



imageRUNNER ADVANCE EQ80

Varaudu tulevaan jo tänään

ELINKAARI KUVINA

Canon

Toimiston Canon-monitoimilaite – se, jota tiimisi tarvitsee joka päivä tulostukseen ja skannaukseen.

Oletko koskaan miettinyt sen tuotantoprosessia tai sitä, mitä tapahtuu, kun lopetatte sen käytön?

Toimistojen monitoimitulostimet vaihdetaan keskimäärin 3–5 vuoden välein. Vaihtuvuus on melko nopeaa. Mitä monitoimilaitteelle sitten tapahtuu, kun se on lähtenyt työpaikaltasi?

Vaihtoehtoja on useita, ja uusiovalmistus on niistä todennäköisesti kiinnostavin.

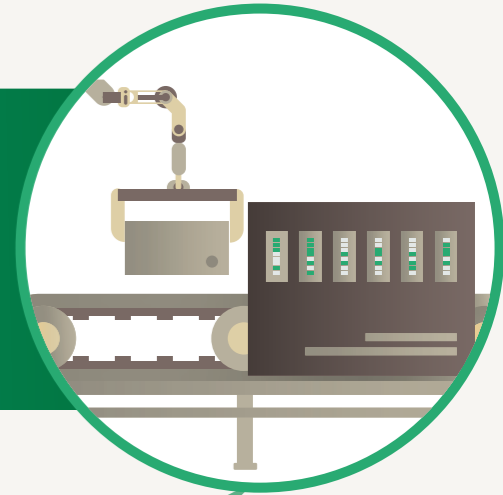
EQ80-uusiovalmistusohjelman kautta suosituimmat Canon imageRUNNER ADVANCE -mallit saavat uuden elämän, jotta niiden valmistuksessa käytetyt materiaalit voidaan hyödyntää mahdollisimman tehokkaasti. EQ80-monitoimilaitteissa jopa 80% materiaaleista voidaan käyttää uudelleen.

Tässä on yhden imageRUNNER ADVANCE -mallin lyhyt elämäntarina valmistuksesta käyttöön toimistoympäristössä ja muutokseen, jolla siitä tehdään EQ80-monitoimilaite uusiovalmistuksessa – ja vieläkin pidemmälle.

Mitä on uusiovalmistus?

”Tuote rakennetaan alusta saakka täysin uutta tuotetta koskevien vaatimusten pohjalta käyttäen kierrätettyjä, korjattuja ja uusia osia.”

ADPI



VAIHE 1:

SUUNNITELTU YMPÄRISTÖ- VASTUULLISEKSI

Ensimmäinen vaihe imageRUNNER ADVANCE
-monitoimilaitteen kehityksessä tapahtuu laboratoriossa.

Pääkonttorissamme Japanissa **insinöörit luovat uusia ratkaisuja, joilla laitteisiin saadaan entistä enemmän suorituskykyä, helppokäyttöisyyttä ja luotettavuutta käyttäen ja kuluttaen entistä vähemmän resursseja.**

Esimerkiksi imageRUNNER ADVANCE DX C5800 -sarja tuottaa 18% vähemmän hiilidioksidipäästöjä tuotteen koko käyttöiän aikana edelliseen malliin verrattuna. Se on suunniteltu niin, että siinä käytetään vähemmän materiaaleja, mikä vähentää valmistuksen ja kuljetuksen ympäristövaikutuksia.



VAIHE 2: HARKITUSTI HANKITUT RAAKA-AINEET

Kestävä kehitys on monitahoinen ilmiö, johon liittyy paljon muutakin kuin laitteiston suunnitteluvaihe. Siksi keskitymme juuri materiaaleihin, joista valmistamme uudet toimistolaitteet.

