

Sistemul inkjet de producție
Xerox® CiPress™ 500
Broșură



Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500

Tehnologie inovatoare ce permite
imprimarea impecabilă color
pe hârtie ieftină



Încântați-vă clienții cu materiale color unice, imprimate pe hârtie normală, netratată

Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 vă permite să realizați mai multe lucrări în condiții optime de previzibilitate și fiabilitate, să vă dezvoltați afacerea prin aplicații color de înaltă calitate și menținerea unui nivel constant de productivitate, și să reduceți costurile folosind tipuri de hârtie normală, necostisitoare. Acest sistem combină într-o manieră cu totul nouă tipurile de hârtie normală existente, cernelurile uscate brevetate, tehnologia performantă a capetelor de imprimare și un proces de imprimare inovator.

Creșteți nivelul performanței. Reduceți costurile.

Cu CiPress™ puteți obține rezultate color excepționale pe hârtie normală necreată și netratată, inclusiv hârtia ofset. Cernelurile avansate și procesul de imprimare simplu, dar

performant fac posibilă realizarea de materiale impecabile pe hârtie cu gramaj cuprins între 50 și 60 g/mp, fiind soluția ideală pentru aplicații, precum documentele tranzacționale și tranzacțional-promoționale, direct-mail, cărțile și manualele, aplicații care necesită de regulă tipuri de hârtie necreată.

Beneficiile hârtiei normale sunt multe:

- Nu schimbă cu nimic mijloacele actuale de aprovizionare cu hârtie. Pentru a atinge un nivel superior de calitate a imprimării cu echipamentele inkjet tradiționale, veți avea nevoie de hârtie hidrofobă, special tratată.



Cu CiPress™ puteți folosi în continuare tipurile de hârtie necretată existente – chiar și hârtia ofset – îmbunătățind astfel productivitatea, timpul de alimentare și gestionarea costurilor.

- **Reduceți costurile la hârtie și aplicații.**

Puteți folosi tipurile alternative de hârtie subțire, ieftine, precum hârtia ofset, pentru a realiza mai multe aplicații cu aceleași rezultate în condiții de optimă productivitate. Spre deosebire de tehnologiile inkjet actuale care folosesc cerneluri pe bază de apă, cernelurile noastre aderă pe hârtie în același mod ca tonerul și cerneala ofset, fără a fi absorbite însă de fibrele hârtiei. Folosind aceste cerneluri brevetate, se pot obține niveluri deosebite de saturație și acoperire a suprafeței pe hârtie subțire (50 g/mp), conținutul tipărit nefiind în niciun caz vizibil pe verso. Drept urmare, veți gestiona mai eficient taxele poștale sau adăuga la corespondența standard coli cu mesaje de marketing personalizate, net superioare.

- **Eliminați formularele pre-tipărite.**

Reduceți costurile de producție prin eliminarea costurilor asociate lanțului de aprovizionare cu formulare pre-tipărite, costuri ce vizează depozitarea, transportul, munca, învechirea și manevrarea materialelor. Puteți imprima color documente cu date variabile și invariabile pe hârtie necretată normală, spre exemplu facturi, declarații și materiale direct-mail personalizate.

- **Profitați de fiabilitatea sistemului și produceți mai multe lucrări.**

Special conceput pentru domenii de activitate precum tipografiile și editurile, CiPress 500 produce materiale cu suprafață perfect netedă, ceea ce îmbunătățește performanța echipamentelor post-procesare și crește eficiența, productivitatea și timpul de funcționare al dispozitivelor de finisare, inserare și expediere a materialelor publicitare. Chiar și în cazul aplicațiilor cu rată mare de acoperire, riscul ca hârtia să se încrețească sau onduleze este considerabil redus sau chiar eliminat datorită absenței totale a apei din procesul de imprimare și cerneluri.

Având în vedere că hârtia nu intră în contact cu apa, nu va mai fi nevoie de sisteme de uscare performante, costisitoare, care pe lângă creșterea costului energiei, pot cauza încrețirea și ondularea materialelor imprimate.

Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 este rezultatul angajamentului nostru îndelungat față de inovație și piața echipamentelor cu alimentare continuă. Fiind o companie ce promovează tehnologii multiple, peste 5.000 de oameni de știință și ingineri de renume mondial lucrează constant la dezvoltarea de noi soluții pentru clienții noștri. Doar în ultimii zece ani, am creat un întreg portofoliu de echipamente cu alimentare continuă, capabile să proceseze între 350 și 2.180 de imagini pe minut, în timp ce serverele de imprimare de producție pentru procesarea rapidă a datelor variabile sunt dezvoltate încă din 1977.



