

Canon imagePRESS V-sorozat: termelékenység szűk határidőkkel

Canon

A Canon imagePRESS V-sorozat nyomtatóit kifejezetten a kereskedelmi gyártásra fejlesztették, de házon belüli nagy mennyiségű nyomtatásra is rugalmasan alkalmazhatók. A vágott lapos, toneres gépek termelékenysége terén új mércét felállítva, a V sorozat a rendkívül sikeres imagePRESS termékcsalád legújabb evolúcióját jelenti. A teljesítményt új szintre emelő, ugyanakkor a használatot megkönnyítő technológiai fejlesztésekkel a V-sorozat a legszűkebb határidőre előállított nyomtatott tartalom iránti igényeket is kielégíti. A hazai piacon már ismert Canon imagePRESS V1000 után hamarosan érkeznek az új tagok, a V1350 és a V900.

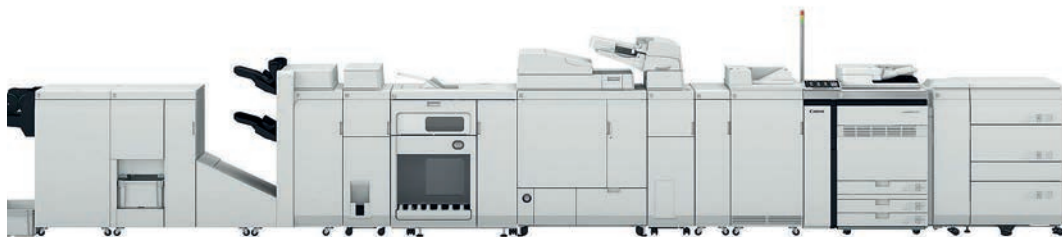
A nagy teljesítményű és jól bevált, szabadalmaztatott technológiára épülő és az ügyfelek visszajelzései alapján kifejlesztett imagePRESS V-sorozat új perspektívát kínál a digitális toneres nyomtatók tervezéséhez, így megbízható megoldást jelent a nyomdai szolgáltatók számára a különféle munkák egyetlen nyomdagéppel történő előállítására. A sorozat több automatizált funkciót, széles körű adagolási és utómunkálati lehetőségeket, valamint egyszerű munkafolyamat-integrációt kínál. Az olyan nyomtatáskezelő alkalmazások, mint a PRISMAsync Remote Manager segítségével távolról beküldhetők, felügyelhetők és kezelhetők a munkák, valamint a PRISMAlytics Dashboard segítségével elemezhetők és felügyelhetők a kulcsfontosságú teljesítménymutatók, így a felhasználók optimalizált nyomtatási teljesítmény

révén növelhetik a nyereségességet, és egyben élvezhetik a kevesebb kézi beavatkozás, a kevesebb hulladék és a nagyobb termelékenység előnyeit.

Az imagePRESS V1000 nagyobb rugalmasságot biztosít a nyomdaipari vállalkozások számára a különféle megbízások kezeléséhez, izgalmas formátumokat és kiterjedt nyomathordozó kezelési képességeket kínálva az ügyfeleknek. A kezelők életének megkönnyítését, valamint a kreatív és kereskedelmi lehetőségek maximalizálását célzó innovatív funkciókban bővelkedő nyomtató ideális befektetés az időhiánnyal küszködő nyomdaipari vállalkozások számára, akik olyan stabil és megbízható digitális nyomdagépet keresnek, amely minden nap kiválóan teljesít, bármilyen nyomtatási feladatról legyen szó. A közepes volumenű, termelési célú digitális nyomdagépek közül a legkisebb helyigényű, innovatív kialakítású imagePRESS V1000 a sokkal nagyobb nyomdagépek 100 nyomtatás/perc termelési teljesítményét nyújtja 3 m² alatti alapterületen, ami ideális minden olyan nyomdahelyiségben, ahol szűkös a hely. Az új imagePRESS V1350 a termékcsaládon belül a legnagyobb nyomtatási sebességet, termelékenységet és tartósságot kínálja, míg a kisebb volumenű nyomdagép, a V900 modell a nyomtatható alkalmazások legszélesebb skáláját kínálja egyetlen kompakt eszközön. A robusztus felépítésű és a fenntartósságot szem előtt tartó szériát a folyamatos, megbízható termelékenység, az egyenletes és stabil szín, valamint a verhetetlen elő- és hátoldal regisztrációs pontosság szem előtt tartásával tervezték.