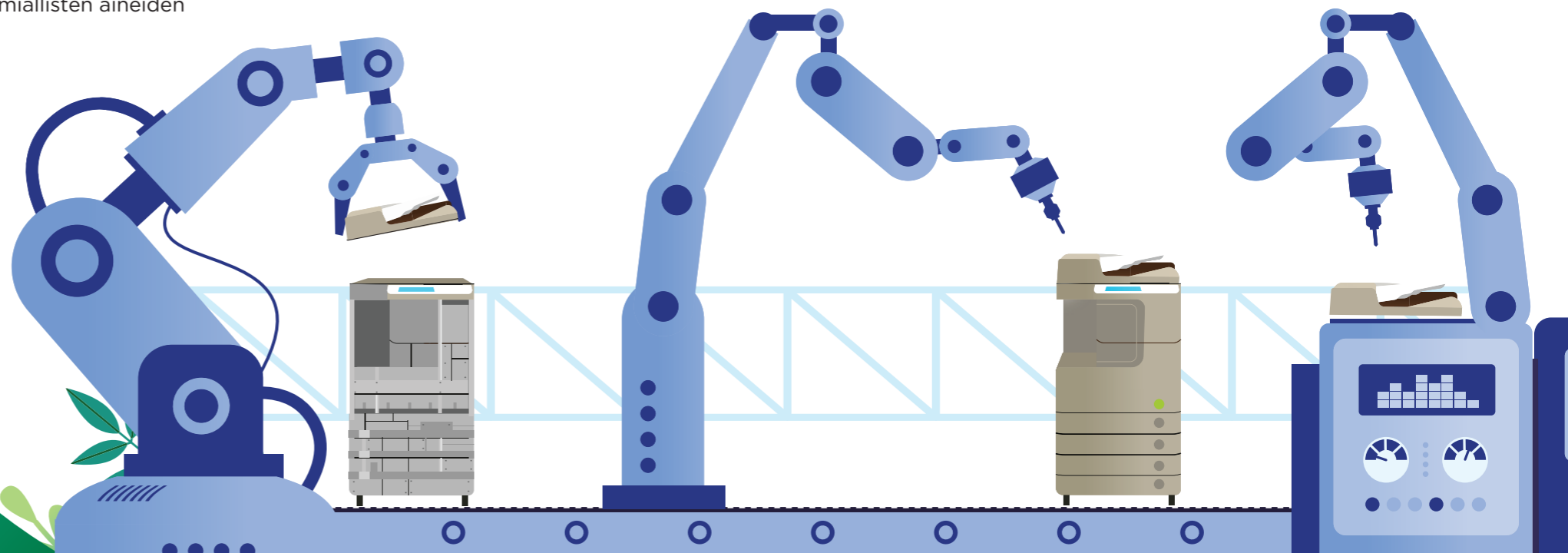
Olemme laatineet tiukan hankintakäytännön, jonka tarkoituksena on parantaa monitoimilaitteidemme osien ja materiaalien kestävyyttä. Vaadimme, että kaikki materiaalien toimitusketjussa mukana olevat toimittajat valvovat liiketoimintaansa ja kemiallisten aineiden käyttöä tuotteissaan ympäristöjärjestelmien avulla.

Koska tämä koskee kaikkia toimitusketjun yrityksiä sekä alku- että loppupäässä, toimittajien on varmistettava, että myös heidän toimittajansa täyttävät nämä vaatimukset.

Tämä käytäntö täydentää kaikkia toimittajia koskevia nykyisiä lakisääteisiä vaatimuksia tiettyjen aineiden käytön vähentämiseksi ja ehkäisevien toimenpiteiden toteuttamiseksi maaperän ja pohjaveden saastumista vastaan.

TIESITKÖ TÄMÄN?

Canonin tutkimuksen mukaan yli 60 % tulostuslaitteen kokonaishiilijalanjäljestä syntyy sen käytöstä. Alle 40 % on peräisin raaka-aineiden hankinnasta, osien valmistuksesta ja tuotteen kokoamisesta.



VAIHE 3: VASTUULLINEN VALMISTUS

Uuden imageRUNNER ADVANCE -monitoimilaitteen elinkaari alkaa kokoonpanolinjalla Japanissa, ja **kestävä kehitys on heti kiinteä osa tuotantoprosessia.**

Käytössämme on ISO 14001 -sertifioitu ympäristöjärjestelmä, ja Carbon Disclosure Project on valinnut meidät A-listalleen ilmastotoimiemme ansiosta. Maailmanlaajuisten ympäristöön ja vastuulliseen hankintaan liittyvien standardiemme lisäksi olemme kehittäneet elinkaariarvioinnin menetelmän, jotta voimme toimia mahdollisimman kestävästi.