Cu sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 vă puteți aștepta întotdeauna la imagini color desăvârșite

Cernelurile uscate produc imagini color strălucitoare, de o calitate excepțională – pe hârtie normală, necreată, accesibilă. Nu veți avea nevoie de capete de imprimare sau consumabile extra, spre exemplu agenți de fixare sau hârtie hidrofobă, special tratată, costisitoare.



Tehnologia noastră inkjet oferă avantaje importante, mai ales comparativ cu cernelurile actuale pe bază de apă și procesele de imprimare asociate, ce necesită sisteme de uscare performante. Cerneala fără apă are nenumărate beneficii, printre care:

- **Calitatea superioară a imaginii este garantată.** Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 imprimă hârtie necreată rezoluție de 600 x 400 dpi folosind o gamă de culori similară tehnologiei ofset. Punctele previzibile, controlate, precise își păstrează forma pentru a crea margini exacte și coduri de bare ușor de citit, cu fonturi, imagini și elemente grafice clare. Datorită metodei de procesare a imaginilor cu circuit închis veți obține rezultate previzibile de fiecare dată, de la rolă la rolă și lună la lună, crescând eficiența și respectând condițiile SLA.
- **Un sistem perfect fiabil.** Cernelurile fără apă sunt parte din secretul fiabilității și operabilității optime a sistemului CiPress™. Capetele de imprimare și cernelurile noastre nu sunt afectate de procesul de evaporare, cauză principală de blocare și defectare. Prin această inovație, cerneala poate să rămână nefolosită săptămâni întregi, iar capetele de imprimare vor continua să funcționeze fără probleme. Înseamnă că sistemul va porni rapid, va funcționa mai bine, cu mai puține opriri și cicluri de curățare, ceea ce va crea condiții optime de producție atât calitativ cât și cantitativ.

- **Ușor de manevrat, gestionat și depozitat.**

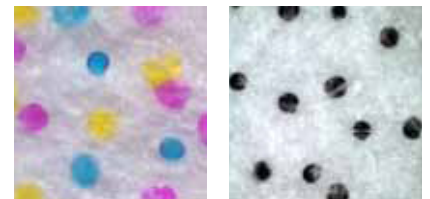
Granulele de cerneală se alimentează ușor, se topesc repede, se depozitează și se reumple fără probleme. Nu trebuie să mutați sau să reciclați cilindrii care dispersează cerneala, deoarece sunt instalați permanent – îi puteți reumple pe loc, fără a opri sistemul, din recipiente de dimensiuni mai mici și mai ușor de manevrat. Operatorii nu mai trebuie să manevreze cilindri mari și grei, cu furtunuri complicate și lichide murdare, ceea ce va duce la o creștere a productivității și timpului de funcționare. De asemenea, nu există cerințe sau restricții speciale de depozitare, cernelurile uscate fiind mult mai puțin sensibile la condițiile ambientale decât cele tradiționale pe bază de apă.

- **Consum mic de cerneală.** Operațiunile de configurare, registrare și aliniere, precum și procedurile de curățare sunt eficiente, vă permit să economisiți timp și bani și reduc semnificativ deșeurile rezultate în urma folosirii cernelii și hârtiei. Spre deosebire de sistemele actuale, nu trebuie să efectuați proceduri de curățare și evacuare în modul economic pentru a evita evaporarea cernelii ce ar putea cauza blocarea capetelor care, rând pe rând, ar trebui curățate sau înlocuite.

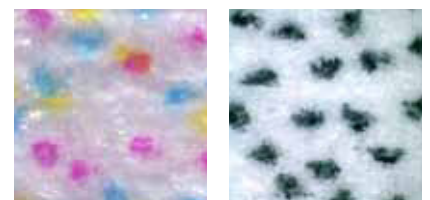
Cele mai bune cerneluri

De peste de două decenii de când dezvoltăm tehnologia inkjet am produs mii de tone de cerneală uscată, pe bază de rășină. Această experiență îndelungată ne-a permis să înțelegem elementele necesare pentru ca produsul nostru să-și păstreze performanța intactă de la începutul și până la sfârșitul utilizării. Procesul de fabricație a cernelii se supune unor cerințe stricte, special concepute pentru a asigura constanța și uniformitatea culorilor de la o lucrare la alta, lună de lună.

Imaginile de mai jos, imprimate pe hârtie ofset de 75 g/mp, sunt mărite de 10 ori.



Cerneală uscată de producție Xerox®



Cerneală pe bază de apă

Proces de imprimare inovator

Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 are la bază un proces de imprimare simplu, dar performant. Cuprinde ce este mai bun în ambele tehnologii și folosește un sistem de tensionare pentru controlul registrației și mișcării hârtiei, precum și sisteme avansate pentru extinderea gamei de dispozitive pre/post-procesare compatibile.