imagePRESS V1350



imagePRESS V900

FOLYAMATOSAN MAGAS TERMELÉKENYSÉG

A többfókos papírtálca opció a POD XL és a Bypass tálcák használatával együtt jelentősen növeli a készülék papírbeviteli kapacitását. A vadonatúj továbbító technológia révén a nyomtatómű egyenletes színeloszlást biztosít, és nem áll fenn az elakadás veszélye a hordozósúlyok közötti menet közbeni váltáskor. Az új integrált POD-SURF fixálási technológia szabályozza a fixálószalag hőmérsékletét, ami egyenletes, 100 nyomat/perc nyomtatási sebességet biztosít az ügyfelek számára a hordozótípusok és -tömegek széles skálájával 52 és 400 g/m² között, beleértve a szintetikus és mágneses hordozókat is. Az új, kétlépcsős regisztrációkorrekciónak köszönhetően a nyomdagép képes akár 1,3 m-es banner-oldalakat automatikus kétoldalas nyomtatására is. Vége a nem tervezett leállásoknak és lassulásoknak, hála a riasztásoknak, amelyek tájékoztatják a kezelőt, ha a kellékanyagok fogyóban vannak. Továbbá a kezelők a nyomdagép működése közben is cserélhetnek nyomathordozót, tonert és eltávolíthatják a tonerhulladékot, megőrizve a gép termelékenységét.

Az imagePRESS V1000-et úgy tervezték, hogy a leginnovatívabb alkalmazási területeken is képes legyen a legkülönbözőbb típusú és súlyú hordozókon 100 nyomat/perc sebességgel dolgozni, így a nyomtatási vállalkozások nagyobb mennyiségű és változatosabb feladatokat tudnak gyorsan, a minőség vagy a termelékenység csökkenése nélkül elvégezni.

A zászlóshajónak számító imagePRESS V1350 kivételes teljesítményt és a legmagasabb termelékenységet kínálja a színes toneres nyomdagépek kategóriájában. A 135 oldal/perces csúcsebességgel akár 2,4 millió A4-es oldal havi mennyiséget is kezelni képes gép ipari felépítésének köszönhetően akár a 72 millió A4-es oldalnyi élettartamot is eléri. A vákuumos lapadagoló mechanizmus, az egyenes papírszállítási

útvonal, a fejlett Print on Demand-Surface Rapid Fusing (POD-SURF) fixálási technológia és a beépített hűtőrendszer támogatja a hosszú, folyamatos, kiváló minőségű nyomtatást – nagy sebességgel és papírelakadás nélkül –, így a kereskedelmi és a házon belüli nyomtatási szolgáltatók kompromisszumok nélkül, gyorsan és nagy mennyiségben tudják teljesíteni a nagy kihívást jelentő megrendeléseket is.

A V1350 esetében az ofszetthez hasonló minőség magától értetődő, és az minden egyes munka első lapjától az utolsóig megmarad, függetlenül a nyomtatás hosszától. A Multi-D.A.T. színkorrekciós rendszer automatikusan megőrzi a színstabilitást, még folyamatos működés közben is, a beépített, inline spektrofotometriai érzékelő pedig szükség esetén automatizálja a pontos színbeállításokat. A V1350 modellt kiváló minőségű nyomtatási alkalmazásokhoz, például brosrúák, szórólapok, igényes színvonalú postai küldemények és kártyák előállítására tervezték, és fejlett regisztrációs technológiáinak köszönhetően kategóriájában a legpontosabb (0,5 mm) elő- és hátoldal regisztrációs pontosságot kínálja.

Az imagePRESS V1350 a színes lézeres nyomdagépek közül egyedülállóan támogatja a legnagyobb grammúlyú médiákra történő nyomtatást (60–500 g/m²), valamint a papírtípusok széles választékát, beleértve a dombornyomott és szintetikus papírtípusokat is képes kezelni. Teljes kompatibilitást biztosít a Canon és vezető technológiai partnerei inline utómunkálati berendezéseinek széles választékával, így a nyomtatási szolgáltatók a nyomtatott termékek széles választékával bármilyen hosszúságú digitális szériagyártást kínálhatnak ügyfeleiknek.

Az imagePRESS V900 sorozat a V sorozatú termékcsalád belépő modellje, amely ideális a havi 500 000 A4 oldalig terjedő mennyiséget előállító nyomdák számára. Három különböző modellben – V900, V800 és V700 – kapható, az egyes változatok maximális sebességét – 90, 80 és 70 oldal/perc – tükrözve, és olyan gyors tempót dik-

táló termelési környezetekhez készült, ahol nap mint nap egyenletes, kiváló minőségre, termelékenységre és mediaválasztékra van szükség.

A V900 nem csupán a termékcsalád legkompaktabb készüléke, de az általa támogatott nyomathordozóknak köszönhetően – az 52 g/m² sima és 70 g/m² bevonatos hordozótól a 350 g/m² vastag kartonon, a keskeny borítékokon keresztül egészen az automatikus kétoldalas 762 mm-es és egyoldalas 1,3 m-es bannerekig, kreatív és szintetikus papírokig – a V900 a nyomtatható alkalmazások osztályelső választékát kínálja. Ezt a sokoldalúságot a legújabb vákuumtechnológia támogatja, amely a papír súlyának megfelelően állítja be a szívóerőt, stabilizálva a vastag papír továbbítását, valamint az adagolóhengerek és a megerősített szállítóhengerek beépítése, amelyek javítják a laptovábbítás stabilitását a vékony, vastag és rövid papír esetében, bővítve ezzel a felhasználható médiák körét és megelőzve a papírelakadásokat.