Pyrimme aina ylittämään nämä standardit, ja olemme sitoutuneet vähentämään tuotteidemme elinkaaren aikaisia hiilidioksidipäästöjä vähintään 3 prosentilla vuodessa ja nollaamaan kokonaispäästöt vuoteen 2050 mennessä. Olemme jo edistyneet, sillä nämä päästöt ovat laskeneet 41,3 prosentilla vuosina 2008–2020 ja ovat vähenemässä 50 prosentilla vuoden 2008 tasosta vuoteen 2030 mennessä.

Lisätietoja hiilineutraaliudesta on [täällä](#).

VAIHE 4: JÄRKEVÄ TOIMITUS

Kun imageRUNNER ADVANCE on koottu, laatutarkistettu ja pakattu, toimitamme sen Eurooppaan ja sen jälkeen asiakkaalle.

Pyrimme jatkuvasti parantamaan logistiikan toimitusketjun kestävyyttä.

Muutamia tekemiämme parannuksia:

- Toimimme yhteistyössä eri alueiden tuotanto- ja myyntiyriyten kanssa vähentääksemme logistiikkaan liittyviä hiilidioksidipäästöjä tuotanto- ja myyntitoiminnassamme esimerkiksi lyhentämällä etäisyyksiä ja parantamalla kansainvälisten kuljetusten tehokkuutta.
- Pienensimme tuotteita, jotta voimme lastata niitä enemmän kullekin kuljetusreitille ja siirtää niitä pienemmällä polttoainemäärällä.
- Lisäsimme pakkauksiin mahdollisuuksien mukaan enemmän kierrätettyjä ja kierrätettäviä materiaaleja, kuten paperimassamuotteja pienemmille tuotteille orgaanisperäisen polystyreenivaahdon sijaan.
- Yhdistimme noin 40 000 yhden laitteen varastopaikkaa 2 300:aan ja otimme käyttöön älykkään tilausalgoritmin, mikä säästää noin 135 000 yksittäisten värikasettien toimitusta vuodessa Euroopassa.
- Teimme yhteistyötä logistiikkakumppaneidemme kanssa sen varmistamiseksi, että niiden hiilidioksidipäästöjen vähennys vastaa omaa sitoumustamme, joka on 3 % vuodessa.



VAIHE 5: UUSI TIIMIPELAAJA

imageRUNNER ADVANCE -monitoimilaite on valmis palvelemaan asiakkaan toimistossa. Se on suunniteltu tekemään tulostettujen ja digitaalisten asiakirjojen käsittelystä helppoa, nopeaa ja vaivatonta.



PALKITTUA LAATUA JA LUOTETTAVUUTTA

Canonin laitteet ovat saaneet tunnustusta erinomaisesta suorituskyvystä, ja pelkästään imageRUNNER ADVANCE -sarja on saanut viisi Keypoint Intelligencen BLI Line of the Year -palkintoa viimeisten kuuden vuoden aikana. Asiakkaat voivat luottaa laadukkaaseen palveluun päivästä toiseen.



HELPPOKÄYTTÖINEN

Monitoimilaitteemme on suunniteltu helppokäyttöiseksi, ja niissä on intuitiiviset käyttöliittymät, etäkäyttömahdollisuus yritysten tulostussovellusten kautta sekä yhtenäinen käyttökokemus kaikissa eri laitteissa. Lisäksi yhtenäinen laiteohjelmistoympäristö tukee koko laitteiston uusia päivityksiä, joten asiakkaat saavat uusimmat ominaisuudet käyttöönsä nopeasti ja helposti.



SAUMATTOMAT TYÖNKULUT

imageRUNNER ADVANCE -monitoimilaitteet voi yhdistää pilvipohjaisiin työkulkuratkaisuihin, jotta ne voi integroida saumattomasti muihin laitteisiin ja käyttäjät voivat tallentaa, käyttää ja tulostaa asiakirjoja mistä tahansa.

Monissa uusimmissa monitoimilaitteissamme on vakiona uniFLOW Online Express, joka tarjoaa tietoturvalliset pilvipohjaiset perustason todennus-, raportointi- ja skannaustoiminnot. Tai voidaan lisätä laajemmalla uniFLOW Online -ratkaisulla monipuolisempia toimintoja raportointiin, asiakirjojen tietoturvaan ja työkulkujen hallintaan.



