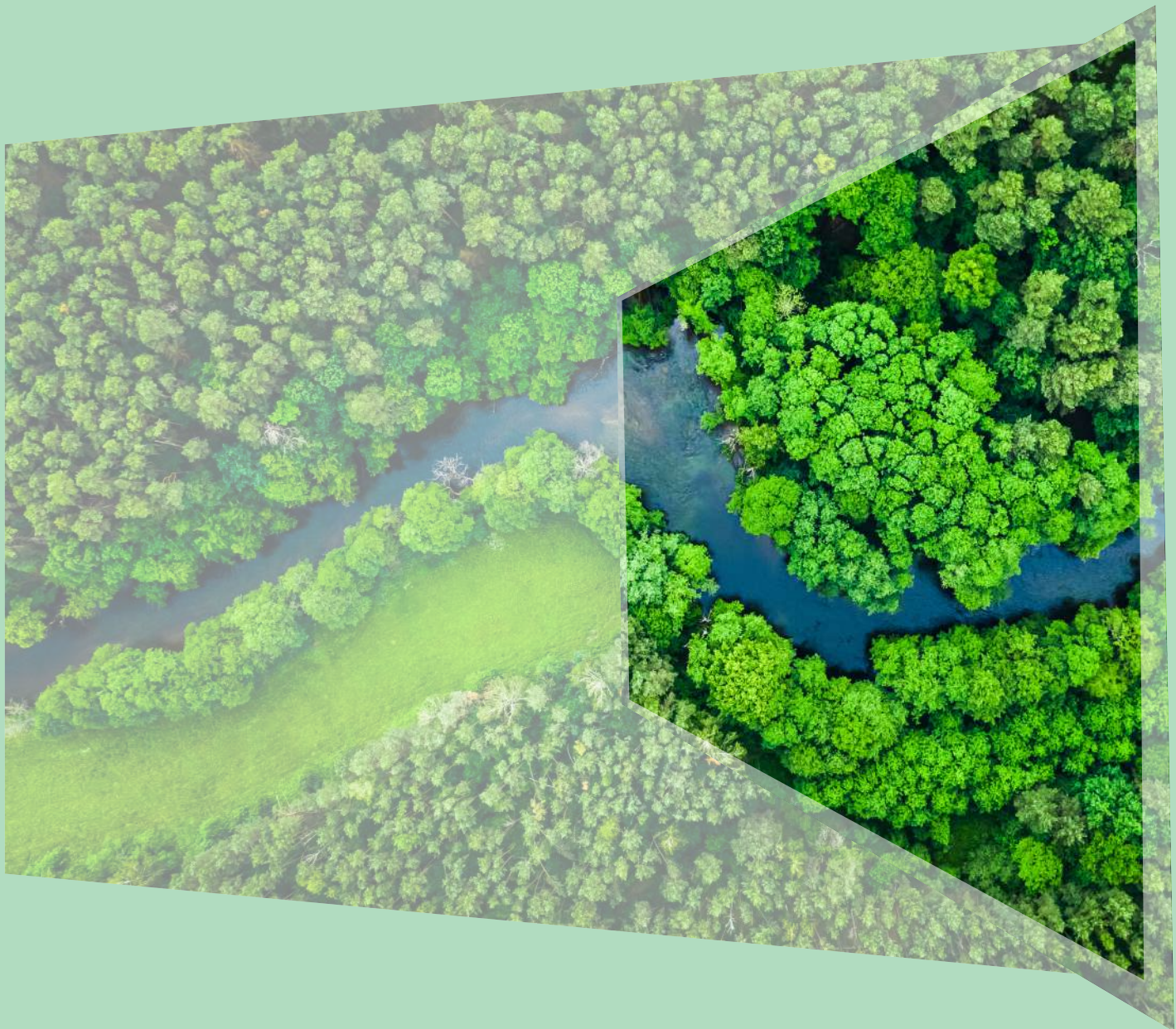


KONICA MINOLTA



RETHINK RESOURCES

TEHNOLOGII ȘI CARACTERISTICI DESTINATE EȘONOMISIRII RESURSELOR

Giving Shape to Ideas

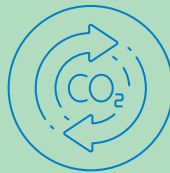
NE SUSTINEM CLIENȚII ÎN PROCESUL DE ECÓNOMISIRE A RESURSELOR

Când selectați multifuncționale (MFP), imprimante și soluții software Konica Minolta, alegeți produse optime care combină performanța cu eficiența.

Aflați mai multe despre Konica Minolta și economisirea resurselor parcurgând acest ghid:



Tehnologii pentru dispozitive și toner



Programe de sustenabilitate



Caracteristici și setări ale dispozitivelor



Soluții software

Informațiile din acest ghid vă vor sprijini eforturile de economisire a resurselor precum energie, hârtie și toner, contribuind în același timp la minimizarea costului total de proprietate (TCO).



