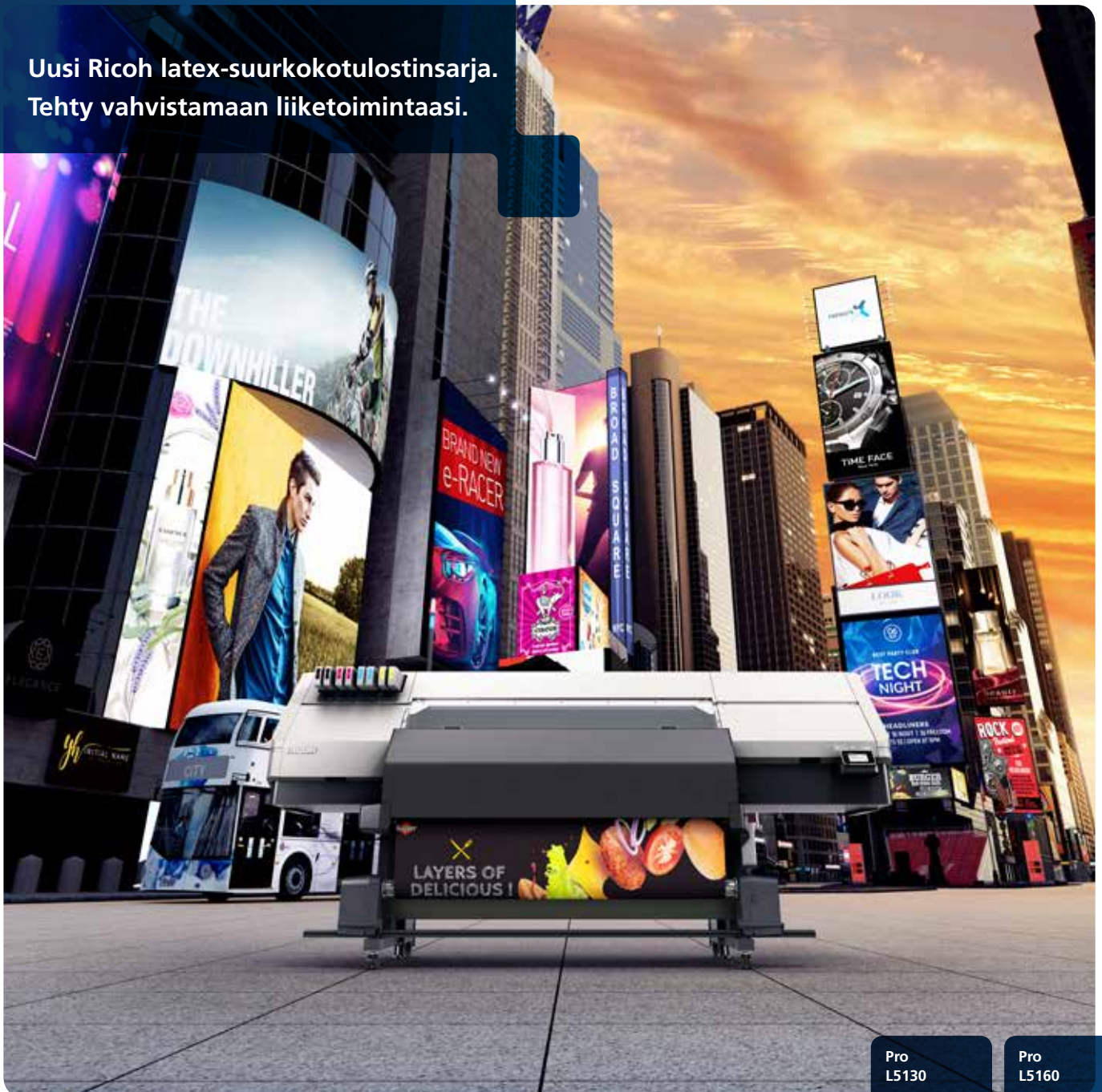


Ricoh Pro L5100 -sarja

Uusi Ricoh latex-suurkokotulostinsarja.
Tehty vahvistamaan liiketoimintaasi.