KESTÄVÄMMÄN TOIMINNAN TUKI

Monitoimilaitteissamme on myös useita ominaisuuksia, jotka parantavat resurssien käyttöä:

- Kaksipuolinen tulostus ja kopiointi voivat vähentää paperinkulutusta jopa 50 prosentilla.
- Energiatohokkaat elementit vähentävät hiilidioksidipäästöjä käytön aikana. Esimerkiksi imageRUNNER ADVANCE DX C5800 -sarja tuottaa 18% vähemmän hiilidioksidipäästöjä tuotteen koko käyttöiän aikana edelliseen malliin verrattuna. Se on suunniteltu niin, että siinä käytetään vähemmän materiaaleja, mikä vähentää valmistuksen ja kuljetuksen ympäristövaikutuksia.
- eMaintenance-palvelumme ansiosta laitteiden vianmääritys ja kulutustarvikkeiden tilaaminen onnistuu etänä, jotta voimme vähentää huoltokäyntien ympäristövaikutuksia.
- Niititön Eco -nidontatekniikka pitää tulostetut asiakirjat yhdessä ilman fyysisiä niittejä.
- uniFLOW Onlinen My Print Anywhere -toiminto takaa, että tulostimeen lähetetyt asiakirjat tulostetaan vain, jos ne vapautetaan tulostusta varten.
- Väriaineen säästö -asetus puolittaa tulostuksessa käytetyn väriaineen määrän.

VAIHE 6: RISTEYSKOHTA

imageRUNNER ADVANCE -laitteet on suunniteltu kiireisen toimiston nopeatahtiseen elämään. Niiden tulostus- ja skannausnopeudet takaavat sujuvan työskentelyn. Niissä on vakiona parannetut yhteys- ja tietoturvaominaisuudet, joiden ansiosta työntekijät voivat käyttää niitä turvallisesti mistä tahansa. Tästä on hyötyä erityisesti nyt, kun työskennellään eri työtiloissa ja liikutaan niiden välillä entistä enemmän.

Silti vaatimukset muuttuvat ja teknologia kehittyy nopeasti, joten monitoimilaitteet vaihdetaan keskimäärin 3-5 vuoden kuluessa.

Mitä laitteelle sitten tapahtuu, kun sen käyttöikä on lopussa? Vaihtoehtoja on neljä:

1. UUSIOVALMISTUS

Suosituimmat A3-koon imageRUNNER ADVANCE -sarjan väri- ja mustavalkomallit uusiovalmistetaan. Toisin kuin kunnostuksessa, jossa laitteet puhdistetaan, korjataan ja laatu tarkistetaan, uusiovalmistuksessa monitoimilaitteet puretaan ja kootaan kokonaan uudelleen alusta alkaen. Ne eivät ole pelkästään uudenveroisia, vaan uusia, ja siksi niillä on Canonin takuu.

2. KUNNOSTUS

Laitteet kunnostetaan ja korjataan, ja se on valmis toiselle käyttäjälle, joka ei tarvitse täysin uutta konetta.

3. JÄLLEENMYyntI

Laitteet voidaan myydä valtuutetulle välittäjäverkostolle, joka myy sen edelleen, useimmiten kehittyville markkinoille.

4. HÄVITTÄMINEN

Monitoimilaitteet voidaan romuttaa, ja sen osat voidaan purkaa ja kierrättää.

Tästä eteenpäin keskitymme uusiovalmistukseen.



VAIHE 7: UUSI ELÄMÄ

Toimistolaitteiden osalta valitsemme vain suosituimmat A3-koon imageRUNNER ADVANCE -mallit uusiovalmistukseen (kun niitä on käytetty uutena 3-5 vuotta).

Kaikki mallit, jotka kuuluvat uusiovalmistusohjelman piiriin, lähetetään ympäristövastuullisesti Giessenin uusiovalmistustehtaaseemme Saksassa.

Täällä imageRUNNER ADVANCE -monitoimilaitteet aloittaa uuden elämänsä imageRUNNER ADVANCE EQ80 -laitteena.

VAIHE 7: UUSI ALKU UUSIOVALMISTUKSESTA

1

Ensin imageRUNNER ADVANCE -monitoimilaite puretaan alkutekijöihinsä.

2

Kaikki osat puhdistetaan, laatu tarkistetaan ja tarvittaessa korjataan tai vaihdetaan.

3

Sen jälkeen laite kootaan normaalilla tehdaslinjalla vanhoista ja uusista osista.