Procesul de imprimare controlează cu precizie temperatura și mișcarea hârtiei prin intermediul unei operațiuni brevetate de gestionare, monitorizare și corectare a mișcării

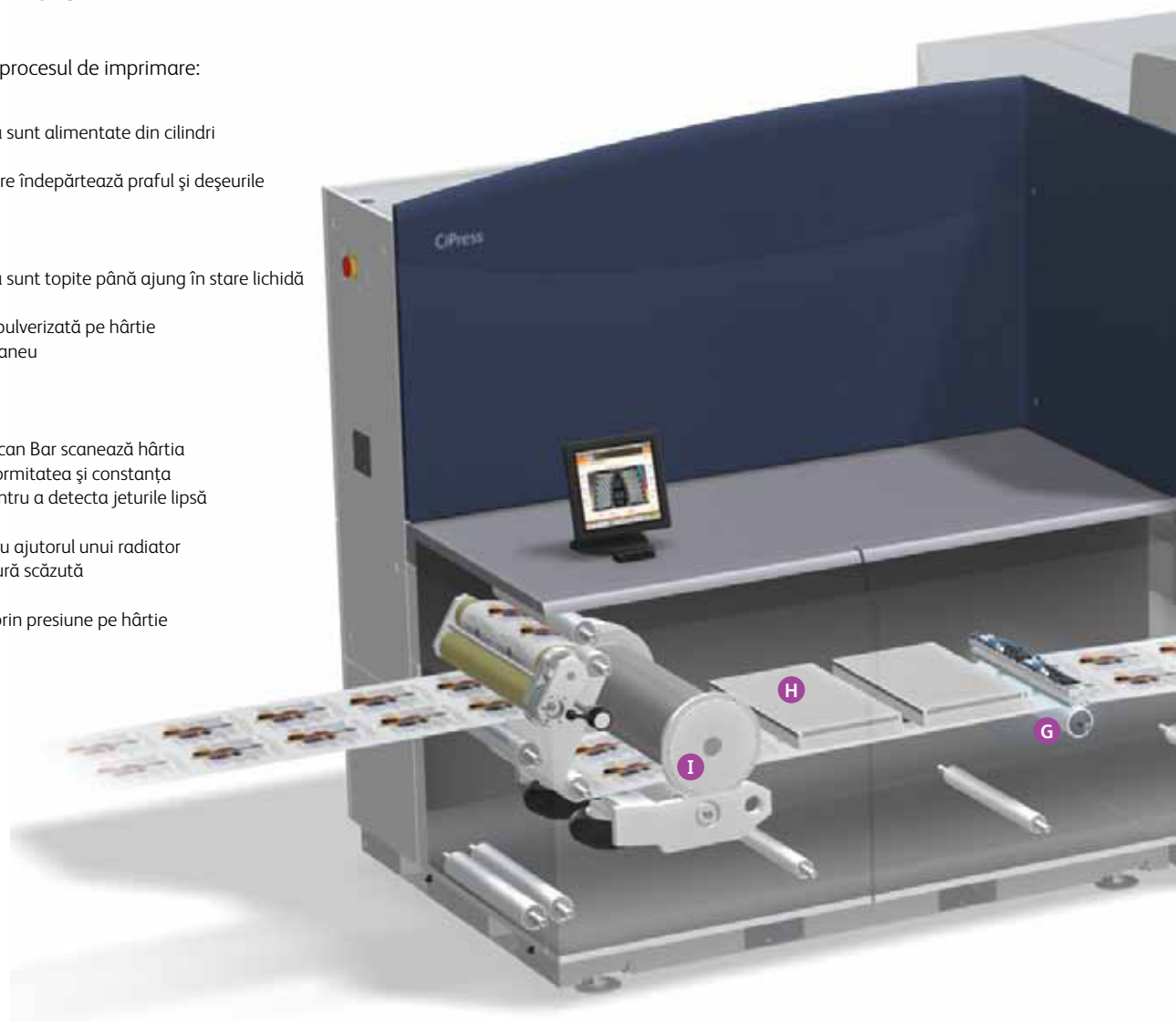
și dilatării hârtiei. Se asigură astfel registrația exactă a pixelilor și culorilor, precum și plasarea picăturilor, lucrare după lucrare, rolă de rolă și lună de lună. Acest sistem se

caracterizează prin simplitatea operațională – tehnologia stabilă și previzibilă a fost simplificată în așa fel încât să necesite mai puține consumabile și să cuprindă funcții avansate de automatizare.

