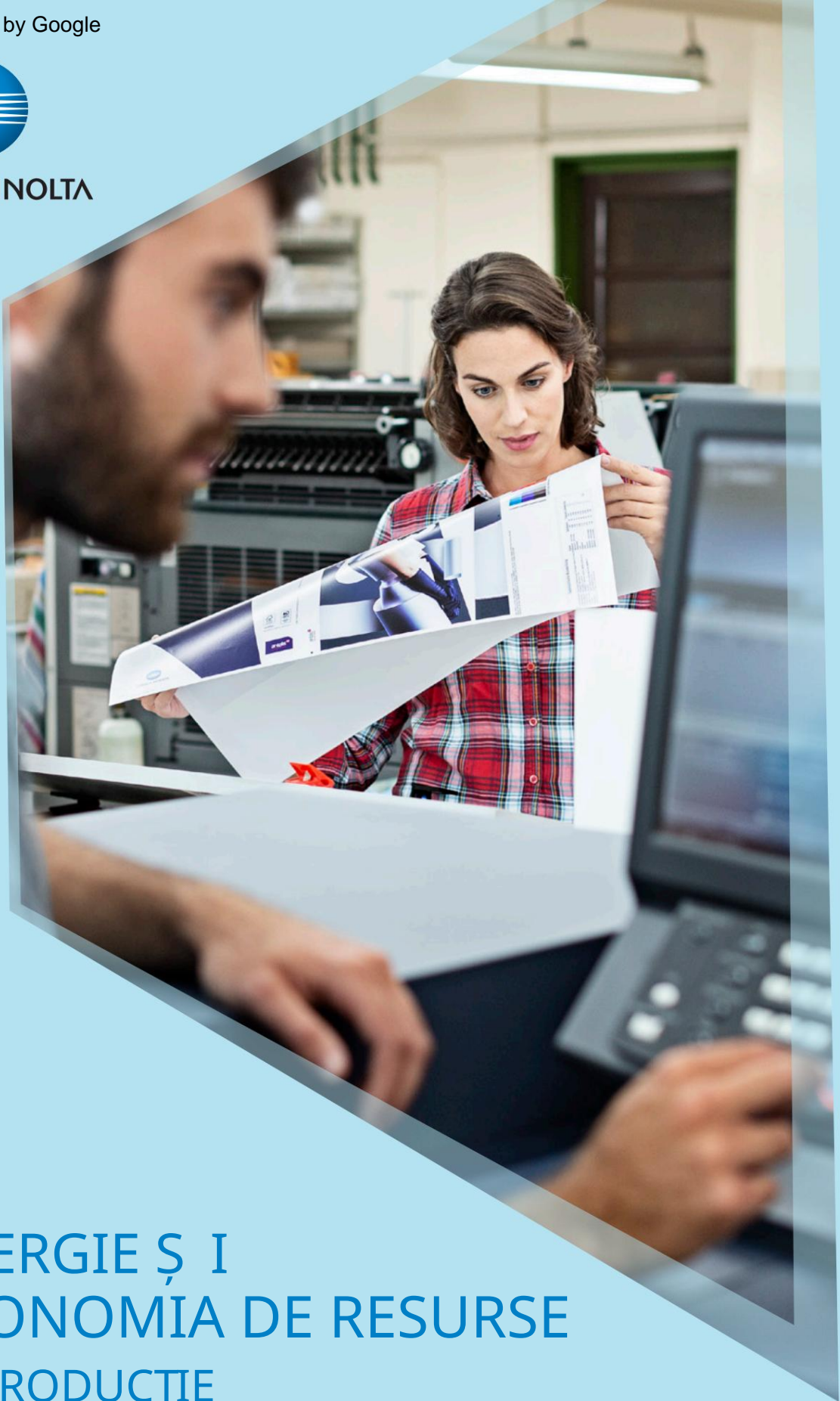




KONICA MINOLTA



ENERGIE ŞI
ECONOMIA DE RESURSE
ÎN PRODUCŢIE
INDUSTRIA TIPOGRAFIE
REGANDIREA RESURSELOR

ACȚIUNEA CLIMATĂAS CEL MAI URGENT ZONA DE ACȚIUNE

Lumea se confruntă cu multe provocări de mediu și sociale din cauza schimbărilor dramatice care au loc în mediu și societatea umană. Rezolvarea acestor provocări depinde de implicarea tuturor: guverne, întreprinderi, ONG-uri – de fapt, oricine numește planeta Pământ acasă.

