



imageRUNNER ADVANCE EQ80

Vandaag zorgen voor morgen

EEN LEVEN IN FOTO'S

Canon

Dat Canon-apparaat in uw kantoor, het apparaat waarop u en uw teams elke dag vertrouwen voor uw print- en scanbehoeften.

Vraagt u zich wel eens af welk proces de printer heeft doorlopen voordat het bij u terecht kwam of wat er gebeurt als u het apparaat niet meer gebruikt?

Multifunctionele printers (MFP's) voor kantoren worden gemiddeld elke drie tot vijf jaar vervangen. Dat is een behoorlijk verloop. Wat gebeurt er eigenlijk met uw multifunctionele printer nadat deze uw werkplek heeft verlaten?

Er zijn een aantal opties, waarvan herproductie waarschijnlijk de meest aantrekkelijke optie is.

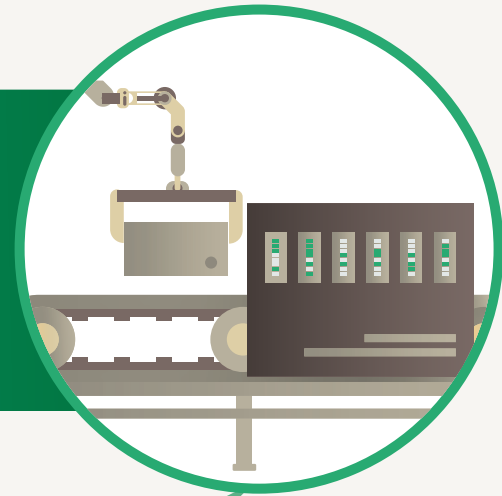
Via het EQ80-herproductieprogramma krijgen de populairste Canon imageRUNNER ADVANCE-modellen een nieuw leven, zodat de grondstoffen die bij de eerste fabricage van deze printers zijn gebruikt, optimaal worden benut. Bij de EQ80 MFP's wordt maar liefst 80% van deze grondstoffen opnieuw gebruikt.

Dit is het levensverhaal in een notendop van een van deze imageRUNNER ADVANCE-modellen, van de oorspronkelijke fabricage en het gebruik in een kantooromgeving tot de transformatie naar een EQ80 MFP door herproductie en daarna.

Wat is herproductie?

"Het volledig opnieuw opbouwen van een product conform de specificaties van het originele product, met een combinatie van hergebruikte, gerepareerde en nieuwe onderdelen"

ADPI



FASE 1:

DUURZAAM ONTWERP

De eerste stap in het productieproces van de imageRUNNER ADVANCE MFP vindt plaats in het lab.

Op Canon's hoofdkantoor in Japan **werken de technici van Canon aan het ontwikkelen van nieuwe oplossingen waarmee met minder grondstoffen apparaten kunnen worden gemaakt met nog betere prestaties, gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid.**

De imageRUNNER ADVANCE DX C5800-serie produceert bijvoorbeeld 18% minder CO2 gedurende de gehele levenscyclus van het product in vergelijking met zijn voorganger. Bovendien is het apparaat zodanig ontworpen dat het kan worden geproduceerd met minder grondstoffen, waardoor het maken en transporteren ervan het milieu minder belast.



FASE 2: DOORDACHTTE INKOOP VAN GRONDSTOFFEN

Duurzaamheid kent vele facetten en omhelst zoveel meer dan het ontwerpstadium van de hardware. Daarom richt Canon zich sterk op de grondstoffen die worden gebruikt om nieuwe kantoorapparaten te maken.