Procesul de imprimare inkjet Xerox®

Iată cum funcționează procesul de imprimare:

- A** Granulele de cerneală sunt alimentate din cilindri
- B** Dispozitivul de curățare îndepărtează praful și deșeurile
- C** Hârtia este încălzită
- D** Granulele de cerneală sunt topite până ajung în stare lichidă
- E** Cerneala topită este pulverizată pe hârtie și se întărește instantaneu
- F** Hârtia este răcită
- G** Senzorul Intelligent Scan Bar scanează hârtia pentru a verifica uniformitatea și constanța calității imaginii și pentru a detecta jeturile lipsă
- H** Hârtia este încălzită cu ajutorul unui radiator ceramic cu temperatură scăzută
- I** Cerneala este fixată prin presiune pe hârtie



Senzorul Intelligent Scan Bar detectează și corectează automat problemele

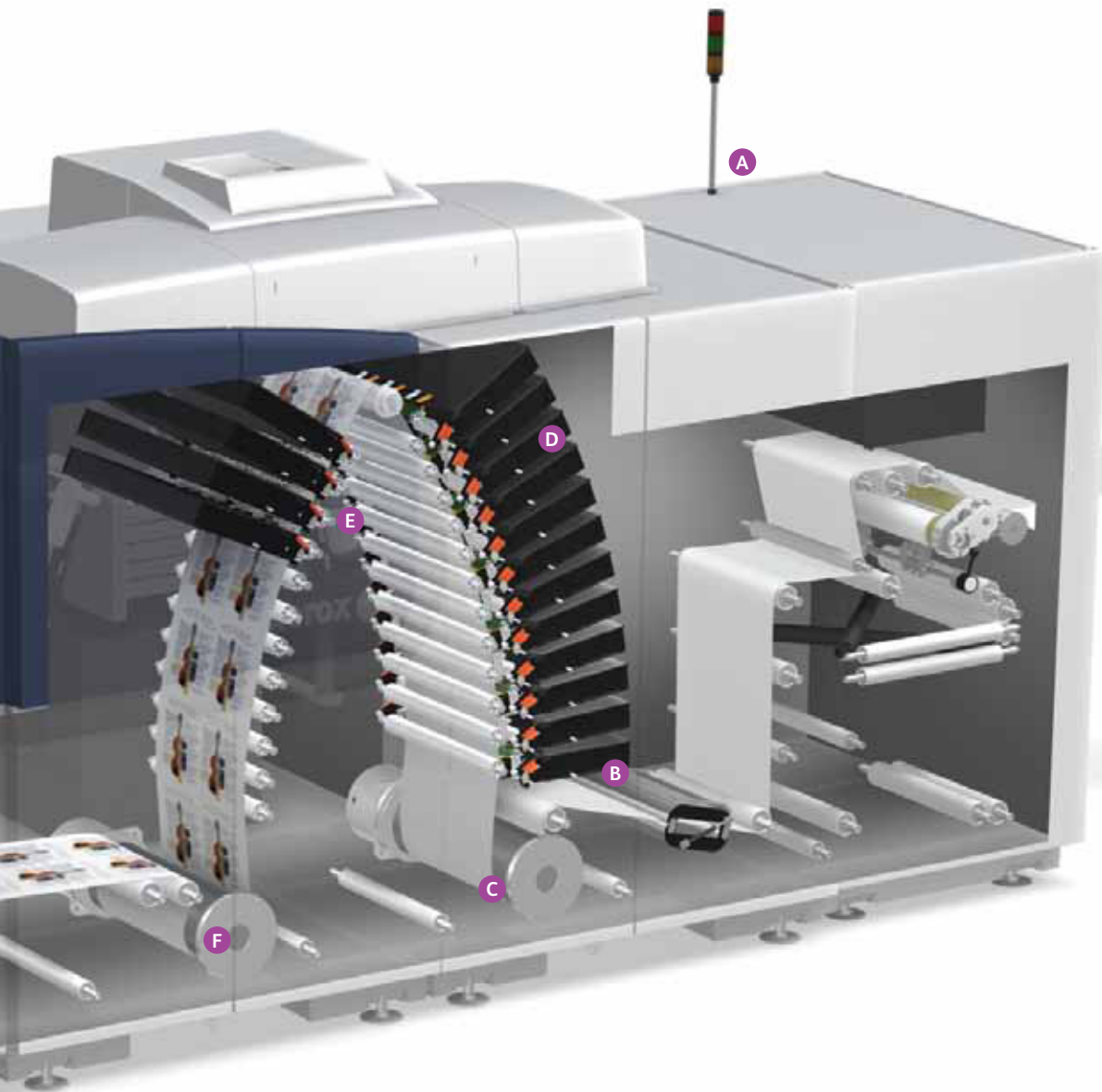
Senzorul brevetat Intelligent Scan Bar creează un întreg sistem de imprimare cu circuit închis pentru detectarea și corectarea defectelor de imprimare în timp real.