Pro
L5130

41,4 Väri
m²/h

Pro
L5160

46,7 Väri
m²/h



Pro L5130
Pro L5160

AR-
väriaine

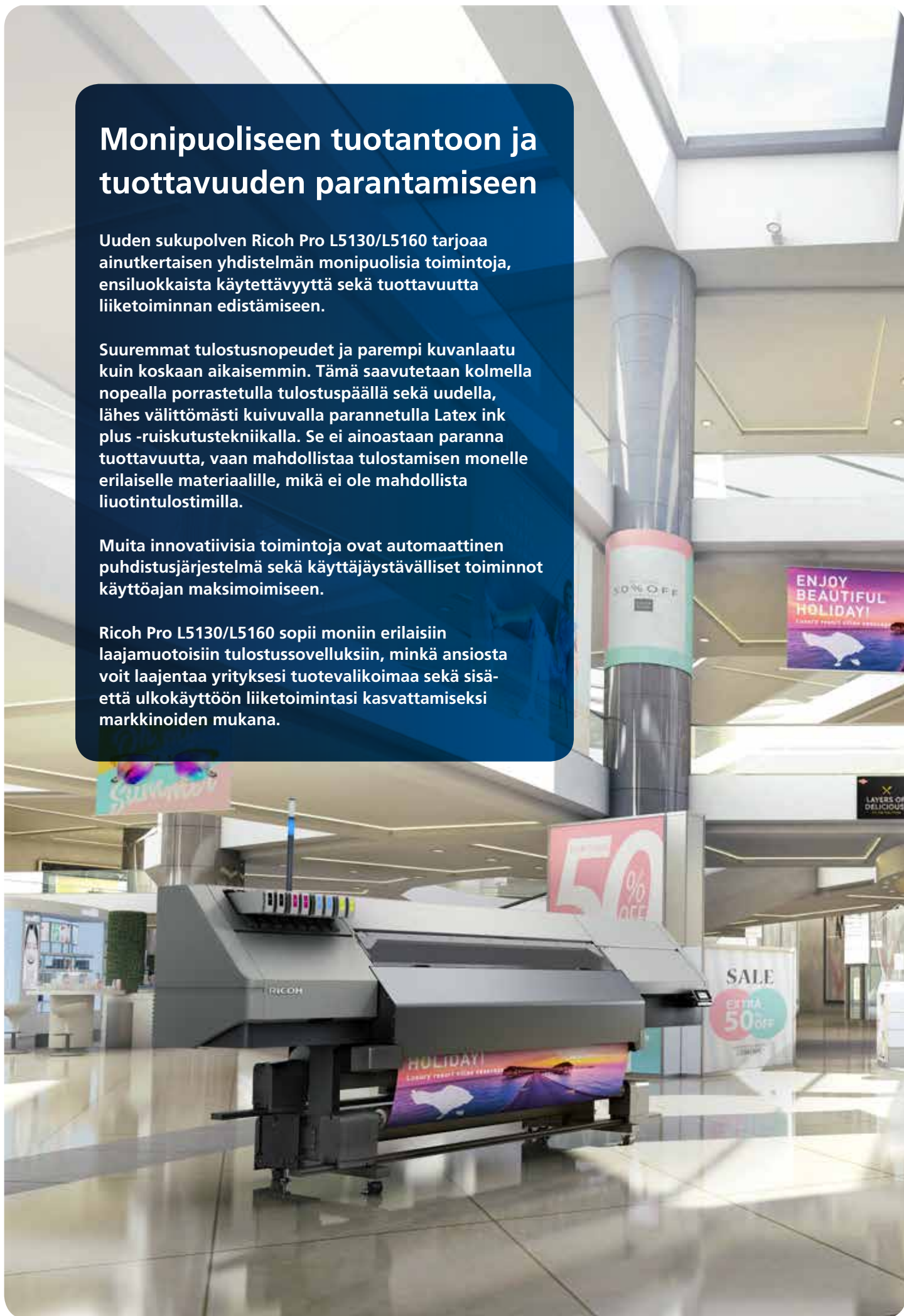
Monipuoliseen tuotantoon ja tuottavuuden parantamiseen

Uuden sukupolven Ricoh Pro L5130/L5160 tarjoaa ainutkertaisen yhdistelmän monipuolisia toimintoja, ensiluokkaista käytettävyyttä sekä tuottavuutta liiketoiminnan edistämiseen.