4

Kiintolevyn sisältö poistetaan ja kiintolevy alustetaan. Laitteeseen päivitetään uusin laiteohjelmisto.

5

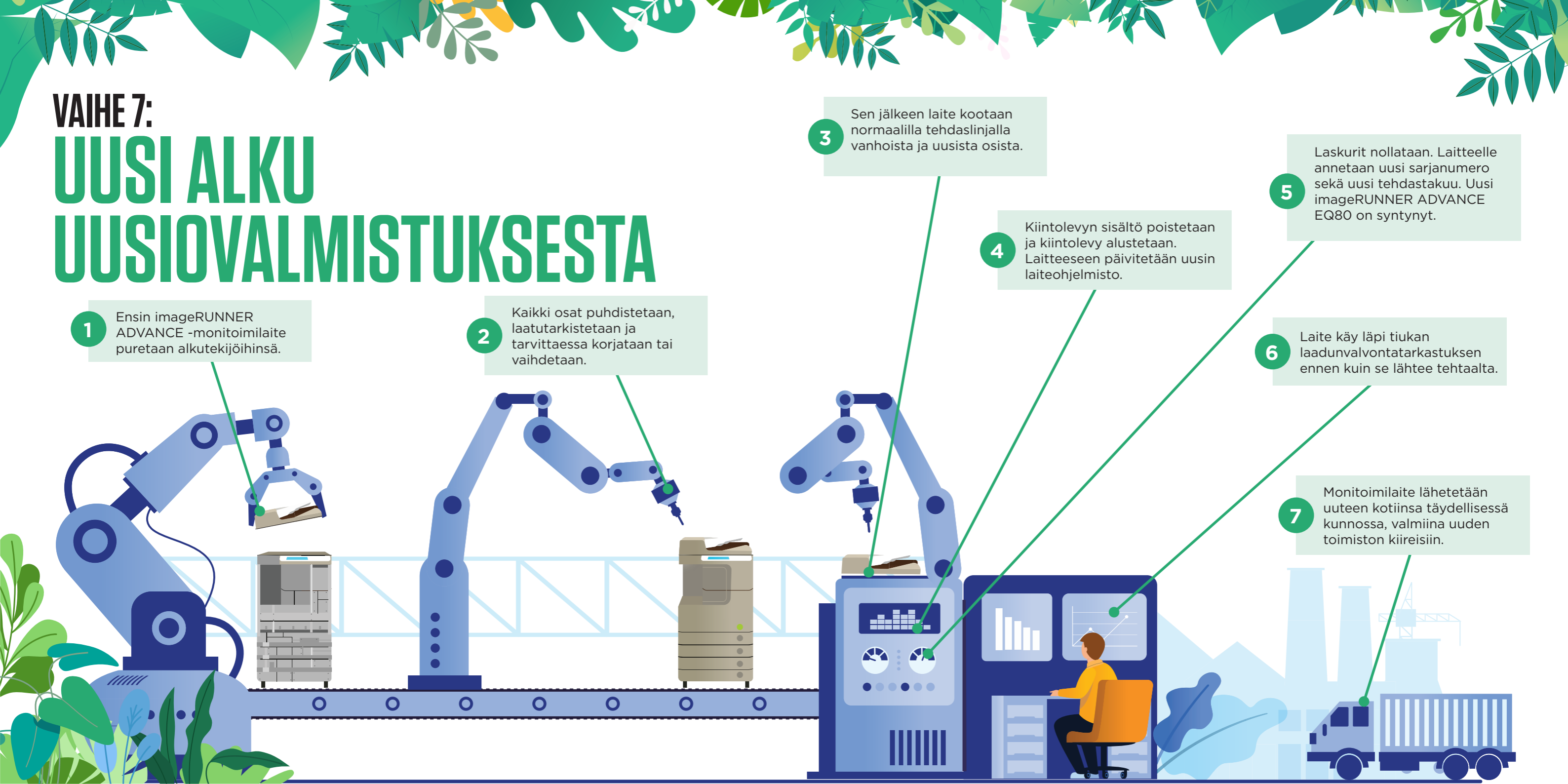
Laskurit nollataan. Laitteelle annetaan uusi sarjanumero sekä uusi tehdastakuu. Uusi imageRUNNER ADVANCE EQ80 on syntynyt.

6

Laite käy läpi tiukan laadunvalvontatarkastuksen ennen kuin se lähtee tehtaalta.