Poate detecta și un singur jet lipsă, de regulă înainte ca absența acestuia să fie observată de ochiul uman.

Intelligent Scan Bar detectează erorile și le corectează automat:

- Reglând registrația color și față-verso, uniformitatea și densitatea cernelii.

- Înlocuind jeturile lipsă prin activarea jeturilor adiacente destinate să mențină integritatea materialelor imprimate la viteza normală de funcționare, fără a opri sistemul pentru realinierea, curățarea sau întreținerea capetelor de imprimare.



Capetele de imprimare fac posibilă atingerea nivelului de productivitate promis

Tehnologia DOD (Drop-On-Demand) piezo-mecanică asigură fiabilitatea, durabilitatea, densitatea și uniformitatea materialelor color, rolă de rolă și săptămână de săptămână. Cele peste 1 milion de capete de imprimare modulare produse și instalate până în prezent sunt mult mai rezistente, necesită minimum de întreținere și măresc timpul de imprimare real cu fiecare schimb.

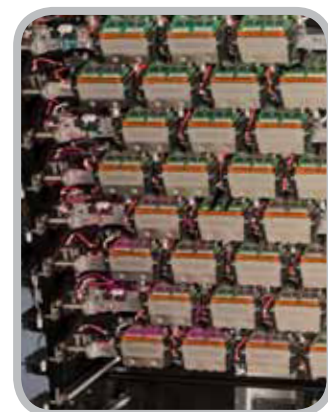
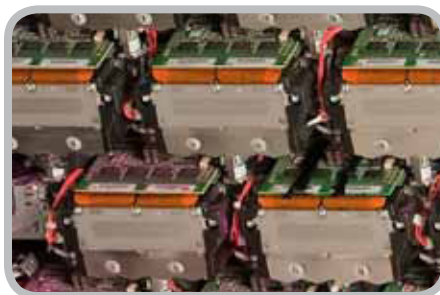
La 39.000 picături pe secundă, cerneala este dispersată atât de repede încât viteza de imprimare atinge 152,4 metri pe minut. Sistemul CMYK cu patru culori are 56 de capete de imprimare și toate cele 50.000 de jeturi sunt controlate individual pentru plasarea exactă a pixelilor pe pagină. Jeturile fiind reglabile, comenzile software și operaționale pot gestiona semnalul, comportamentul și performanța fiecărui piezo-cristal ce acționează fiecare jet. La rândul său, fiecare jet este reglat și calibrat să funcționeze uniform și constant pentru dimensionarea și plasarea exactă a picăturilor. În plus, acest reglaj unic mărește durata de viață a capetelor de imprimare prin ajustarea jeturilor slabe sau excesive la nivelul normal corect. Toți acești factori la un loc fac posibilă menținerea unui nivel previzibil de calitate și constanța materialelor imprimate rolă de rolă, lună de lună.

Time de funcționare mai mare = productivitate crescută

Productivitatea definește fiecare parte a sistemului inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500. Am automatizat multe procese pentru a limita intervenția operatorului, economisi timp și bani. Rezultatul este un sistem ce vă oferă timp de funcționare mai mare și oportunitatea de a produce mai multe materiale în fiecare schimb.

Caracteristicile productivității includ:

- Viteze de până la 152,4 metri pe minut
- Lățimea hârtiei între 40,6 cm – 51 cm
- Proces de imprimare cu circuit închis
- Senzorul Intelligent Scan Bar
- Întreținerea și curățarea automatizată a capetelor de imprimare
- Configurare rapidă
- Registrație și aliniere automate
- Detectarea și corectarea automată, imediată a jeturilor lipsă
- Structură modulară pentru instalare și service





Măriți timpul de funcționare și reduceți costurile prin întreținerea automată

Întreținerea capetelor de imprimare a fost automatizată în vederea limitării intervenției operatorilor la sistem. În plus, extinde durata de viață a capetelor de imprimare și crește productivitatea și timpul de funcționare.

- **Curățarea automată a capetelor de imprimare.** Procesul de curățare este controlat automat. Sistemul monitorizează și detectează capetele de imprimare ce trebuie curățate. Această determinare este exactă, ea nefiind rezultatul judecății sau competenței operatorului. Dacă este cazul, operatorul poate iniția manual procesul automat de curățare la momentul necesar.
- **Detectarea și corectarea automată a jeturilor lipsă.** Senzorul Intelligent Scan Bar detectează jeturile lipsă și le înlocuiește cu jeturi adiacente – pe loc, în timp real și fără a opri sistemul – pentru menținerea unui nivel constant de calitate. Sensorii (folosiți și de tehnologia iGen4®) sunt atât de sensibili încât pot detecta și corecta chiar și un singur jet defect, de regulă înainte de acesta să fie observat de ochiul uman. În acest mod, operatorul nu va fi nevoit să intervină cu un proces manual de asigurare a calității, ce presupune oprirea sistemului și verificarea documentelor.