Suuremmat tulostusnopeudet ja parempi kuvanlaatu kuin koskaan aikaisemmin. Tämä saavutetaan kolmella nopealla porrastetulla tulostuspäällä sekä uudella, lähes välittömästi kuivuvalla parannetulla Latex ink plus -ruiskutustekniikalla. Se ei ainoastaan paranna tuottavuutta, vaan mahdollistaa tulostamisen monelle erilaiselle materiaalille, mikä ei ole mahdollista liuotintulostimilla.

Muita innovatiivisia toimintoja ovat automaattinen puhdistusjärjestelmä sekä käyttäjäystävälliset toiminnot käyttäjän maksimoimiseen.

Ricoh Pro L5130/L5160 sopii moniin erilaisiin laajamuotoisiin tulostussovelluksiin, minkä ansiosta voit laajentaa yrityksesi tuotevalikoimaa sekä sisä-että ulkokäyttöön liiketoimintasi kasvattamiseksi markkinoiden mukana.



Suuri tulostusnopeus ja maksimaalinen käyttöaika



Toisen sukupolven Ricoh Latex AR -muste

Pitkälle kehitetyn nopeasti kuivuvan lateksivärimme avulla voidaan saavuttaa ensiluokkainen tuottavuus. Hyödynnä jopa 46,7 m²/h ja sisätilan 25 m²/h neliväriset tulostusnopeudet.



Monipuoliset paperivaihtoehdot

Ricohin uudet teollisuustason nopeat tulostuspäät, uudet lateksivärit sekä parannettu ruiskutustekniikka tarjoavat ensiluokkaisen kuvanlaadun ja mahdollistavat tulostuksen sekä kuitupohjaisille että synteettisille materiaaleille.



Käytettävyys ja parempi tuottavuus

Ricoh on ottanut käyttöön upouutta tekniikkaa käytön helpottamiseksi ja käyttöajan maksimoimiseksi, mukaan lukien intuitiivinen kosketuspaneeli, etäohjaus, automaattinen väritasapainon valvonta sekä automaattinen puhdistusjärjestelmä.



Laajemmat käyttömahdollisuudet

Paperin 1 371 mm ja 1 625 mm maksimileveyden ansiosta Ricoh Pro L5130/L5160 sopii laajamuotoisiin tulostussovelluksiin, kuten suurien ulkojulistaiden ja rakennuspeitteiden, liikkeiden mainosmateriaalien ja kuvataiteen toteuttamiseen yhä suurempaa tuotevalikoimaa varten.

Uudet tekniikat suorituskyvyn, laadun ja tuottojen parantamiseen



Automaattinen väritasapainon valvonta

Uusi Ricoh Reference Patch varmistaa vakaan tulostuksen ja värinlaadun sekä tunnistaa suuttimen tukokset. Laite valvoo CMOS-sensorin avulla väritasapainoa säätäen ja korjaten havaitut poikkeamat automaattisesti. Se takaa tasaisen värin ja yhtenäisen laadun pitkissä tulostuksissa.

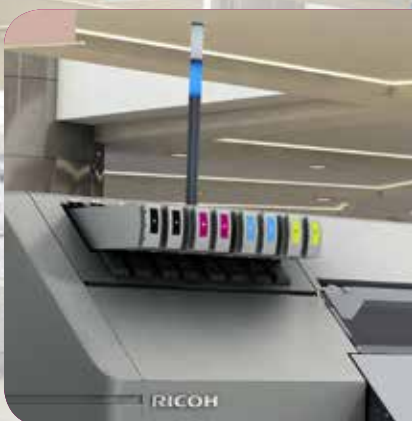
Uusi intuitiivinen käyttöjärjestelmä

- Uusi 4,3 tuuman kosketuspaneeli
- Kallistuu jopa 90 astetta
- Helpompi käyttää ja auttaa parantamaan tuottavuutta
- Tuotantotilan jatkuva hallinta



Laitteen seuranta ja hallinta

- Uusi sisäinen LED-lamppu mahdollistaa kuvanlaadun tarkkailemisen sekä vianmäärityksen myös tulostuksen aikana käyttöajan maksimoimiseksi
- Uusi varoitusmerkkivalo ilmoittaa käyttäjille mahdollisista tulostusongelmista etäältä
- Web Image Monitor mahdollistaa tulostimen kaikkien toimintojen tarkistamisen helpokäyttöisesti laitteen omalta kotisivulta