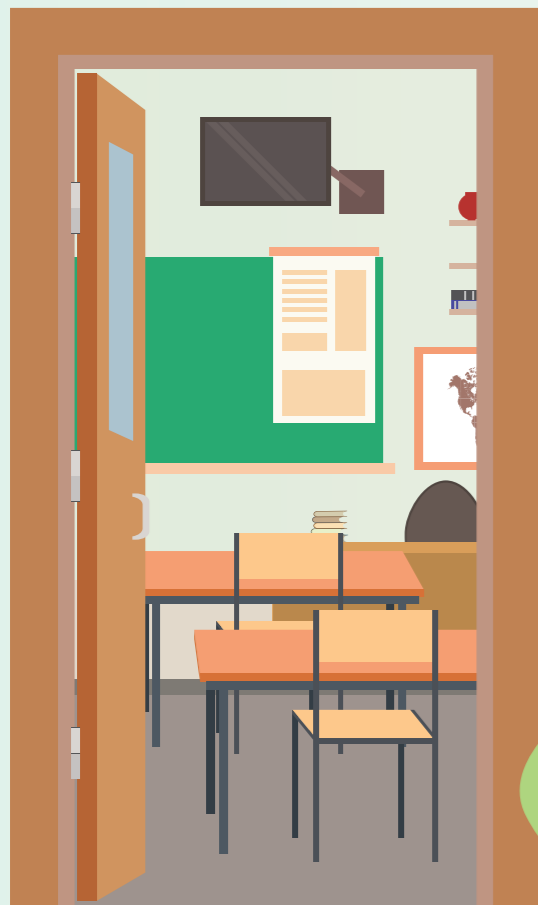
7

Monitoimilaite lähetetään uuteen kotiinsa täydellisessä kunnossa, valmiina uuden toimiston kiireisiin.



VAIHE 8: UUSI KOTI

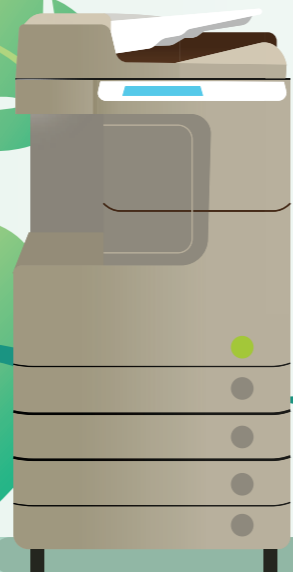
imageRUNNER ADVANCE EQ80 on nyt käytännössä uusi monitoimilaite, jossa on samat ominaisuudet kuin sen käyttöiän alussa, päivitetty laiteohjelmisto ja vakiosuojaus sekä upouusi kattava takuu.