Cu Xerox® CiPress™ 500, veți avea la dispoziție de un sistem automat de detectare și corectare cu circuit închis, sistem ce asigură performanța și fiabilitatea capetelor de imprimare. Operatorul poate monitoriza întreaga activitate de la interfața grafică.

- **Curățarea durează doar câteva minute.** Până la 28 de capete pot fi curățate simultan într-un ciclu, operațiunea durând la fel de mult ca schimbarea unei role de hârtie de către operator. Sunt curățate doar capetele de imprimare care necesită curățare. Cantitatea de cerneală uscată înlăturată în timpul procesului de curățare este mai mică decât la sistemele ce folosesc cerneală pe bază de apă, ceea ce reduce cantitatea de cerneală și hârtie uzată. Cerneala nefiind toxică, nu se supune cerințelor stricte de eliminare a deșeurilor, precum cernelurile pe bază de apă.*
- **Înlocuirea capetelor de imprimare.** Deși sunt foarte rezistente și au o durată lungă de viață, într-un final capetele de imprimare tot trebuie înlocuite. În astfel de situații, operatorul poate opri sesiunea de producție și înlocui rapid și ușor capetele de imprimare. Fiind produse consumabile, veți avea întotdeauna la îndemână capete de imprimare de schimb.

Principalele caracteristici ale capetelor de imprimare

- Designul modular 3" brevetat
- Circuite avansate cu valori stocate în memoria nevolatilă (NVM)
- Serii multiple suprapuse - până la 51 cm lățime a hârtiei
- Legare electronică omogenă fără linii sau alte defecte
- 14 capete de imprimare per culoare
- Controlul precis al temperaturii
- Administrarea individuală a tuturor jeturilor
- Controlul proceselor acustice și fluidice
- Capetele plutesc dinamic, ajustând automat, pe loc și în timp real registrarea color și față-verso

*Vă rugăm să consultați cerințele locale pentru scoaterea corectă din uz a cernelurilor.

Serverul de imprimare Xerox® FreeFlow®

O platformă deschisă

La baza sistemului inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 se află serverul de imprimare Xerox® FreeFlow®. Serverul FreeFlow asigură canale de procesare flexibile și servere capabile să facă față celor mai complexe lucrări pentru respectarea condițiilor SLA. Cu peste 40.000 de instalări la activ, serverul FreeFlow vă oferă experiența și tradiția la care vă așteptați.

- **Procesare flexibilă pe măsura complexității lucrărilor și vitezei imprimantei.** Special conceput pentru procesare flexibilă în paralel la mai multe computere, serverul de imprimare FreeFlow folosește tehnologii avansate integrate. Puteți profita de aceste tehnologii alegând numărul serverelor de procesare. În acest mod, veți putea configura canalele de procesare în funcție de complexitatea aplicațiilor, pentru îmbunătățirea vitezei motorului de imprimare și evitarea blocajelor.
- **Suport pentru fluxuri de date originale și un plus de flexibilitate.** Serverul de imprimare FreeFlow suportă fluxuri de date originale, inclusiv IPDS, PDF, PostScript și Xerox® VIPP®, fără a le transforma sau folosi formate de date provizorii. Acceptă atât fluxurile de date originale cât și procesarea paralelă, ceea ce vă va permite să controlați sistemul, să optimizați fluxul de lucru și să atingeți maximum de performanță, fără ca viteza nominală de funcționare să fie afectată în vreun fel.
- **FreeFlow VI Compose: proces de imprimare rapid cu date variabile.** Suiata FreeFlow VI cu VI Compose poate îmbunătăți considerabil productivitatea în ceea ce privește imprimarea comunicațiilor personalizate.

VI Compose folosește metoda "Dynamic Document Construction" (DDC) pentru alcătuirea documentelor, ceea ce înseamnă că puteți trimite documentele împreună cu datele și variabilele aferente direct la imprimare fără a le îmbina în prealabil. Astfel, evitați încărcarea rețelei, eliminați blocajele și reduceți cu mult timpul necesar imprimării unei lucrări. Creșteți performanța CiPress™ cu FFPS și produceți lucrări variabile în condiții optime de viteză și eficiență.

- **Un mediu stabil, pe care vă puteți baza.** De mai bine de 15 ani serverul de imprimare FreeFlow își dovedește performanța în procesarea aplicațiilor cu conținut fix și variabil. Dat fiind că acceptă formatele standard din domeniu, precum JDF și JMF, soluția noastră se va integra perfect în fluxul de lucru actual.