Tulostuksen parantaminen

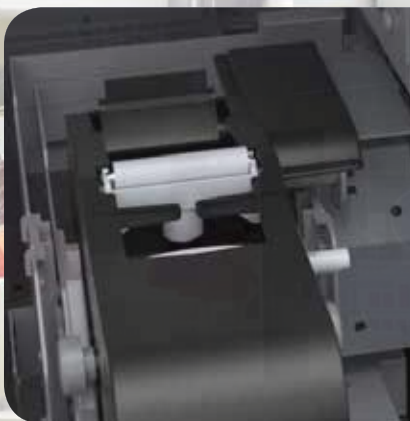


Ensiluokkainen kuvanlaatu

- Ricohin oma markkinoiden johtava tulostustekniikka tarjoaa 1200dpi x 1200dpi maksimiresoluution
- Suuri tuottavuus taataan 1 280 suuttimella tulostuspäätä kohden
- Tulostusnopeus jopa 46,7 m²/h ulkomateriaaleissa, 25 m²/h sisämateriaaleissa

Valkoinen väriaine ja korkea mustan densiteetti

- Mahdollisuus tulostaa valkoisella lisävärillä ja laajentaa sovellusvalikoimaa normaaliin CMYK-tulostukseen verrattuna
- Kerroksittainen tulostus mahdollistaa tulosteiden molemmien puolisen näkyvyyden läpinäkyvillä materiaaleilla
- Mustan väriaineen korkeampi densiteetti tuottaa terävämmät ja paremmat yksityiskohdat sekä parempi kiilto luo kirkkaammat ja laajemmat värit



Automaattinen ylläpito

- Uusi automaattinen puhdistusjärjestelmä helppoa ylläpitoa varten
- Pitää pitkään toimivat tulostussuuttimet puhtaina minimoiden seisokit
- Puhdistuskasetti puhdistaa kaikki tulostuspäät automaattisesti siirtyen tulostuspäiden takaosasta etuosaan

Luotettava ja tehokas päivä toisensa jälkeen

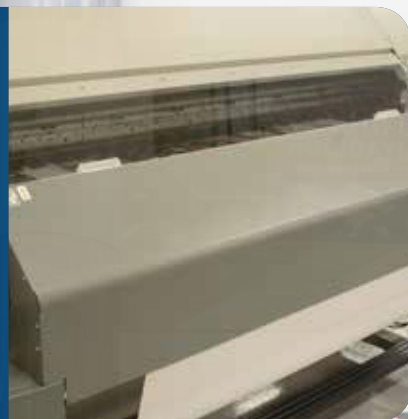


Parempi tulostuspää- ja ruiskutustekniikka

- Kolme teollisuustason Ricoh Gen5 -tulostuspäätä "MH5421" ja viimeisin Ricoh AR Latex -väriainetekniikka takaavat ensiluokkaisen kuvanlaadun ja luotettavuuden
- Moniruiskutus tuottaa kolme eri pisarakokoa yhdellä kertaa
- Muuttuva pisarakoko, joka pienimmillään tuottaa 5pl pisteen, mahdollistaa maksimaalisen laadun ja tuottavuuden eri materiaaleille

Välitön kuivuminen parantaa tehokkuutta

- Uudet Ricohin lateksivärit mahdollistavat välittömän kiinnittymisen ja kuivumisen
- Infrapunalämmitin kuivaa musteen tulostuksen jälkeen, jotta käyttäjät voivat siirtyä välittömästi seuraaviin käsittelyihin, kuten laminointiin
- Aikaa ei mene hukkaan kuivumisessa, jolloin työnkulku nopeutuu



Helppo materiaalien lataaminen

- Rullasyöttöyksikköä voidaan liu'uttaa 250 mm, mikä helpottaa materiaalin lataamista syöttöalustalle
- Helpottaa ennenkaikkea raskaampien rullamateriaalien kohdistamista alustalle
- Laitteen omalla leikkurilla voit leikata tulosteet suoraan arkeiksi* ja siirtyä nopeasti tuotannon seuraavaan vaiheeseen

* Leikkaustoiminto on rajoitettu materiaaliominaisuuksien mukaan.