Consum redus de energie



Consum redus de hârtie



Mai puține deșeuri (materii prime, greșeli de tipar, toner etc)

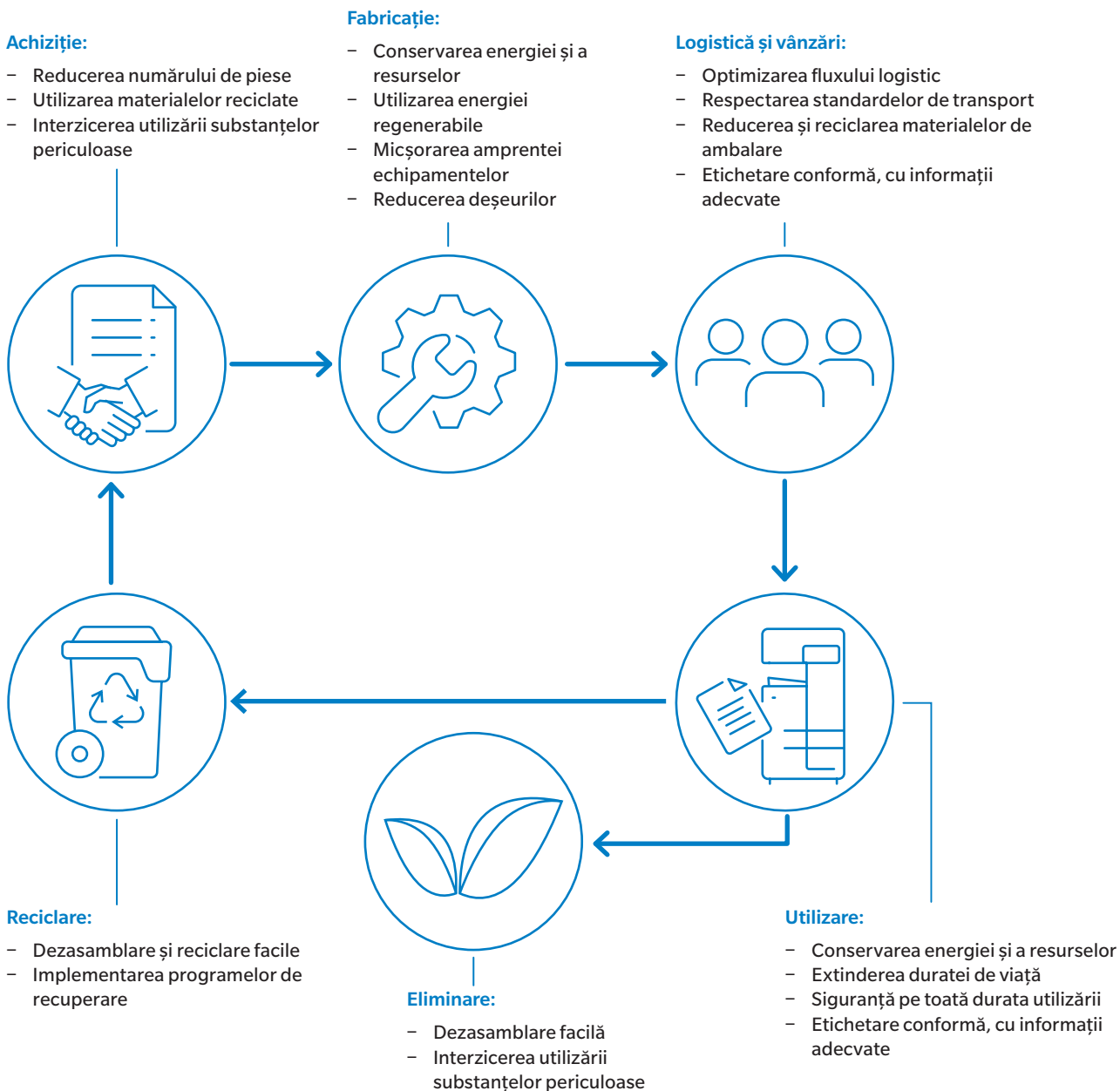


Economie de timp

CONTEXT

Aspecte ale ciclului de viață

Dispozitivele Konica Minolta sunt dezvoltate și fabricate cu scopul de a reduce continuu impactul asupra mediului înconjurător, în fiecare etapă din ciclului de viață al produsului. Aceste etape încep de la proiectare, producție, lanț de aprovizionare și transport, până la utilizare și reciclare/eliminare. Fiecare parte a ciclului de viață este atent monitorizată în ceea ce privește eficiența energetică și a resurselor, reciclarea și prevenirea deșeurilor, precum și conformitatea cu reglementările relevante de mediu și siguranță.



Fabrici Konica Minolta

Toate fabricile noastre funcționează sub un management al calității certificat ISO 9001 și al mediului certificat ISO 14001. Trei fabrici principale în care sunt fabricate dispozitivele Konica Minolta, din China și Malaezia, utilizează deja energie 100% regenerabilă. La fel și una dintre fabricile de toner din Franța.