În calitate de companie globală cu peste 39.000 de angajați și aproape 9.000 de angajați în Europa, ne luăm în serios responsabilitățile de mediu, sociale și de guvernare (ESG). Prin strategia noastră ESG, ne propunem să abordăm provocările și să implementăm măsuri și să lucrăm spre un viitor durabil și o lume mai dreaptă.

Konica Minolta este dedicată Națiunilor Unite

Obiectivele de dezvoltare durabilă (ODD) și considerăm că acțiunea climatică este cel mai urgent domeniu de acțiune. Din acest motiv, ne-am angajat să atingem două obiective cheie de mediu până în 2050 pentru a minimiza impactul nostru asupra mediului:

1. Ne propunem să atingem zero net în Scopul 1, 2 și 3 până în 2050.
2. Ne propunem să facem produsele noastre din peste 90% resurse circulante (materiale reciclate și biomateriale) până în 2050 („spre zero resurse naturale”).

Zero net până în 2050: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin economisirea energiei

Lucrăm continuu pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră pe tot parcursul ciclului de viață al produsului și pentru a elimina deșeurile. În 2005, compania noastră a înregistrat 2.067 mii tone de emisii de CO₂; în anul fiscal 2022, cifra a fost de 851 mii tone CO₂, ceea ce reprezintă o reducere de 58%. În 2050, ne propunem să atingem obiectivul net zero în Scopul 1, 2 și 3.

Spre zero resurse naturale: minimizați deșeurile

și consumul de resurse naturale
Konica Minolta și propune să utilizeze mai mult de 90% vehiculate resurse pentru produsele sale până în 2050. Aceste resurse sunt materiale reciclate și biomateriale. Având în vedere acest obiectiv, compania noastră și propune să permită reutilizarea și reciclarea materialelor de cât mai multe ori posibil pentru a minimiza deșeurile și consumul de resurse naturale.

De asemenea, ne-am dori să vă sprijinim pe dumneavoastră, clienții noștri dispozitive de imprimare de producție, în cel mai bun mod posibil pentru a vă reduce cât mai mult impactul asupra mediului, a economisi energie și resurse. Multe dintre măsurile noastre sunt concepute pentru a contribui la acest lucru.

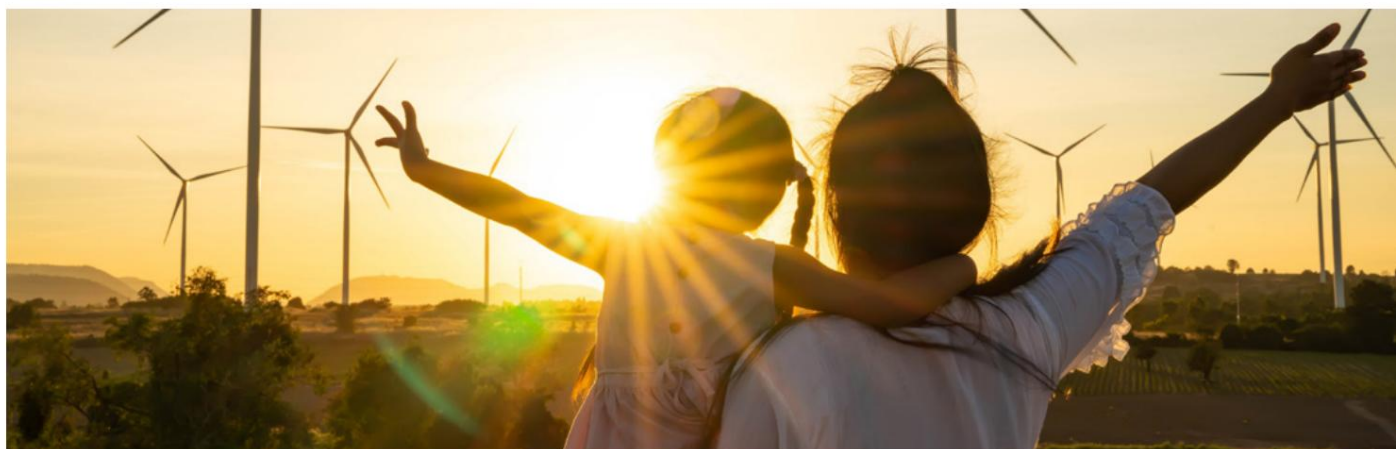
Prin urmare, în paginile următoare, am dori să vă oferim o imagine de ansamblu asupra măsurilor noastre.

