ja yhden tai kahden ytimen osalta.
Muisti	Vähintään >= 2 Gt Suositus >= 4 Gt (VMware-palvelimia käytettäessä muistia voidaan tarvita enemmän.)
Kiintolevy	Vähintään 80 Gt (UDMA, SATA / SCSI U320) Vähintään 80 Gt (UDMA, SATA / SCSI U320) Nopeus vähintään 7 200 r/min Keskimääräinen haku-aika enintään 10 ms Keskimääräinen latenssi enintään 5 ms
Video	Vähintään 1 024 x 768, aidot värit (24/32 bittiä). Vähintään 1 280 x 1 024, aidot värit (24/32 bittiä)
Näyttö	Vähintään 19", näytön natiiviresoluutio 1 024 x 768 Suositus: 24" laajakuvanäyttö, natiiviresoluutio 1 920 x 1 200.
Skanneri	TWAIN-yhteensopiva skanneri (paperisten alkuperäisasiakirjojen tuontia varten) Tuote on testattu seuraavien skannerien kanssa: <ul style="list-style-type: none">• Fuji fi-6670• Canon DR-510C• Kodak i370

PRISMAprepare V9 -kokoontaminen

Make-Ready-valmiudet saatavilla	Kuva, koonti, sisältö, väri, asettelu, VDP, materiaali, tuotanto, viimeistely
Edistyskellinen asiakirjan luonti	Lisävaruste
Edistyskellinen asemointi	Lisävaruste
Spottivärin muokkaus	Lisävaruste
Skannattujen asiakirjojen siistiminen ja puhdistus	Lisävaruste
Vaihtuvan tiedon painaminen (VDP)	Lisävaruste
Automaatio	Lisävaruste
Painotiedostojen esitarkistus (preflight)	Lisävaruste
Prepare to Finish*	Lisävaruste
Samanaikaiset käyttäjät	enintään 99
Tuettujen järjestelmien määrä	rajoittamaton
Tuetut laitteet (Canon)	Canonin arkkisysteemien digipainokoneiden sekä korkealaatuisen painotuotantoon soveltuvien painokoneiden ja monitoimilaitteiden tuki
Tuetut laitteet (muut)	Tulostus kaikkiin Windowsin vakioajureita käyttäviin tulostimiin tuettuna. Materiaalivalintaan ja viimeistelyyn tukeen sovelletaan rajoituksia

*Prepare to Finish on liitännäsovellus. Ultimate Bindery V4 Software hankittava erikseen.

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Finnish edition
© Canon Europa N.V. 2024

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