În lanțul de aprovizionare, Konica Minolta a implementat un program de promovare a achizițiilor de Responsabilitate Socială Corporativă (CSR), compus din patru pași pentru a aborda problemele legate de condițiile de muncă, etică, mediu, sănătate și siguranță. Konica Minolta efectuează audituri CSR la companiile de producție și furnizorii de MFP, echipamente de tipar digital și consumabile.

În plus, compania trece printr-un program de audit RBA-VAP* pentru a promova sustenabilitatea și responsabilitatea socială. Până acum, Konica Minolta Business Technologies din Malaezia, una dintre principalele noastre filiale de producție a MFP-urilor, a dobândit cel mai înalt nivel de recunoaștere în auditul de responsabilitate socială corporativă - Platinum, iar alte două fabrici au obținut un statut Gold și trei Silver.

*RBA-VAP = Responsible Business Association – Program de evaluare validat



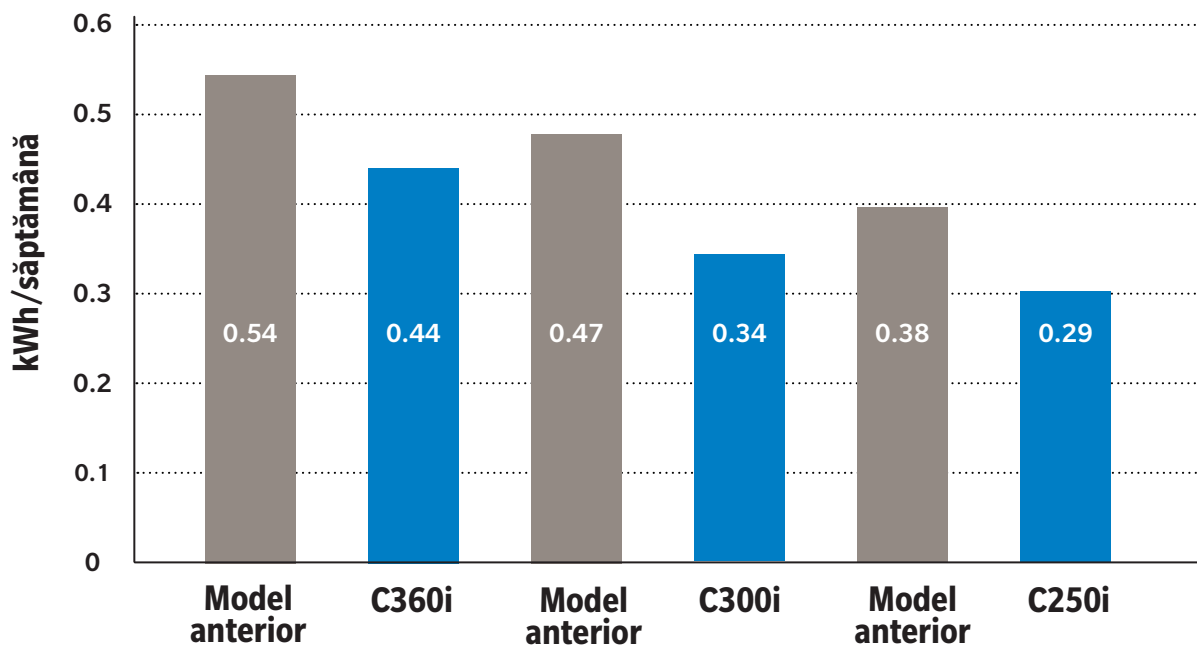


TEHNOLOGIE

Minimizarea consumului de energie

Consumul de energie al multifuncționalelor Konica Minolta a scăzut continuu în ultimii ani. De exemplu, consumul de energie standard (valoarea TEC*) al celei mai recente generații de MFP (seria bizhub C360i) este cu aproximativ 20% până la 26% mai mic decât cel al modelelor anterioare. Diminuarea consumului de energie a generat o reducere a emisiilor de CO₂ cu până la 25% în timpul funcționării MFP-urilor, comparativ cu modelele anterioare.

VALOARE TEC (ENERGY STAR 3.X)



* Valoarea TEC reprezintă consumul săptămânal obișnuit de energie electrică al unui produs electric, pe baza utilizării medii în condiții de birou, așa cum este definit de programul ENERGY STAR din SUA



Reciclarea materialelor plastice pentru o societate mai responsabilă

Konica Minolta a fost lider în industrie pentru utilizarea proactivă a materialelor plastice reciclate, încă din 2012, odată cu dezvoltarea primelor MFP-uri realizate în proporție de 25% din deșeuri plastice.

Utilizăm plastic reciclat atât pentru fabricarea carcasele echipamentelor, cât și pentru cea a sticlelor de toner. EPEAT (instrument electronic de evaluare a mediului) confirmă că dispozitivele Konica Minolta dețin următoarele proporții de plastic reciclat:

- echipamentele de birou până la 44%
- echipamentele de tipar digital profesional - până la 15%

În plus, recipientele de toner sunt fabricate cu până la 61% din HDPE (polietilenă de înaltă densitate) reciclată, obținută în urma reciclării sticlelor de lapte.