Erinomainen vakaus päästä päähän



Alhainen tulostuslämpötila

- Alhainen energiankulutus - Energy Star 4 -värimalli
- 60 asteen tulostuslämpötila edesauttaa erilaisten lämmönherkkien materiaalien tuotantoa
- Soveltuu paperin lisäksi myös päällystettyyn paperiin, PET-materiaaliin, pressuun, PVC-materiaaliin, polyesterikankaaseen, puuvillaan, tapettiin sekä läpinäkyvään vinyyliin

Ympäristöystävällinen

- Vähän hajua ja haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - ei vaadi erityistä tuuletusta, mikä tekee uuden Ricoh Pro L5130/L5160:n käytöstä entistä helpompaa ja turvallisempaa
- Pienempi väriaineen kulutus - automaattinen väriaineen täyttöjärjestelmä (nelivärinen tila) pitkiä yhtäjaksoisia tuotantojaksoja varten
- Lisättävissä kahdeksan uudelleen käytettävää väriainekasettia



Greenguard Gold -sertifiointi

Ricoh Pro L5130/L5160:n lateksiväri on saanut Greenguard Gold -sertifiointin. Tämä tarkoittaa, että tuote täyttää alhaisten kemikaalipäästöjen tiukimmat standardit ja siten laajentaa sovellusvalikoimaa.

Monipuolinen sisällä ja ulkona



Mainos- ja markkinointimateriaalit sisäkäyttöön

Mainosjulisteet, markkinoinnin materiaalit, rollupit, seinäkkeet ja ikkunatarrat.
Päällystetty/päällystämätön paperi, kalvo, itsestään liimautuva vinyyli ja tekstiilit.

Materiaalit ulkokäyttöön

Mainosbannerit, mainoskilvet, rakennuspeitteet, liput, ulkotilojen mainosmateriaalit ja ajoneuvojen grafiikka.

Kalvo, pressu, synteettinen paperi OPP, PET-kalvot, itseliimautuva vinyyli ja tekstiilit.



Messujen ja tapahtumien grafiikka

Lattiagrafiikka, valokaapit, riippuvat mainosbannerit ja näyttögrafiikka.
Paperi, synteettinen kalvo, itsestään tarttuva vinyyli ja tekstiilit.

Ajoneuvojen grafiikka

Yliteippaukset, sivupaneelit, ikkunatarrat, logot
Itseliimautuvat vinyylit ja kalvot



Huomiota herättävät tulosteet



Kyltit

Kaksipuoliset kyltit, informatiiviset kyltit, valokaapit, personoidut kyltit, pehmeät kyltit, suuntamerkit ja ikkunatarrat.

Päällystetty/päällystämätön paperi, tekstiili, kalvo ja itsestään liimautuva vinyyli.

Valokuvat ja kuvataiteen tulosteet

Suunnittelijoiden tulosteet, kuvataiteen tulosteet sekä kuvien suurennukset.

Päällystetty/päällystämätön paperi, kalvo, itsestään liimautuva vinyyli ja tekstiilit.



Koristeet

Seinien peitteet ja sisustus.

Tekstiilit, paperikalvo, tapetti ja itsestään liimautuva vinyyli.