UTILIZAREA ENERGIEI REGENERABILE ÎN FABRICAȚIA DE IMPRIMARE DE PRODUCȚIE DISPOZITIVE

Ne angajăm să înlocuim combustibilii fosili cu energie regenerabilă, deoarece arderea combustibilului pentru a genera electricitate produce cantități semnificative de emisii de gaze cu efect de seră. Din acest motiv, am devenit membri RE100 în 2019 și ne-am angajat să folosim energie electrică 100% regenerabilă până în 2050 și 30% până în 2030.

Din 2022, toate imprimantele noastre de producție pentru piața europeană sunt produse în fabrici folosind energie regenerabilă. În total, patru dintre unitățile noastre de producție folosesc energie 100% regenerabilă, inclusiv trei locații din China și Malaezia care produc dispozitive de imprimare de producție și fabrica noastră de toner din Franța.

Sediul nostru european și multe filiale folosesc acum 100% sau aproape 100% din electricitatea lor din surse regenerabile. Aceasta include birouri și facilități în Austria, Belgia, Franța, Germania, Lituania, Olanda, Norvegia, Portugalia, Spania, Suedia și Marea Britanie.



STANDARDE DE DURABILITATE ÎN PRODUCȚIA NOASTRĂ

Toate dispozitivele de imprimare de producție Konica Minolta sunt fabricate în fabrici cu calitate certificată (ISO 9001), management de mediu (ISO 14001) și un sistem de management al sănătății și securității în muncă (ISO 45001).

În lanțul nostru de aprovizionare, Grupul Konica Minolta a implementat un program de promovare a achizițiilor CSR în patru pași pentru a aborda problemele legate de muncă.

Condiții, etică, mediu și sănătate și siguranță. Konica Minolta efectuează audituri CSR la companiile de producție și furnizorii de MFP, echipamente de imprimare și consumabile. Aceste audituri includ Audituri CSR Konica Minolta efectuate de angajații Konica Minolta și audituri ale terților RBA (audituri VAP) efectuate de terți certificați de RBA.



SUMA REDUSĂ DE MATERIALE PRIME PRIME ÎN TIPRIREA DE PRODUCȚIE DISPOZITIVE

Realizarea produselor mai mici și mai ușoare contribuie la reducerea utilizării materiilor prime, a impactului asupra mediului în timpul eliminării și la reducerea emisiilor de transport. Konica Minolta lucrează la reducerea dimensiunii și greutateii produselor sale, sporind în același timp performanța acestora.

În anul fiscal 2021, am reușit să lansăm AccurioPress C7100 cu o greutate redusă cu aproximativ 23% față de predecesorul său.

În plus, utilizarea materialelor reciclate reduce cantitatea de materii prime primare. Konica Minolta folosește plastic reciclat în carcasa dispozitivelor și sticlele de toner. EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) confirmă că dispozitivele noastre de imprimare de producție constau în până la 36% din plastic reciclat.

În plus, sticlele noastre de toner sunt fabricate cu până la 60% din plastic reciclat, de exemplu derivat din sticle goale de lapte, sticle de detergent și sau deșeurile electronice.