Toner Simitri® V

Cel mai mare consum de energie, de peste 60%, are loc atunci când tonerul este fixat pe hârtie. Cu tonerul polimerizat Simitri® V, utilizat pe seria bizhub i - cea mai recentă generație MFP, Konica Minolta a reușit să reducă temperatura de fixare cu aproximativ 15 °C, comparativ cu modelele anterioare. Combinat cu un dispozitiv de fixare nou, acest lucru ajută la reducerea semnificativă a valorii TEC.

În plus, fabricarea tonerului Simitri® V necesită aproximativ 25% mai puțină apă în comparație cu tonerul polimerizat precedent.

KONICA MINOLTA

Simitri V

IT'S BEYOND TONER

We rethink the technology for putting things on paper.

The optimum shape, size and formula, Simitri V toner is fast melting, eco-friendly and capable of reproducing stunning quality even during the fastest, longest print runs.

Giving Shape to Ideas



Design de produs îmbunătățit

Dispozitivele noastre sunt proiectate pentru a ocupa un spațiu mai mic și a fi mai ușor de manevrat și utilizat, lucru care ne permite să economisim materii prime și ambalaje, precum și să contribuim la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din timpul transportului. Lucrăm intens pentru ca piesele de întreținere și consumabilele să fie, de asemenea, mai viabile și durabile. Recent, am prelungit durata de viață a unităților de cilindru a MFP-urilor. bizhub i-Series oferă acum o viabilitate mai mare cu 20% în comparație cu modelul anterior (bizhub 368).



Ambalare îmbunătățită a echipamentelor

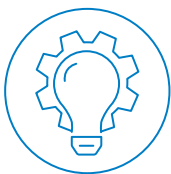
Utilizăm un nou material pentru ambalarea și transportul dispozitivelor noastre. Folosirea pernelor de aer, mai ușoare și mai compacte, a redus volumul ambalajului cu 84% și greutatea cu 70%, în comparație cu materialele convenționale de amortizare din spumă de polistiren. În plus, ne angajăm să folosim carton pentru a înlocui spuma de stiren.

Aceste îmbunătățiri au generat cutii de ambalare mai mici și o reducere substanțială a utilizării spumei de stiren, contribuind astfel la o eficiență mai ridicată a transportului, care, la rândul său, a generat o reducere a emisiilor de CO₂ în timpul distribuției.



Mai puțin zgomot pentru un mediu de lucru mai confortabil

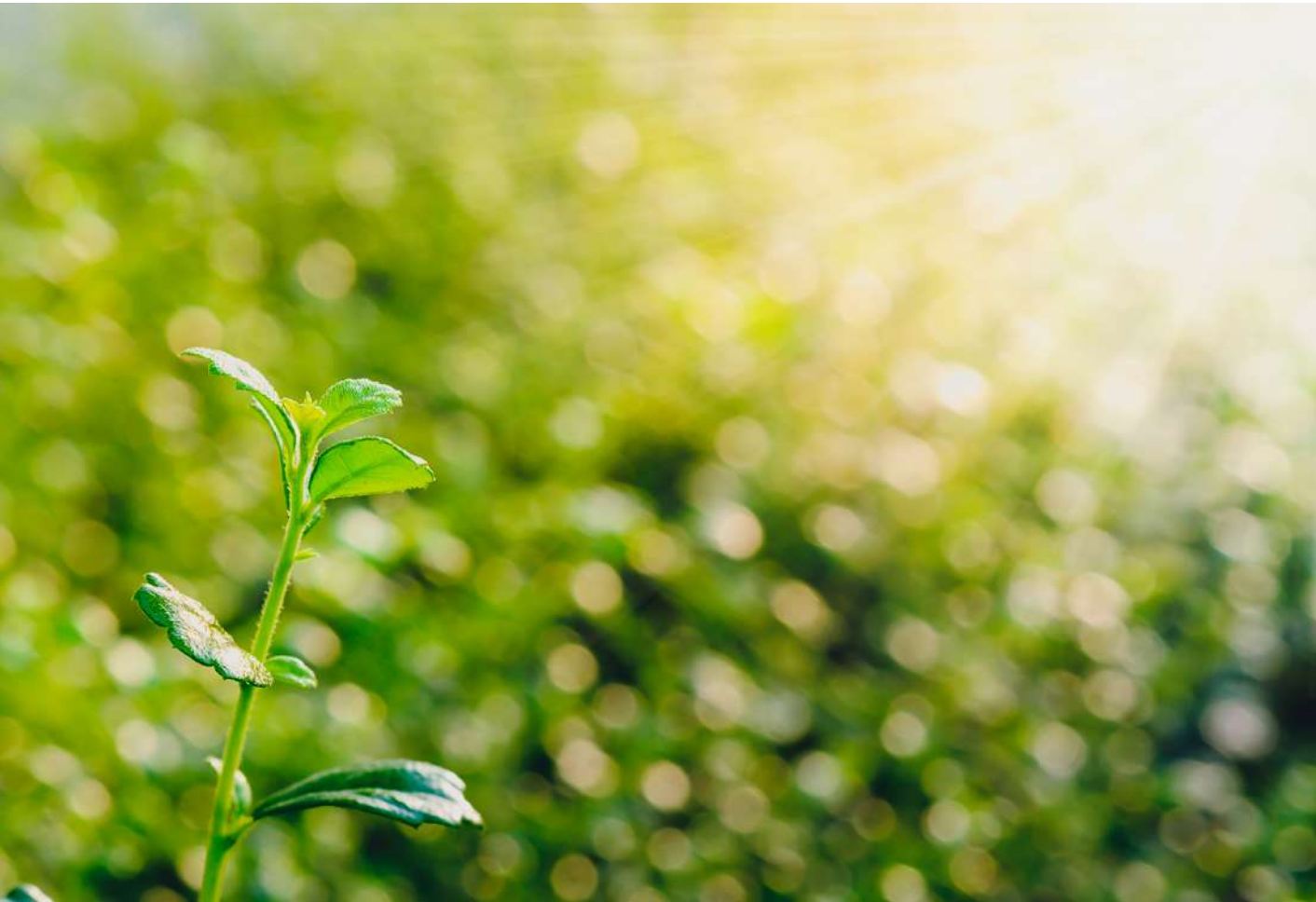
Printre numeroasele îmbunătățiri tehnice pe care le-am adus dispozitivelor noastre, am luat măsuri pentru a elimina sau reduce zgomotele neplăcute. Acest lucru duce la un mediu de lucru mult mai confortabil în birouri.