- **Culoare constantă, culoare în care puteți avea încredere.** Serverul de imprimare FreeFlow este prevăzut cu funcții avansate de management al culorii pentru a asigura obținerea de materiale color previzibile, indiferent de fluxul de date. ConfidentColour se regăsește în profilurile de destinație și sursă, managementul culorilor la nivel de obiect, moduri de randare cu control avansat al culorilor. Toată această automatizare vă permite să produceți fără probleme materiale color deosebite, de la o rolă la alta și de la un motor la altul, oriunde în lume.
- **Atingerea rapidă a obiectivelor de afaceri.** Alegeți fluxurile de lucru pe care le doriți. Serverul de imprimare FreeFlow va asigura nivelul de productivitate de care aveți nevoie pentru a îndeplini cerințele celor mai exigenți clienți.

Xerox și GMC și-au unit forțele pentru a crea IntegratedPLUS.

Soluția GMC IntegratedPLUS vă oferă ce este mai bun din tehnologiile Xerox® și GMC într-un singur pachet complet integrat:

- Setările pre-configurate optimizează performanța sistemului și procesării
- Setările color pre-calibrate special pentru CiPress™ asigură calitatea constantă și previzibilă a culorilor
- Transferurile bidirecționale de date de la serverul de imprimare la sistemul de management al imprimării (inclusiv IPDS, PS și PDF) asigură vizibilitate asupra lucrărilor de-a lungul procesului de producție, indiferent de fluxul de date folosit

Fie ca aveți nevoie de un echipament care să se potrivească în mediul de lucru actual sau care să înlocuiască un sistem vechi, Xerox oferă soluții flexibile pentru fluxurile de producție, soluții ce vă vor ajuta să creșteți eficiența și să reduceți costurile.

Verdele este culoarea preferată a acestui echipament

Sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 cuprinde funcții și componente de natură ecologică, special concepute conform standardelor de sustenabilitate a mediului.

- **Cerneală sigură, netoxică.** CiPress™ folosește cerneluri uscate sigure, netoxice, a căror eliminare nu se supune niciunei reglementări speciale. Vă recomandăm să consultați autoritățile locale competente pentru mai multe informații referitoare la eliminarea deșeurilor.
- **Cerneală certificată NAPIM.** Cerneala solidă Xerox® a fost certificată de National Association of Printing Ink Manufacturers (NAPIM) ca având 30 % conținut de materie reciclabilă bio-derivată.
- **Materiale imprimate certificate INGEDE.** Cernelurile folosite de CiPress™ sunt certificate de INGEDE (International Association of the Deinking Industry) ca fiind ușor de înlăturat de pe hârtie. Aceasta este cea mai înaltă clasare posibilă bazată pe clasificarea ERPC (European Recovered Paper Council) a ușurinței de îndepărtare a cernelii. Noul sistem inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500 este singurul echipament inkjet de mare viteză de pe piață care a primit această certificare, ceea ce înseamnă că materialele imprimate cu CiPress™ pot fi reciclate din hârtie albă în hârtie albă pentru birou. Drept urmare, cererea de lemn a pieței scade. Nicio imprimantă inkjet cu cerneală pe bază de apă, disponibilă la momentul actual, nu a obținut această certificare. Materialele imprimate cu alte imprimante trebuie să fie separate în vederea reciclării într-un lanț de aprovizionare separat pentru carton, ziare sau alte materiale similare.
- **Design fără sisteme de uscare.**
 - Dat fiind că cerneala și procesul de imprimare nu implică utilizarea apei, sistemul nu are nevoie de uscătoare performante scumpe.
 - Consumul de curent electric al acestui sistem nu crește odată cu rata de acoperire a paginilor.
- **Sensibilitate scăzută la schimbările de mediu.** Procesul de imprimare este mai puțin sensibil la fluctuațiile de temperatură și umiditate. Acclimatizarea hârtiei este practic inutilă, ceea ce înseamnă că veți putea manevra mai ușor hârtia și folosi mai multe tipuri de hârtie.
- **Reciclarea capetelor de imprimare.** Fabricate pe baza celor mai înalte standarde, prin tehnici brevetate și cu componente durabile de oțel inoxidabil, capetele de imprimare sunt foarte rezistente și pot fi returnate la Xerox pentru reciclare.
- **Utilizarea eficientă a hârtiei și cernelii.** Deșeurile de hârtie și cerneală sunt limitate datorită configurației, registrației, alinierii și procedurilor eficiente de curățare și întreținere.