AVANSAT TEHNOLOGII PENTRU ENERGIE- EFICIENT ȘI RESURSĂ ECONOMISIRE IMPRIMARE

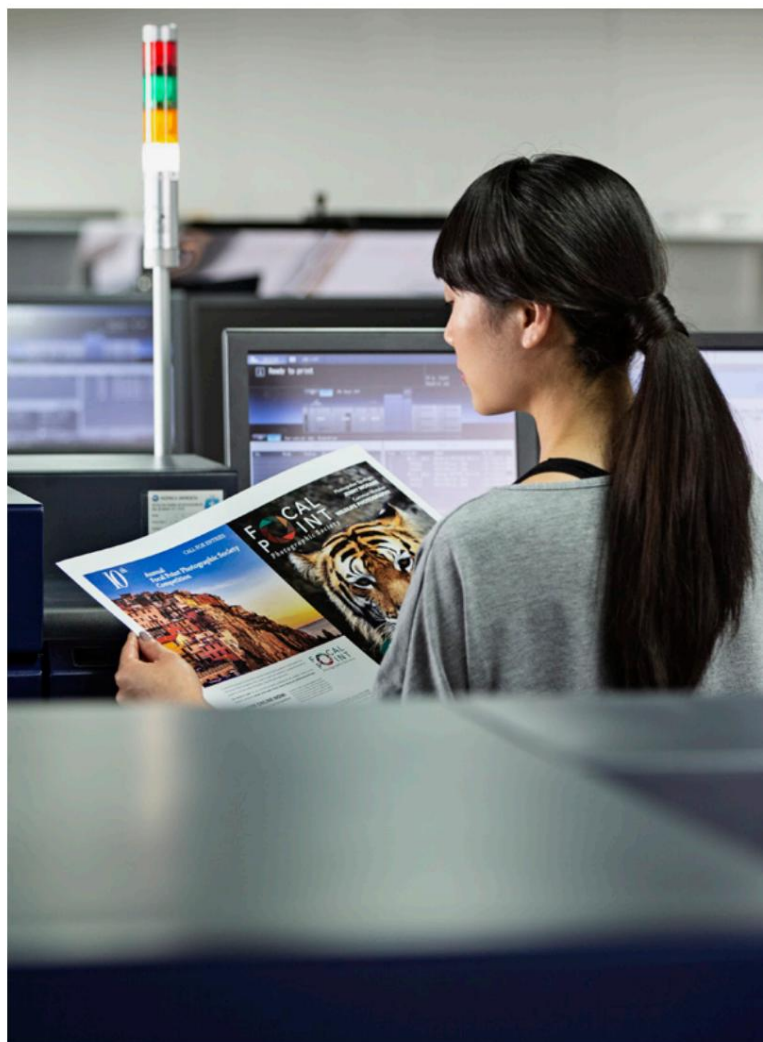
Certificare FOGRA VPS pentru o calitate constantă a imprimării

Sistemele de imprimare de producție de la Konica Minolta sunt FOGRA Certificat VPS. Această certificare oficială este o asigurare că sistemul dvs. de producție de imprimare va oferi cele mai înalte niveluri de calitate și fiabilitate în aspectele cheie ale serviciului dvs. de livrare a imprimării. Imprimarea constantă de înaltă calitate vă ajută să vă asigurați că producția de imprimare a organizației dvs. corespunde cel mai bine nevoilor clienților dumneavoastră. De asemenea, asigură că lucrările de imprimare nu mai trebuie să fie repetate, ceea ce acceptă imprimarea eficientă din punct de vedere energetic și care economisește resursele.

Certificarea FOGRA VPS (Validation Printing System) se adresează furnizorilor de sisteme de imprimare digitală și servise drept dovadă că produsele lor sunt conforme cu criteriile ISO 12647-8. Pentru a se conforma cu această certificare, dispozitivele de producție de imprimare ale producătorului sunt evaluate în diferite condiții de imprimare pe o gamă largă de capabilități și stabilesc standarde pentru: conformitatea PDF/X, culoarea substratului de verificare, luciul și fluorescența, acuratețea culorii, uniformitate, permanență și viteza luminii. Alți factori evaluați în procesul de certificare includ: decolorarea, repetabilitatea pe termen lung și scurt, rezistența la frecare a imprimării, transferul valorii tonurilor colorimetrice, limitele de reproducere a valorii tonului, registrul imaginii și puterea de rezoluție și informațiile despre marjă.



Sistem de imprimare de validare | 32658



INTELLIGENT QUALITY CARE



Tehnologia de inspecție automată (AIT) reduce reluările

Konica Minolta oferă Tehnologia de inspecție automată (AIT) ca supliment opțional pentru unitatea de îngrijire inteligentă a calității IQ-501. Cu software-ul AIT, inspecțiile și intervențiile manuale sunt de domeniul trecutului.