LED ca sursă de iluminare a scannerului

Am schimbat sursa de iluminare a scannerelor de pe dispozitivele noastre de la lumina fluorescentă convențională la LED (diodă emițătoare de lumină), ceea ce a determinat o reducere a consumului de energie electrică și o scădere a emisiilor de căldură, în timp ce a crescut intensitatea luminozității și viteza de scanare.





Blue Angel Mark

Blue Angel Mark este una dintre cele mai cunoscute etichete ecologice. În 1992, copiatoarele cu laser de la Konica Minolta au fost primele din lume care au primit marca Blue Angel.

Aproape toate multifuncționalele actuale de la Konica Minolta dețin distincția Blue Angel Mark pentru echipamente de birou cu funcție de printare. Deși eticheta Blue Angel Mark, în sine, poate fi utilizată numai în Germania, **toate modelele de multifuncționale recunoscute respectă aceleași cerințe stricte, indiferent de locul unde sunt vândute:**

- Design durabil și prietenos cu mediul
- Evitarea / reducerea utilizării materialelor nocive pentru mediu și sănătatea umană
- Consum redus de energie (valoare TEC)
- Emisii reduse de zgomot și poluanți
- Fabricare în conformitate cu responsabilitatea socială

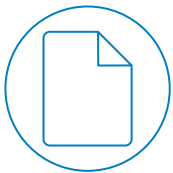
În zona sistemelor de tipar digital profesional, mai multe modele de tonere au fost incluse pe lista Blue Angel Positive List of Printing Inks, încă din luna mai 2023. Astfel, tipografiile care utilizează dispozitivele și tonerele Konica Minolta pentru a tipări materiale pe hârtie reciclată pot oferi clienților lor produse finite certificate Blue Angel.



Declarația EcoLeaf

Declarația japoneză EcoLeaf utilizează metodologia LCA (evaluarea ciclului de viață) pentru a vizualiza cantitativ informațiile de mediu ale produselor prin etapele ciclului lor de viață – de la extracția resurselor, prin fabricare, asamblare, distribuție și utilizare, până la aruncare și/sau reciclare.

Programul se bazează pe următoarele standarde internaționale: ISO 14025:2006, ISO/TS 14067: 2013, ISO 14040: 2006, ISO 14044: 2006 și ISO/TS 14027:2017.



Curățarea tonerului și a cernelurilor de pe coală

Pentru ca hârtia să poată fi reciclată, este esențial ca tonerul și cerneala să poată fi îndepărtate cu ușurință de pe suprafața acesteia. Din acest motiv, tonerele Simitri® (de exemplu Simitri® HD și Simitri® V) pentru sistemele de tipar digital profesional au fost special concepute să ofere un nivel foarte înalt de curățare de pe coală. Această capacitate a fost confirmată de asociația germană INGEDE e.V. (International Association of Deinking Industry) care operează în toată Europa. AccurioJet KM1-e a fost primul sistem de tipar digital cu cerneală UV care a trecut testul INGEDE.



Hârtie care face diferența

Hârtiile reciclate de astăzi rivalizează cu mărcile convenționale de producție a hârtiei, cu diferențe greu de observat. În plus, hârtia reciclată din economia circulară durabilă este adesea mai ieftină decât cea fabricată din fibre proaspete.