Tuotemerkit ja joustavat pakkaukset

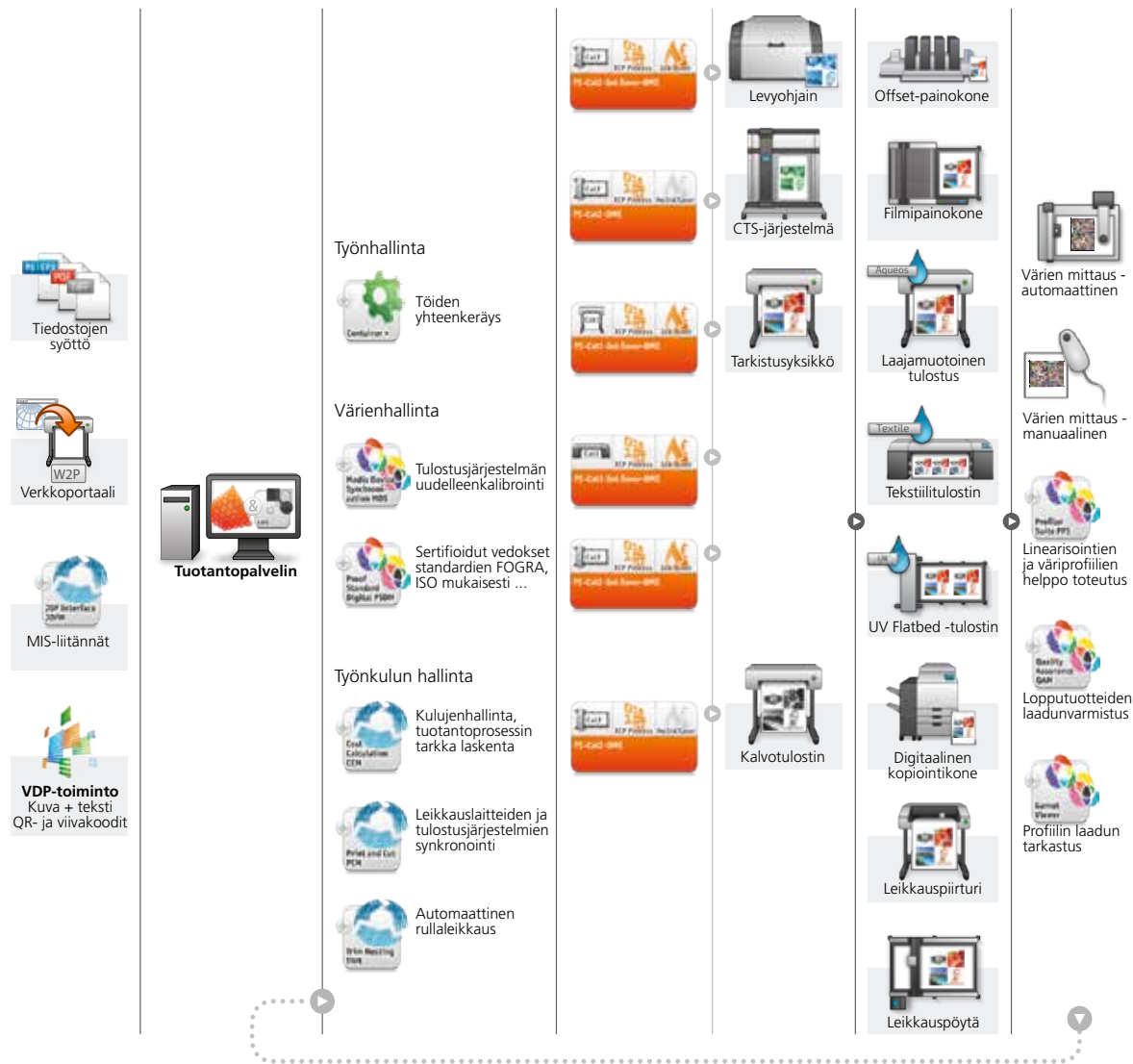
Elintarvike-, juoma-, lääke-, kosmetiikka- ja talouspakkaukset.

Paperi, synteettinen paperi, OPP- ja PET-kalvo.




Työnkulku ja värienhallintaratkaisut

ColorGATE
A RICOH Company



Vaatiivin ympäristöihin suunnitellut ratkaisut:

ColorGATE-tuotantopalvelin tarjoaa hyväksi todetun työnkulun ja värien hallintaratkaisun, jonka avulla täytät asiakkaidesi luovat vaatimukset nopeasti ja tarkasti saavuttaen korkealuokkaiset värit erilaisissa materiaaleissa. Sopii moniin laajamuotoisiin sovelluksiin.

Tuotantopalvelin hyödyntää uusinta  Print Engine (APPE) -tekniikkaa, mikä mahdollistaa viimeisimpien PDF-standardien, ominaisuuksien ja formaattien käyttämisen laadusta tinkimättä.

Modulaarinen ja skaalattavissa tarpeen mukaan:

ColorGATE RIP ja tulostusohjelmisto perustuvat skaalattavaan ja modulaariseen arkkitehtuuriin, minkä ansiosta voit laajentaa ratkaisua ja lisätä ylimääräisiä moduuleja omien tuotantotarpeidesi mukaan liiketoimintasi muuttuessa ja kasvaessa.

Ylimääräisiä ohjaimia ja APPE RIP -yksiköitä voidaan lisätä, jolloin useita eri laitteita voidaan ohjata yhdestä ColorGATE-keskuspalvelimesta – erilaisten laitteiden hallinta yhdestä ratkaisusta.