Acesta inspectează automat fiecare coală în timp real înainte de imprimare și se asigură că numai foile care îndeplinesc cerințele dvs. prestabilite sunt scoase. Afacerea dvs. de imprimare devine mai productivă pe măsură ce minimizează tirajele redundante și greșelile de imprimare. Acest lucru reduce risipa de energie și materiale, permițând o imprimare mai durabilă. În același timp, vă reduceți costurile, creșteți calitatea producției și vă îmbunătățiți marjele.

ALTE FUNCȚII ALE DVS SISTEM DE PRINTARE DE PRODUCIE PENTRU IMPRIMARE PENTRU ECONOMIREA RESURSELOR

Există mai multe moduri în care un sistem de imprimare de producție Konica Minolta poate fi setat pentru a vă asigura că utilizează resursele mai eficient și mai responsabil. O listă generalizată a acestora este prezentată mai jos, împreună cu câteva sfaturi de utilizare și îndrumări pentru utilizarea mai puțină înălnă, hârtie și energie.

De asemenea, puteți alege setări de sistem ajustate sau special adaptate pentru a reduce și mai mult impactul asupra mediului al sistemului dvs. de imprimare Konica Minolta. Pentru aceasta, vă rugăm să discutați cu reprezentantul dvs. Konica Minolta.



1. Setați imprimarea duplex ca mod implicit al sistemului dvs. Pentru a încuraja utilizatorii să utilizeze imprimarea și copierea față-verso.



6. Eliminarea paginilor goale împiedică imprimarea și înrosirea paginilor goale.



2. Utilizați caracteristica n-up Pentru a poziționa un număr selectat de pagini pe o singură coală în loc să imprimați mai multe coli.



7. Utilizați funcția de suprapunere pentru a reduce risipa de hârtie cu antet. Orice antet sau alte stiluri de pagină pretipărite pot fi stocate electronic și ușor revizuite și actualizate atunci când este necesar. Folosind fișierul stocat pentru a imprima antet după cum este necesar, evitați depozitarea unor cantități mari de articole de papetărie pre-tipărite, care de multe ori depășesc și apoi sunt înrosite.



3. Combinați imprimarea și copierea Prin combinarea lucrărilor de imprimare și copiere puteți reduce consumul de hârtie și energie.



8. Caseta Publică Utilizați aceasta pentru a stoca documente publice care necesită actualizare frecventă. Permite accesul și editarea ușor înainte de tipărirea unor cantități mari, reducând erorile și reluările.



4. Previzualizarea tipării reduce erorile și reluările Încurajați utilizarea funcției de vizualizare cu precizie a driverului de imprimare XPS pe ecranul computerului sistemului înainte de a rula orice lucrare.



9. Cutie personală/Imprimare „Follow-me”. Prin colectarea lucrărilor de imprimare și copiere în cutia personală, reduceți numărul de lucrări de imprimare care nu sunt preluate. Imprimarea Follow-me reduce, de asemenea, energia risipită prin încălzirile frecvente ale sistemului.



5. Testare Imprimare

Această funcție citește o singură pagină de test sau un set de pagini și verifică automat erorile înainte de a imprima sau de a copia întreaga lucrare pentru a reduce nevoia de reluări.



10. Software de gestionare a utilizatorilor și a costurilor Acest software centralizat calculează costurile de imprimare și informează utilizatorii printr-o fereastră pop-up despre costurile legate de mediu suportate de respectiva lucrare de imprimare. Acest lucru îi ajută pe utilizatorii de imprimare mai conștienți de costurile de imprimare și, în consecință, reduce comportamentul de imprimare neglijent sau non-ecologic.

MINIMIZAREA RESURSELOR CU KONICA MINOLTA TONER SIMITRI®

Konica Minolta a desfășurat cercetări și dezvoltare în tonerele polimerizate care pot fi fixate la temperaturi mai scăzute, economisind astfel energie în timpul funcționării în comparație cu tonerele anterioare.

Compania și-a dezvoltat apoi tonerul Simitri®, care este folosit și în dispozitivele sale de imprimare de producție. Tonerul Simitri® V, de exemplu, reduce temperatura de fixare cu aproximativ 15 grade Celsius comparativ cu tonerele anterioare. În plus, tonerul Simitri® V necesită aproximativ 25% mai puțin apă pentru fabricare în comparație cu un toner polimerizat anterior.