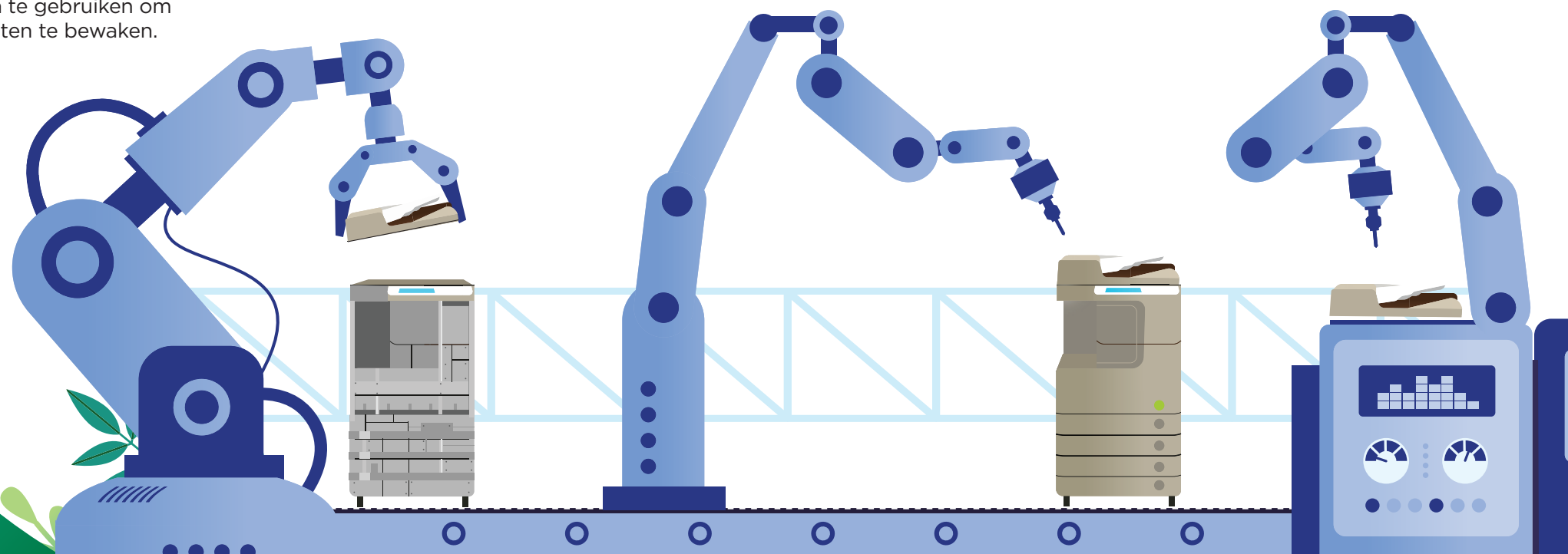
Canon heeft een strikt inkoopbeleid opgesteld om de duurzaamheid van de onderdelen en materialen die in de MFP's worden verwerkt, te verbeteren. Alle Canon-leveranciers in de toeleveringsketen van grondstoffen zijn verplicht om milieubeheersystemen te gebruiken om hun bedrijfsactiviteiten en het gebruik van chemische stoffen in hun producten te bewaken.

Aangezien dit geldt voor alle bedrijven in de toeleveringsketen, zowel upstream als downstream, moeten leveranciers van Canon controleren of hun leveranciers ook aan deze normen voldoen.

Dit beleid is een aanvulling op de reeds bestaande wettelijke vereisten om het gebruik van specifieke stoffen te beperken en preventieve maatregelen te treffen tegen vervuiling van bodem en grondwater, waaraan alle leveranciers van Canon moeten voldoen.

WIST U DAT?

Uit analyses van Canon blijkt dat meer dan 60% van de totale CO₂-voetafdruk van een printer wordt gegenereerd door het gebruik ervan. Minder dan 40% is afkomstig van de ontginning van grondstoffen, de productie van onderdelen en de assemblage van producten.





FASE 3:

VERANTWOORDE PRODUCTIE

Een nieuwe imageRUNNER ADVANCE MFP begint zijn leven op de assemblagelijin in Japan en **vanaf de allereerste stap is duurzaamheid een integraal onderdeel van het productieproces.**

Canon werkt met een milieubeheersysteem dat ISO14001-gecertificeerd is en staat vanwege haar aanpak op het gebied van klimaatverandering op de A-lijst van het Carbon Disclosure Project. Naast haar mondiale standaarden op het gebied van milieuvriendelijk en maatschappelijk verantwoord inkopen, heeft Canon haar eigen methoden van de Lifecycle Assessment (LCA) ontwikkeld die haar helpt zo duurzaam mogelijk te zijn.