Hârtia reciclată conform EN 12281 (standardul european pentru hârtia destinată printării și copierii, precum și pentru procesele de imagistică ce utilizează toner uscat) poate fi folosită fără probleme în dispozitivele de printare de la Konica Minolta.



Contactul cu alimentele

Proprietățile tonerului nostru Simitri® au adus recunoașterea TÜV Rheinland ca fiind 100% inofensiv în contactul indirect cu alimentele. Această certificare de siguranță alimentară îi permite să fie utilizat în aplicații precum printarea ambalajelor pentru alimente sau tipărirea etichetelor alimentare.





FUNCTII SUSTENABILE PE DISPOZITIVELE DE PRINTARE*

Modurile power-saving/sleep

Majoritatea sistemelor de printare pentru birouri de la Konica Minolta au trei moduri de power-saving/sleep care reduc consumul de energie în fazele de inactivitate.



Mod de economisire baterie. Afișajul panoului de control se oprește automat pentru a reduce consumul de energie electrică. Dispozitivul revine la modul normal îndată ce primește o comandă de printare sau când utilizatorul operează panoul de control.



Modul de repaus. Având în vedere recuperarea rapidă și timpul scurt de reîncălzire a fusing unit-urilor de pe dispozitivele Konica Minolta, vă recomandăm să vă programați MFP-ul să intre în modul de repaus obișnuit după un interval scurt de inactivitate pentru a optimiza economisirea energiei. Un echipament aflat în modul de repaus, repornește automat îndată ce utilizatorul atinge panoul de control sau apare o comandă de printare. Comenzile de fax nu pornesc automat dispozitivul, în schimb rămân stocate în memoria securizată până când este reactivat prin alt proces.



Modul de repaus ErP. Acest mod respectă directiva europeană de proiectare ecologică și garantează un consum de energie foarte scăzut. Acesta poate fi activat prin butonul de economisire energie de pe panoul de control al MFP-ului sau prin temporizatorul săptămânal. Sistemul poate fi reactivat numai dacă a fost programat cornometrul săptămânal sau după ce butonul Power Save a fost accesat din nou.

* în funcție de tipul dispozitivului și configurația acestuia



Funcția de cronometru și calendar

Pentru a evita oprirea accidentală a unui dispozitiv, se poate utiliza funcția de cronometru și calendar pentru a activa modurile de economisire a energiei și de repaus. Acestea pot fi setate să se activeze zilnic, săptămânal sau după data calendaristică. De exemplu, zilele lucrătoare pot fi definite cu un timp de pornire și oprire automat, în timp ce pentru zilele nelucrătoare poate fi setat modul de oprire totală.



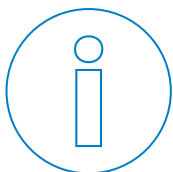
Eco Scan

Tehnologia de "doar scanare" înseamnă că încălzitorul de fixare a tonerului rămâne inactivat. În plus, dispozitivele Konica Minolta mai noi dispun de un scanner dublu integrat ca standard, care reduce timpul de procesare și consumul de energie.



Eco Print

În cazul în care echipamentul se află în modul de repaus și se lansează o comandă de print, panoul de control nu se va activa automat. În schimb, pentru a minimiza consumul de energie inutil, puterea va fi furnizată numai componentelor necesare printării.



Eco Info

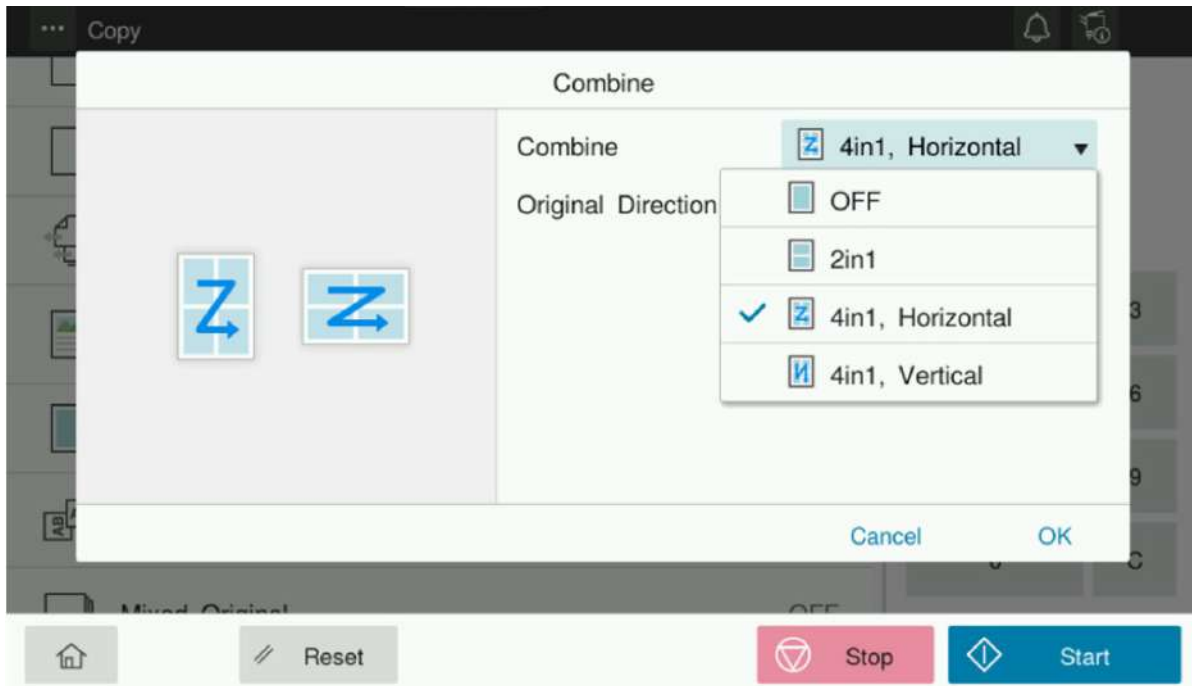
Această funcție vizualizează utilizarea printării duplex, a funcționalității N-up și a setărilor de printare color, arătând în ce măsură utilizatorii aplică opțiunile de economisire a tonerului și a hârtiei. De asemenea, poate fi afișat un raport lunar al perioadelor de timp pe care dispozitivul le-a petrecut în diferite moduri de operare și/sau economisire.