Tonerele noastre pot fi înlocuite cu ușurință „din mers”, sunt rezistente la decolorare, au o calitate constantă a imaginii și reduc ondularea hârtiei. Acest lucru reduce greșelile de imprimare, ceea ce ajută, de asemenea, la reducerea consumului de energie, reducând nevoia de a retipări sau a rula din nou o lucrare din cauza problemelor de calitate.



FACILITANT Din punct de vedere al mediului HÂRTIE PRIETENOSĂ RECICLARE CU KONICA MINOLTA TONER SIMITRI®

Când reciclați hârtie, este vital ca orice toner să poată fi îndepărtat cu ușurință de pe hârtia uzată. Din acest motiv, tonerele Konica Minolta Simitri®

(de exemplu, Simitri® HD și Simitri® V) pentru sistemele de imprimare de producție au fost special concepute pentru a oferi un nivel foarte înalt de cerneală. Aceasta înseamnă că hârtia imprimată poate fi reciclată cu ușurință. Capacitatea de decerneală a fost confirmată de asociația germană INGEDE eV (Asociația Internațională a Industriei de Cerneală) care operează în toată Europa.

Acest toner special asigură închiderea buclei hârtiei, o mai bună reciclare și reducerea poluării apei.

Simitri V

Simitri HD
High Definition Polymerised Toner

INGEDE

04 februarie 2011

Reciclarea consumabilelor și transformarea în materii prime secundare cu Konica Program Minolta Clean Planet



Multe consumabile pentru imprimare conțin în unele componente electronice și, prin urmare, sunt clasificate drept deșeurile electronice și trebuie eliminate cu atenție pentru a respecta Directiva UE privind eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE II). De exemplu, deșeurile de echipamente electrice și electronice nu trebuie aruncate în deșeurile reziduale. Foarte des, însă, reciclatorii nu se pot descurca cu ele, așa că sticlele și cartușele de toner uzate sunt adesea incinerate din cauza provocării reciclării.

În cadrul programului Clean Planet, Konica Minolta colectează consumabile uzate de la mașinile de imprimat de producție și le reciclează. Asigurăm eliminarea fiabilă și ecologică a cartușelor și sticlelor de toner, a tamburelor fotoconductoare și

alte consumabile folosite. De asemenea, ne asigurăm că sunt respectate reglementările privind reciclarea deșeurilor. Datorită celei mai noi tehnologii de reciclare și

procese dedicate adaptate consumabilelor, putem evita depozitarea și în mare măsură incinerarea. Acest lucru asigură că până la 87,3% din deșeurile sunt transformate în materii prime secundare. Doar proporția mică care nu poate fi reciclată este folosită pentru recuperarea energiei. Programul Clean Planet este disponibil în prezent în nouă țări (Austria, Germania, Belgia, Danemarca, Finlanda, Italia, Țările de Jos, Norvegia, Suedia).

Cum să utilizați Programul Clean Planet Pentru a vă înscrie la Programul Clean Planet, accesați <https://www.konicaminolta.eu/en-services/>

cunoașteți și dispozitivul/programul-planeta-curată, selecteazăți și așă și înregistrați-te acolo.

În niciun moment nu trebuie să efectuați apeluri telefonice suplimentare sau să scrieți e-mailuri, deoarece portalul vă oferă opțiunea de a salva o serie de adrese pentru livrarea și ridicarea materialelor returnate în cutie. De asemenea, vă permite să selectați data preferată pentru ridicare, astfel încât să puteți personaliza serviciul în funcție de nevoile dvs.

Portalul va reține și va afișa istoricul comenzilor dumneavoastră pentru o transparentă completă a tuturor activităților dumneavoastră. Acest lucru vă oferă o opțiune de raportare fiabilă și convenabilă, care vă poate ajuta să vă îndepliniți obiectivele de sustenabilitate ale companiei dvs.

În general, Programul Clean Planet vă ajută să creați o abordare de afaceri responsabilă pentru reducerea deșeurilor și protecția resurselor, la care personalul, clienții și partenerii dumneavoastră se pot alătura cu toții. Și, ca dovadă a angajamentului companiei dumneavoastră în materie de sustenabilitate, Konica Minolta va emite afacerii dvs. un individ Certificat de participare la Programul Clean Planet, pe care îl puteți afișa apoi clienților, partenerilor dvs

și părțile interesate.