Canon streeft er voortdurend naar om deze normen te overtreffen en heeft zich tot doel gesteld de CO₂-uitstoot gedurende de levenscyclus van haar producten met ten minste 3% per jaar te verminderen en de totale uitstoot in 2050 te verlagen tot nul. Er is al vooruitgang geboekt - de uitstoot is tussen 2008 en 2020 met 41,3% gedaald - en Canon ligt op koers om de uitstootniveaus van 2008 in het jaar 2030 met 50% te verminderen.

Meer informatie over nul CO₂-uitstoot is [hier](#) beschikbaar.

FASE 4: SLIMME VERZENDING

Nadat de imageRUNNER ADVANCE is gebouwd, op kwaliteit is gecontroleerd en is verpakt, verzendt Canon het apparaat naar Europa en vervolgens naar de klant.

Canon is continu bezig met het verbeteren van de duurzaamheid van de logistieke toeleveringsketen.

Enkele voorbeelden van deze verbeteringen:

- Canon heeft samengewerkt met productiebedrijven en verkooporganisaties in diverse regio's om de transportgerelateerde CO₂-uitstoot te reduceren in de gehele cyclus, van productie tot verkoop, waaronder het verkorten van de afstanden en het verbeteren van de efficiëntie bij het laden van internationale verzendingen.
- Producten zijn kleiner gemaakt zodat er meer in elke transportroute passen en minder brandstof nodig is bij het verplaatsen van de producten.
- Canon heeft waar mogelijk meer gerecycled en recyclebaar materiaal in de verpakkingen geïntroduceerd, zoals het gebruik van pulpvormen voor kleinere producten in plaats van organisch vervaardigd polystyreen schuim.
- Canon heeft circa 40.000 afzonderlijke opslaglocaties voor producten geconsolideerd naar 2.300 locaties en een intelligent bestelalgoritme geïntroduceerd waarmee jaarlijks ongeveer 135.000 verzendingen van toners in Europa wordt bespaard.
- Canon heeft samengewerkt met haar logistieke partners om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de 3% vermindering van CO₂-uitstoot per jaar waartoe Canon zich heeft verplicht.



FASE 5: EEN NIEUWE TEAMSPELER

De imageRUNNER ADVANCE MFP is klaar voor een dienstbaar leven op het kantoor van Canon's klanten. Het apparaat is ontworpen voor eenvoudige, snelle en moeiteloze verwerking van geprinte en digitale documenten.



BEKROONDE KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

Canon-apparaten staan bekend om hun uitstekende prestaties. Alleen al de imageRUNNER ADVANCE-serie is in de afgelopen zes jaar bekroond met maar liefst vijf BLI Line of the Year-awards van Keypoint Intelligence. Klanten kunnen dag in, dag uit rekenen op hoogwaardige service.



GEBRUIKSVRIENDELIJK

De MFP's van Canon zijn ontworpen voor eenvoudige bediening, met intuïtieve gebruikersinterfaces, externe toegang via zakelijke printapps en een consistente gebruikerservaring binnen een gemengd printerpark. Bovendien ondersteunt het Unified Firmware Platform (UFP) van Canon nieuwe updates voor het hele printerpark, zodat klanten snel en eenvoudig kunnen profiteren van de nieuwste functies.



WORKFLOWS NAADLOOS LATEN VERLOPEN

ImageRUNNER ADVANCE MFP's zijn compatibel met een reeks cloudgebaseerde workflowoplossingen die naadloze integratie met andere apparaten mogelijk maken en gebruikers in staat stellen documenten vanaf elke locatie op te slaan, te openen en te printen.

Veel van Canon's recente MFP's zijn standaard uitgerust met uniFLOW Online Express, die veilige verificatie, accounting en scanfunctionaliteit in de cloud biedt. Klanten kunnen er ook voor kiezen compatibele apparaten uit te breiden met uniFLOW Online, die functionaliteit op een hoger niveau biedt zoals rapportage, documentbeveiliging en geavanceerde workflowfuncties.