Reflectând comportamentul real de printare, funcția Eco Info ajută la îmbunătățirea gradului de conștientizare a utilizatorilor cu privire la impactul asupra mediului a ceea ce printează.



Funcționalitatea N-up

Echipamentele de printare pentru birouri de la Konica Minolta oferă funcționalitatea N-up pentru modurile de copiere și printare, ceea ce reduce consumul de hârtie prin poziționarea unui număr selectat de pagini pe fiecare coală printată. Acest lucru permite printarea mai economică în scopuri precum editarea documentelor și a fișelor de prezentare. În funcție de modelul dispozitivului, pot fi poziționate până la 16 pagini pe o singură coală A4. În combinație cu printarea duplex, această funcționalitate poate economisi o cantitate mare de hârtie, la fiecare lucrare în parte.



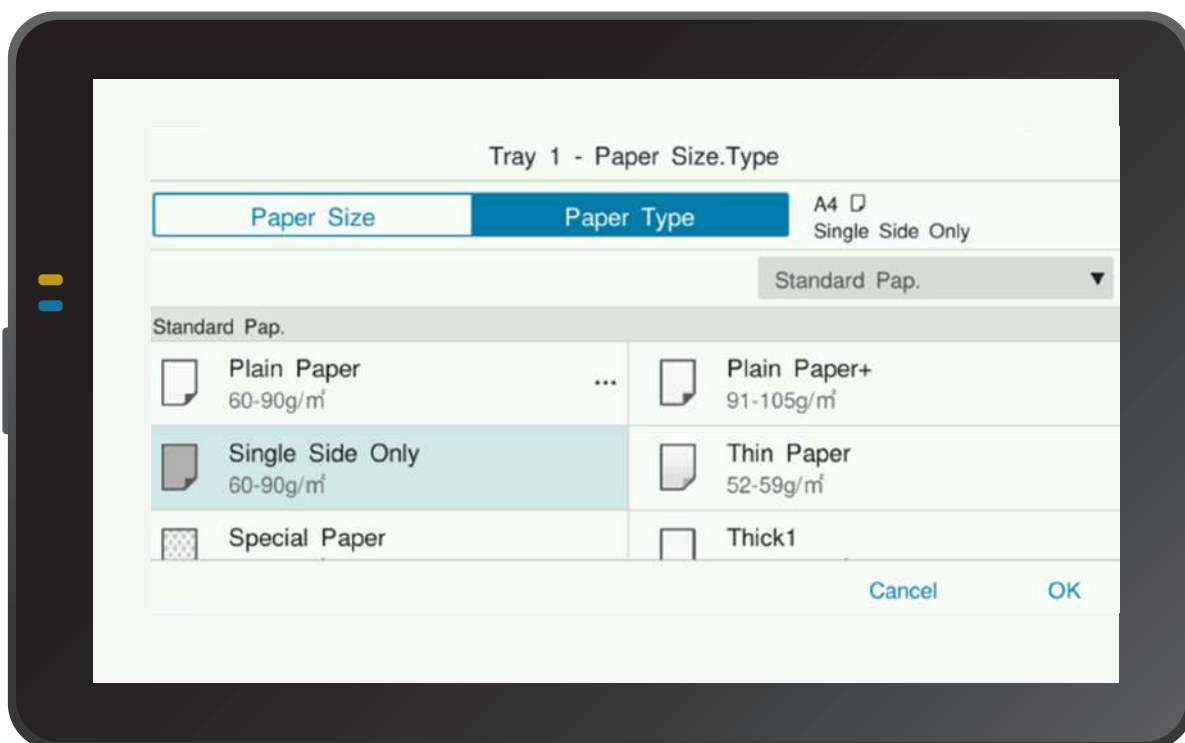
Dosar pentru documente publice

Pentru a vă asigura că angajații utilizează întotdeauna cea mai recentă versiune a documentelor interne, dispozitivele de printare de la Konica Minolta le pot stoca digital într-un folder public. Utilizatorii pot accesa acest folder de fiecare dată când este necesar și pot printa cu ușurință documentele folosind panoul de control al echipamentului sau chiar online.