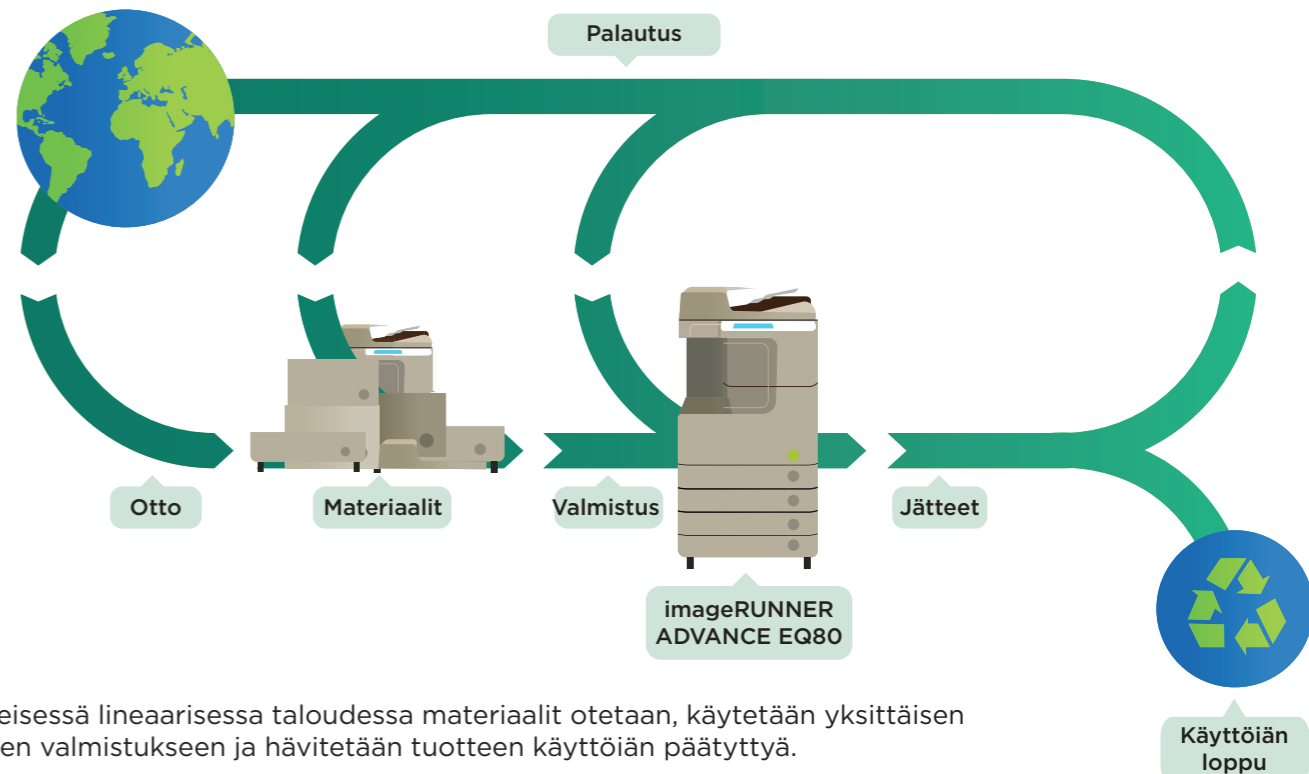
Uudessa imageRUNNER ADVANCE EQ80 -mallissa on käytetty vähintään 80% uusiovalmistettuja materiaaleja, joiden avulla voidaan välttää tuhlaamista jalometallien kaltaisia arvokkaita luonnonvaroja.

Tämän vuoksi se on edullisempi kuin uusimmat laitteet. Tämä tekee siitä täydellisen ympäristötietoisille yrityksille, jotka etsivät vaihtoehtoa, joka säästää luonnonvaroja kustannustehokkaasti.

Koska valitsemme vain suosituimmat imageRUNNER ADVANCE -laitteet EQ80-ohjelmaan ja uusiovalmistamme ne kunnostamisen sijaan, uusi EQ80-monitoimilaite on valmis kiireisen toimistoympäristön haasteisiin vähintään 3-5 vuoden ajan - ja luultavasti pidempäänkin.



imageRUNNER ADVANCE EQ80 : TUKEA KIERTOTALOUDELLE



Perinteisessä lineaarisessa taloudessa materiaalit otetaan, käytetään yksittäisen tuotteen valmistukseen ja hävitetään tuotteen käyttöiän päätyttyä.

Tämä malli on kuitenkin usein hyvin kallis sekä talouden että ympäristön kannalta. YK arvioi, että vuosittain tuhlaata vähintään 10 miljardin dollarin arvosta jalometalleja, ja suuri osa näistä voi saastuttaa jokia ja valtameriä.

Kiertotalous on materiaalien käytön vaihtoehtoinen malli, jonka tavoitteena on katkaista vähitellen taloudellisen toiminnan yhteys rajallisten resurssien käyttöön. Tuotteet ja materiaalit otetaan talteen ja uusiovalmistetaan kunkin tuotteen käyttöiän päätyttyä. Näin resursseja hyödynnetään mahdollisimman pitkään.

EQ80-laitteemme edistävät kiertotaloutta antamalla käytetyille materiaaleille uuden elämän. Tämä maksimoi materiaaleista saadun arvon sekä vähentää jätettä ja hiilidioksidin määrää, joka syntyy raaka-aineiden hankintaprosessissa ja uuden laitteen valmistuksessa ja kuljetuksessa.



Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe/ Canon Oy
canon-europe.com / canon.fi

Finnish edition
© Canon Europa N.V., 2022

Canon Oy
Huopalahdentie 24, PL 1
00351 Helsinki
puhelin 010 544 20
canon.fi

Lisätietoja:

Ota yhteyttä Canoniin
TAI
lue lisää kestävästä
kehityksestä Canonilla



Canon