Cum să vă înregistrați și să participați la Programul Konica Minolta Clean Planet

1. Dacă nu sunteți un utilizator înregistrat al Clean Planet Program, vă rugăm să completați Formularul de înregistrare la <https://cleanplanetprogram.konicaminolta.eu/en-en/user/register>.
2. Va trebui să vă înregistrați și participarea la obținerea date personale de acces la portalul Clean Planet Program. Dacă compania dumneavoastră nu este încă autorizată să utilizeze Programul Clean Planet, vă rugăm să contactați managerul de cont Konica Minolta.
3. Odată ce ați primit datele de acces, conectați-vă la portalul protejat de unde puteți comanda minim trei cutii de colectare goale la dimensiunea care se potrivește cel mai bine nevoilor dumneavoastră.
4. Vă rugăm să ajutați plasând numai cartușele sau sticle de toner uzate și alte consumabile uzate obținute prin Konica Minolta în cutia de colectare.
5. Când caseta de colectare este plină, conectați-vă la Clean Portalul Planet Program pentru a programa serviciul de ridicare la fața locului pentru a vă ridica cutia sau cutiile întru-o zi care vi se potrivește. Dacă compania dvs. se califică pentru serviciul de returnare a unei singure unități, puteți, alternativ, să duceți cutia cu o singură unitate la o locație de predare din apropierea dvs.





REDUCERE ȘI REUTILIZARE DE AMBALARE

Un material de pernă de aer nou dezvoltat înlocuiește acum utilizarea spumei convenționale de stiren folosită anterior pentru a asigura expediția în siguranță a produselor noastre. Această pernă de aer a contribuit la reducerea volumelor de ambalare atunci când transportăm produsele noastre de la fabricile de producție din Asia la depozitul nostru central din Europa.

Materialul de ambalare al pernei de aer folosește o peliculă specială pentru a crea pungă de plastic umflată, acestea fiind concepute pentru a oferi o amortizare maximă pentru sistemele de imprimare grele și sunt utilizate pentru produse cu o greutate mai mare de 80 kg.

În comparație cu ambalajul convențional din stiren folosit în 2005, acest sistem de amortizare folosește cu 83% mai puțină spumă de polistiren din greutate și a rezultat într-o cantitate de 75%

reducerea greutății de expediție a ambalajelor și o reducere cu 99% a volumului ambalajelor în fiecare an. Și, la livrarea utilizatorului final, această nouă abordare a ambalajului îi ajută apoi pe clienții noștri să-și reducă propriul ciclu de deșeurii. Deoarece, spre deosebire de ambalajul din stiren turnat, sistemul de perne de aer poate fi reutilizat cu ușurință, astfel încât clienții pot folosi ambalajul nostru pentru a-și împacheta propriile livrări.

ALTE ETICHETE PENTRU PRODUȚIA NOASTRA DISPOZITIVE DE IMPRIMARE



Îngerul albastru și eticheta ecologică austriacă UZ 24

Aproape toate tonerele noastre de imprimare de producție sunt listate în lista pozitivă pentru cernelurile de imprimare și tonerele Blue Angel Mark pentru material tipărit (DE-UZ 195:2021) și sunt certificate conform Etichetei ecologice austriece UZ 24.



Declarație Eco Leaf

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



Siguranță a contactului cu alimentele

Proprietățile produsului tonerului nostru Simitri® înseamnă că TÜV Rheinland îl recunoaște ca fiind 100% inofensiv pentru contactul indirect cu alimentele. Această certificare de siguranță alimentară îi permite să fie utilizat pentru aplicații precum ambalarea alimentelor sau imprimarea etichetelor alimentare.



Siguranță a jucăriilor

Această normă asigură că jucăriile, în special cele făcute pentru copii, sunt sigure, de obicei prin aplicarea standardelor de siguranță stabilite. Standardul european EN 71 este un cadru larg de cerințe foarte diferite. Imprimările Konica Minolta au fost testate cu succes conform EN 71-3 (Specificația pentru migrarea anumitor elemente) și EN 71-9 (Cerințe privind compușii chimici organici). Asta înseamnă că o jucărie poate conține piese imprimate, cum ar fi o piesă de puzzle, iar imprimarea va fi sigură.



KONICA MINOLTA