Mukautettavissa omiin vaatimuksiin:

Valintoihin kuuluvat kulujen laskenta, musteen säästötoiminto, ICC-profilointivälineet (mukautettujen materiaalien määrittäminen) sekä tulostus- ja leikkausmoduuli tuettujen leikkauspöytien ja piirturien yhdistämiseksi.

Päivitysten ja valintojen täydellinen luettelo on saatavilla paikalliselta Ricoh-edustajalta.

Kaikki tarvitsemasi osa-alueet menestykselliseen lopputulokseen



1 Väriainekasetit (600 ml tai 1200 ml)

2 Varoitusmerkkivalo

3 Sisäinen LED-lamppu kuvanlaadun havainnointia varten

4 Automaattinen puhdistusjärjestelmä

5 Uusi 4,3 tuuman kosketuspaneeli

6 Kuivaava infrapunalämmitin

7 Hukkavärisäiliö

8 Rullan pidike, nosto- ja paperin kiristyslaitteet.

9 1 rullayksikkö

10 Paperileikkuri

Ricoh Pro L5130/L5160

Tekniset tiedot

YLEISTÄ

Väriainetyyppi:	V.2 AR (Aqua Resin) Ricoh Durable Latex -väriaine
Päätyyppi:	Ricoh GEN5 nopeat ja kestävät piezo-tulostuspäät (MH5421)
Tulostusnopeus:	Pro L5160: nelivärinen tila. 6 pyyhkäisyä: Super Draft 46,7 m ² /h 8 pyyhkäisyä: Draft 32,5 m ² /h 12 pyyhkäisyä: High Speed 25,0 m ² /h 16 pyyhkäisyä: Standard 15,4 m ² /h 32 pyyhkäisyä: High Quality 8,7 m ² /h Pro L5160: nelivärinen tila + valkoinen. 6 pyyhkäisyä: Super Draft 24,9 m ² /h 8 pyyhkäisyä: Draft 18,9 m ² /h 12 pyyhkäisyä: High Speed 12,9 m ² /h 16 pyyhkäisyä: Standard 8,7 m ² /h 32 pyyhkäisyä: High Quality 4,1 m ² /h Pro L5130: nelivärinen tila. 6 pyyhkäisyä: Super Draft 41,4 m ² /h 8 pyyhkäisyä: Draft 28,9 m ² /h 12 pyyhkäisyä: High Speed 22,3 m ² /h 16 pyyhkäisyä: Standard 13,8 m ² /h 32 pyyhkäisyä: High Quality 7,8 m ² /h Pro L5130: nelivärinen tila + valkoinen. 6 pyyhkäisyä: Super Draft 22,2 m ² /h 8 pyyhkäisyä: Draft 16,9 m ² /h 12 pyyhkäisyä: High Speed 11,6 m ² /h 16 pyyhkäisyä: Standard 7,8 m ² /h 32 pyyhkäisyä: High Quality 3,7 m ² /h
Resoluutio:	450dpi, 600dpi, 900dpi, 1200dpi
Mitat (L x S x K)	Pro L5130: 3 050 mm x 1 000 mm x 1 500 mm Pro L5160: 3 300 mm x 1 000 mm x 1 500 mm
Paino:	Pro L5130: alle 360 kg Pro L5160: alle 380 kg
Virtalähde:	AC 220-240 V 16 A 50/60 Hz x 2 johtoa
Virrankulutus:	alle 6 000 W Lepotila: alle 5,35 W Pois päältä: alle 0,5 W
Liitäntä:	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Käyttöpaneeli:	4,3 tuumaa uWVGA (värillinen kosketuspaneeli + näppäimet) Näytön kielet: japani, englanti, saksa, ranska, italia, espanja, hollanti, (Euroopan) portugali, venäjä, korea

VÄRIAINESARJA

Väriaineyhdistelmät:	nelivärinen tila (CMYK) Viisivärinen tila (CMYK+W)
Pisaran koko:	5pl
Väriainesäiliöiden tilavuus:	4 väriä: CMYK 600 ml tai 1200 ml (2 patruuna väriä kohti) 4 väriä: CMYK 600 ml tai 1200 ml (1 patruuna väriä kohti) 4 patruunaa valkoista)
Väriainesäiliöiden tyytit:	600 ml tavallinen patruuna 1 200 ml suurikokoinen patruuna