Specificațiile sistemului inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500

Imprimanta

- **Motorul de imprimare:** alimentare continuă
- **Tehnologia de imprimare:** Inkjet Drop On Demand (DOD)
- **Cerneluri:** pigment, fără apă
 - Capacitate: cilindru de 80 kg permanent cu recipiente de 10 kg de rezervă
- **Rezoluție intrare:** 240 dpi, 300 dpi, 600 dpi
Ieșire: 600 x 400 dpi
- **Viteza de imprimare:** 152 m/min
- **Viteza în imagini pe minut:**
 - U.S. Letter (8.5" x 11")
 - Simplex:**
Portrait 1-up – 545
Portrait 2-up – 1090
 - Duplex:**
Portrait 1-up – 1090
Portrait 2-up – 2180
 - A4 (210 mm x 297 mm)
 - Simplex:**
Portrait 1-up – 513
Portrait 2-up – 1026
 - Duplex:**
Portrait 1-up – 1026
Portrait 2-up – 2052

Manevrarea hârtiei

Lățimea hârtiei:

- **Hârtie fără găuri de ghidare:** 406 mm - 513 mm
- **Hârtie cu găuri de ghidare:** 406 mm - 513 mm

Zona de imprimare:

- **Hârtie cu/fără găuri de ghidare:** o singură imagine
 - Lățime: 1 pixel – 495 mm
 - Lățime: 165 mm – 559 mm
- **Tipuri de hârtie:** hârtie cu și fără găuri de ghidare, hârtie necreată, ofset, reciclată, hârtie ziar
- **Grosimea hârtiei:** 50 – 160 gsm
- **Pre/Post-procesare:** sistemul de imprimare nu include unități de alimentare sau unități de finisare. Acestea trebuie cumpărate separat de la partenerii Xerox autorizați. Echipamentele pre/post-procesare se conectează prin interfața brevetată Xerox® Print Line Bus (PLB). Contactați reprezentantul Xerox pentru o listă a echipamentelor pre/post-procesare recomandate disponibile.

- **Configurații de echipamente pre/post-procesare suportate:** rolă-rolă, rolă-pliere, rolă-coli. Contactați reprezentantul Xerox pentru alte configurații de finisare disponibile.

Server de imprimare

Server de imprimare FreeFlow®

- Dimensiunile fizice ale sistemului:
 - Înălțime: 199,8 cm
 - Lățime: 60 cm
 - Adâncime: 120 cm
- Greutatea sistemului în funcție de configurație:
Simplex (baza) – 325 kg
Duplex (max.) – 585 kg

Procesor

- Oracle X4170M2
- Sun Solaris 10 Update 9

Configurație DFE

Suportul pentru configurațiile cu unul sau două motoare conține:

- Server aplicații: 1
- Servere de procesare: 3, 5, 7 (18 – 84 canale de procesare)
- Servere video: 2

Capacitate memorie

Echipament

- Unitate DVD+/-RW SATA
- 2 unități hard disk 300 GB 10K RPM 2.5" SAS
- 12 GB RAM

Servere de procesare:

- 6 unități hard disk 300 GB 10K RPM 2.5" SAS
- 24 GB RAM

Servere video:

- 1 unitate hard disk 500 GB 7200 RPM 2.5" SATA
- 36 GB RAM

Interfața grafică

Monitor 19", tastatură și mouse, suport (opțional)

Interfață

- 10/100/1000 Ethernet
- O conexiune gazdă per motor de imprimare

Conectivitate și suport client

Adobe PostScript Printer Descriptions (PPD)

- Suport nativ JDF/JMF
- Transmitere date prin HTTP și HTTPS
- Transmitere lucrări și stare sistem prin IPP
- TCP/IP: suport pentru IPv4 și IPv6 (mod dual)
- LP/LPR și socket submission
- DHCP

Fluxuri de date

- Adobe PostScript (trebuie să fie conform DSC)
- Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Randare nativă IPDS
- Xerox® VIPP®
 - Mod Line, Mod Database și Native

Mediul de instalare

• Dimensiunile motorului:

- Lățime: 6126 mm
- Adâncime: 2444 mm
- Înălțime: 2774 mm

• Greutate:

- Motorul de imprimare (cu termostat și 4 cilindri de cerneală) – 6697 kg

• Temperatura ambientală:

- 15,6°C – 29,4°C

• Umiditate relativă:

- 20% - 80%

• Emisia de căldură: 91.800 BTU/h față-verso

• Cerințe electrice:

- Europa
 - (1) 380V – 415V 75A tri-fazic
 - (1) 380V – 415V 100A tri-fazic
- Consum de electricitate
În modul economic: 14,5 kWh
În timpul imprimării: 27 kWh

Pentru mai multe informații despre sistemul inkjet de producție Xerox® CiPress™ 500, contactați reprezentantul Xerox sau vizitați www.xerox.ro