Mivel a V900-as megszünteti a magasan képzett kezelőszemélyzet szükségességét, új, időt és munkát megtakarító automatizálási funkciókat tartalmaz, amelyek megkönnyítik a gép használatát. Az opcionális kétoldalas színes képolvasó egység beépítése lehetővé teszi azt, hogy a készülék gyorsan elvégezze a nyomtatás előtti beállításokat az elő- és hátoldali regisztráció (lenyűgöző, 0,8 mm-es pontossággal), a színátmenet, a denzitás és a másodlagos átviteli feszültség tekintetében azért, hogy akár a texturált hordozókon is kiváló minőséget biztosíthasson. A felhasználók egyszerűen átfuttatják a kinyomtatott mérőábrákat a kétoldalas színes képolvasó egység részét képező automatikus dokumentumadagoló, majd a V900 automatikusan elvégzi a szükséges beállításokat. A V900 további időtakarékos funkciói közé tartozik a távoli figyelmeztetések



imagePRESS V900

funkció, amely jelzi a kezelőnek, ha a fogyóeszközök használati szintje lecsökkent.

AZ AUTOMATIZÁLÁS KEZELŐI IDŐT SZABADÍT FEL

A beépített spektrofotometriai érzékelő időt takarít meg és csökkenti a szín szabályozáshoz szükséges szakértelem szintjét, mivel egy gombnyomással elvégezhető a kalibrálás és a beállítás, offline minőség-ellenőrzés nélkül. Kétlépcsős regisztrációjavító technológia biztosítja minden alkalommal a tökéletes igazítást, még hosszú ívek esetén is. Az opcionális érzékelő egység automatikusan észleli azokat a nyomtatásokat, amelyek nem felelnek meg a munkához tartozó regisztrációs és színbeállításoknak, majd beállítja és a nyomtatás során végig fenntartja ezeket a beállításokat, így időt takarít meg és fenntartja a termelékenységet.

A FENNTARTHATÓSÁG SZEMPONTJAI

Az imagePRESS V1000 innovatív hűtőrendszerrel rendelkezik, amely az optimális minőség érdekében a fixálást követően azonnal lehűti a papírt, és minimálisra csökkenti a meghajlás, a tapadás vagy az elakadásból adódó selejt kockázatát. Az innovatív laptovábbítási technológia a nyomtatási folyamat során minden egyes lap számára biztosítja az optimális nyomtatási útvonalat, mivel a másodlagos toner transzfer henger és hátsó támasztó lap pozíciója a hordozó súlyától függően változik. A készülék nem csak ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkezik, de a zöldebb elektronikai termékek globális minősítési rendszerétől, az EPEAT Registry-től az EPEAT Gold minősítést is megkapta. Az egymenetes teszt elvégzésének és az ezzel járó energiaköltségmegtakarításnak köszönhetően vége a kísérle-



imagePRESS V900

tezetések és a nyomtatási selejt napjainak. Az imagePRESS V1000 tervezésénél különös figyelmet fordítottunk a fenntarthatóságra. Ha a tálcában lévő nyomathordozó nem felel meg a beállításoknak, a nyomtatás előtt a munka leállítható, ezáltal csökken a hulladék, az energiafogyasztás és a CO₂-kibocsátás.

A készülék opcionális érzékelő egysége menet közben elvégzi az elő- és hátoldali regisztrációs beállításokat, csökkentve ezzel az újranyomtatások szükségességét. A PRISMAsync vagy az EFI Fiery vezérlők használatával pedig a keze-

lők a nyomtatási feladat minden részletét ellenőrizhetik, beleértve a minőséget is, és valós idejű módosításokat végezhetnek a felhasználói felületen, mielőtt elindítanák a munkát, tovább csökkentve ezzel a felesleges hibás nyomatok számát.

Az imagePRESS V sorozat megfelelő adottságokkal rendelkezik a színkonzisztencia valós idejű fenntartásához, valamint a minőség-ellenőrzési feladatok további automatizálását szolgáló érzékelő egységet és ellenőrző egységet tartalmazó opciókkal is elérhető.



SERIMA PRESS
<https://serimapress.hu>

UV LAKKOZÁS | THERMOFÓLIÁZÁS | ARANYOZÁS



Prepress automatizálás

colorcom

Online preflight/imprimálás

Kép: Sprinkenhof, Hamburg Altstadt / Ajepbah