Reutilizarea colilor printate pe o singură față

Multe documente, cum ar fi e-mailurile sau paginile web sunt printate pentru o utilizare imediată și de unică folosință, adesea pe o singură pagină. Deoarece majoritatea multifuncționalelor Konica Minolta oferă funcție de printare duplex, ele pot procesa și hârtia uzată prin imprimarea paginii rămase neutilizată - reducându-se astfel considerabil consumul de resurse. Pentru a preveni selectarea accidentală a hârtiei uzate în scopuri oficiale, este recomandat să setați o tavă specială doar pentru colile tipărite pe o singură față.



Redirecționare fax

Deși e-mailul a înlocuit faxul în multe domenii de afaceri, acesta din urmă rămâne, totuși, un mijloc important de comunicare pentru multe organizații. Însă nu toate necesită imprimare. Astfel, dispozitivele Konica Minolta pot stoca aceste documente într-un folder de utilizator, de unde pot fi descărcate, printate sau redirecționate către o adresă de e-mail, funcție de necesități, fără să printeze imediat pagini întregi cu informații care pot fi utilizate în alt mod. Numărul STI (adresa expeditorului) permite chiar redirecționarea faxurilor către grupuri de utilizatori selectate în funcție de anumite criterii.



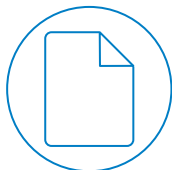
Proof print și preview

Când trebuie să tipăriți o mulțime de copii ale unui document, cum ar fi o fișă de prezentare, chiar și cea mai mică greșeală poate duce la un număr mare de printuri irosite. Pentru a preveni acest lucru, toate dispozitivele noastre oferă o funcție de verificare pentru imprimarea și copierea în mai multe seturi. Aceasta înseamnă că poate fi tipărit inițial doar primul set, astfel încât să poată fi verificat de către autor.

Ca alternativă la printarea primului set, puteți utiliza butonul Preview de pe panoul de control al MFP-ului pentru a verifica documentul. Dacă sunteți mulțumit de el, puteți continua și printa toate copiile rămase.

Dacă documentul trebuie editat – de exemplu, rotit – puteți face acest lucru, apoi îl rescanați și îl printați. Utilizarea funcției de previzualizare înseamnă că doar documentele finale aprobate vor fi copiate și tipărite, iar greșelile de printare pot fi astfel evitate.





Eliminarea paginilor goale și omiterea acestora

Multe documente au în conținutul lor și pagini goale. De exemplu, pentru a completa broșuri sau pentru a ne asigura că anumite capitole dintr-o carte încep pe o pagină de dreapta, sunt inserate pagini goale pentru a îndeplini aceste cerințe. Pentru a preveni risipa de hârtie prin evitarea printării paginilor goale, controlerul de imprimare poate fi setat să ștergă automat paginile albe dintr-un document. Folosind modul de copiere, sistemul poate fi setat să detecteze și să ștergă automat aceste pagini chiar din timpul procesului de scanare. Această setare este recomandată în special pentru scanarea duplex.



SOLUȚII SOFTWARE



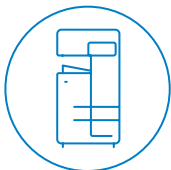
Printare securizată

Secure Print permite unui utilizator să definească o parolă pentru o lucrare de imprimare. Datele documentului sunt salvate în Secure Print User Box a MFP și nu sunt tipărite până când utilizatorul introduce ID-ul documentului și parola pe panoul de control. Pe lângă îmbunătățirea securității informațiilor, Secure Print ajută la reducerea deșeurilor asociate cu printurile uitate în tava de ieșire, ulterior pierdute.



ID & Print

Pentru organizațiile care au lansat autentificarea utilizatorilor, ID & Print reprezintă o altă modalitate de a îmbunătăți securitatea informațiilor și de a reduce risipa de hârtie. Datele de printare sunt salvate în caseta ID & Print User Box a MFP selectată de utilizator. Pentru a tipări un document, utilizatorul trebuie să se autentifice mai întâi la dispozitiv.



Printarea Follow-me

Această funcționalitate este o caracteristică a soluțiilor software de gestionare a printării care încorporează un server de printare. Când un utilizator trimite o lucrare la tipar, datele documentului sunt trimise la serverul mai sus menționat. Utilizatorul se poate autentifica apoi la orice dispozitiv conectat pentru a-și elibera documentul. La fel ca Secure Print și ID & Print, printarea follow-me ajută la protejarea informațiilor și la reducerea risipei de hârtie.





KONICA MINOLTA