MATERIAALIT

Materiaalivalinnat:	sopii moniin eri materiaaleihin, mukaan lukien ohut päällystetty paperi, syntetttinen paperi, PET, pressu, säänkestävä PVC, ikkunakalvo, polyesteri, kankaat ja puuvilla.
Kuivumisaika:	nopea kuivuminen jälkikäsitellyjä (esim. laminointia) varten integroidun infrapunalämmittimen ansiosta.
Kuivumistapa:	kolmivaiheinen (esikäsitteily-tulostus-jälkikäsitteily) lämmitin + infrapunalämmitin
Paperin maksimileveys:	Pro L5130: 1 361 mm Pro L5160: 1 615 mm
Materiaalin maksimileveys:	Pro L5130: 1 371 mm Pro L5160: 1 625 mm Vähintään 297 mm
Materiaalin paino:	korkeintaan 55 kg
Materiaalin syöttöpituus:	korkeintaan 300 m
Rullan ulkoinen halkaisija:	korkeintaan 250 mm
Rullan sisäinen halkaisija:	3 tai 2 tuumaa
Pään korkeuden säätö:	1,8 mm (oletus), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Marginaaliasetus:	Oletus: 15 mm kummallakin puolella Vähintään: 5 mm kummallakin puolella

TIETOKONEEN MÄÄRITYKSET - JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

Käyttöjärjestelmät 64-bittistä versiota suositellaan	Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate) Microsoft Windows 8 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 tai sitä uudempi Parallels Desktop 4.0 -järjestelmällä tai sitä uudemmalla Mac-tietokoneissa)
Laitteiston vähimmäisvaatimukset:	Suoritin: Dual Core 2 GHz tai uudemmat RAM: ≥ 4 Gt Vapaa levytila: 10 Gt HDD yli 500 Gt Näytön resoluutio: 1 280 x 1 024
Suosittelaaan yhteen tulostimeen:	Suoritin: Intel i5 / AMD Dual-Core 2 GHz+ RAM: ≥ 8 Gt Vapaa levytila: 40 Gt Näytön resoluutio: 1 280 x 1 024
Suosittelaaan useampaan tulostimeen:	Suoritin: Intel i7 / AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM: ≥ 16 Gt Vapaa levytila: 80 Gt SSD Näytön resoluutio: 1 280 x 1 024
Asennus ja käyttö:	USB-portti 1, DVD-asema vaaditaan, LAN-sovitin, TCP/IP vaaditaan verkkoyhteyttä varten
Liittymät:	Parallel, Ethernet, TCP/IP, USB, Serial, FireWire, TWAIN

RIP - JA TULOSTUSOHJELMISTO

ColorGATE-tuotantopalvelin (PS) (korkealuokkainen ja edistynyt värienhallinta - sisältyy pääkoneeseen)	
Ominaisuudet:	Korkealuokkaiset modulaariset osat Optimaalinen värien tuotto Aina yhtenäiset tulokset Maksimaalinen tuottavuus Intuitiivinen hallintatapa sekä käyttöliittymä Käyttää viimeisintä Adobe PDF -tulostuskonetta

YMPÄRISTÖTIEDOT

Ympäristötiedot:	uusissa V.2 vesipohjaisissa ja kestävässä (lateksi-) väreissä on erittäin vähän haittuvia orgaanisia yhdisteitä ja ne eivät muodosta hajua, joten tuuletus ei ole tarpeen.
------------------	--



RICOH
imagine. change.

www.ricoh.fi

Tämän esitteen tiedot ja luvut liittyvät tiettyihin yritystapauksiin. Yksittäiset olosuhteet saattavat tuottaa erilaisia tuloksia. Kaikki yritysten, brändien, tuotteiden ja palveluiden nimet ovat niiden omistajien omaisuutta ja rekisteröityjä tavaramerkkejä. Copyright © 2019 Ricoh Europe PLC. All rights reserved. Tätä esitettä, sen sisältöä ja/tai asetelua ei saa muokata ja/tai mukauttaa, kopioida osittain tai kokonaan ja/tai käyttää muissa asiayhteyksissä ilman Ricoh Europe PLC:ltä saatua kirjallista lupaa.