ONDERSTEUNING VAN DUURZAMERE ACTIVITEITEN

MFP's van Canon beschikken ook over verschillende functies die een beter gebruik van grondstoffen bevorderen:

- Met dubbelzijdig printen en kopiëren kan het papierverbruik tot wel 50% worden verminderd.
- Energiezuinige elementen in het ontwerp helpen de CO2-uitstoot tijdens het gebruik te verminderen. De imageRUNNER ADVANCE DX C5800-serie produceert bijvoorbeeld 18% minder CO2 gedurende de gehele levenscyclus van het product in vergelijking met zijn voorganger. Bovendien is het apparaat zodanig ontworpen dat het kan worden geproduceerd met minder grondstoffen, waardoor het maken en transporteren ervan het milieu minder belast.
- Door eMaintenance is het mogelijk apparaatproblemen op afstand te identificeren en consumables automatisch te bestellen, waardoor de milieu-impact door bezoeken van servicetechnici wordt verminderd.
- Dankzij eco-niettechnologie worden geprinte documenten bij elkaar gehouden zonder het gebruik van fysieke nietjes.
- Met My Print Anywhere, een functie die beschikbaar is in uniFLOW Online, worden documenten die naar een printer worden verzonden, alleen geprint als ze worden vrijgegeven.
- Met de instelling voor tonerbesparing wordt tijdens het printen slechts de helft van de normale hoeveelheid toner gebruikt.

FASE 6: HET KEERPUNT

ImageRUNNER ADVANCE-apparaten zijn gebouwd om bestand te zijn tegen het hoge werktempo van elk druk kantoor en leveren hoge print- en scansnelheden om het werk soepel te laten verlopen. Bovendien zijn ze standaard uitgerust met uitgebreide connectiviteits- en beveiligingsfuncties, zodat medewerkers er vanaf elke locatie veilig toegang toe hebben. Dit is vooral handig nu mensen meer dan ooit afwisselend vanuit huis, onderweg en op kantoor werken.

Toch veranderen behoeften en ontwikkelt de technologie zich snel, wat betekent dat MFP's gemiddeld na drie tot vijf jaar worden vervangen.

Wat gebeurt er dan met een apparaat als het einde van zijn levensduur is bereikt? Een van deze vier dingen:

1. HERPRODUCTIE

Canon's populairste imageRUNNER ADVANCE A3-modellen voor kleur en zwart-wit worden hergeproduceerd (remanufactured). Anders dan bij revisie, waarbij apparaten worden gereinigd, gerepareerd en op kwaliteit worden gecontroleerd, zijn hergeproduceerde MFP's volledig gedeconstrueerd en opnieuw vanaf de basis opgebouwd. Deze apparaten zijn niet alleen zo goed als nieuw, ze zijn nieuw en ze hebben de garantie van Canon om het te bewijzen.

2. REVISIE

Het apparaat kan worden gerepareerd (refurbished), klaar voor een andere gebruiker die geen gloednieuwe machine nodig heeft.

3. OPNIEUW VERKOPEN

Het kan worden verkocht aan een erkend netwerk van tussenpersonen die het op hun beurt weer doorverkopen, voornamelijk op groeiemarkten.

4. AFVOER

De MFP kan gewoon worden afgedankt, de onderdelen worden afgebroken en gerecycled.

De focus in het deel hierna ligt op herproductie.



FASE 7: EEN NIEUW LEVEN

Als het gaat om kantoorapparatuur, selecteert Canon alleen haar populairste imageRUNNER ADVANCE A3-modellen voor herproductie (nadat ze al 3 tot 5 jaar als nieuw zijn gebruikt).

Alle modellen die deel uitmaken van het herproductieprogramma, worden op verantwoorde wijze verzonden naar Canon's speciale herproductiefaciliteit in Giessen in Duitsland.

Hier begint de imageRUNNER ADVANCE MFP zijn nieuwe leven als imageRUNNER ADVANCE EQ80.

FASE 7: WEDERGEBOORTE DOOR HERPRODUCTIE

1

Ten eerste wordt de imageRUNNER ADVANCE MFP tot het kale frame gestript.

2

Elk onderdeel wordt grondig gereinigd, op kwaliteit gecontroleerd en, indien nodig, gerepareerd of vervangen.

3

Het apparaat wordt vervolgens opnieuw gemonteerd op een productielijn volgens de fabrieksnorm, met zowel bestaande als nieuwe onderdelen.

4

De harde schijf wordt gewist en opnieuw geformatteerd en het apparaat wordt bijgewerkt naar de nieuwste firmware die voor het apparaat beschikbaar is.

5

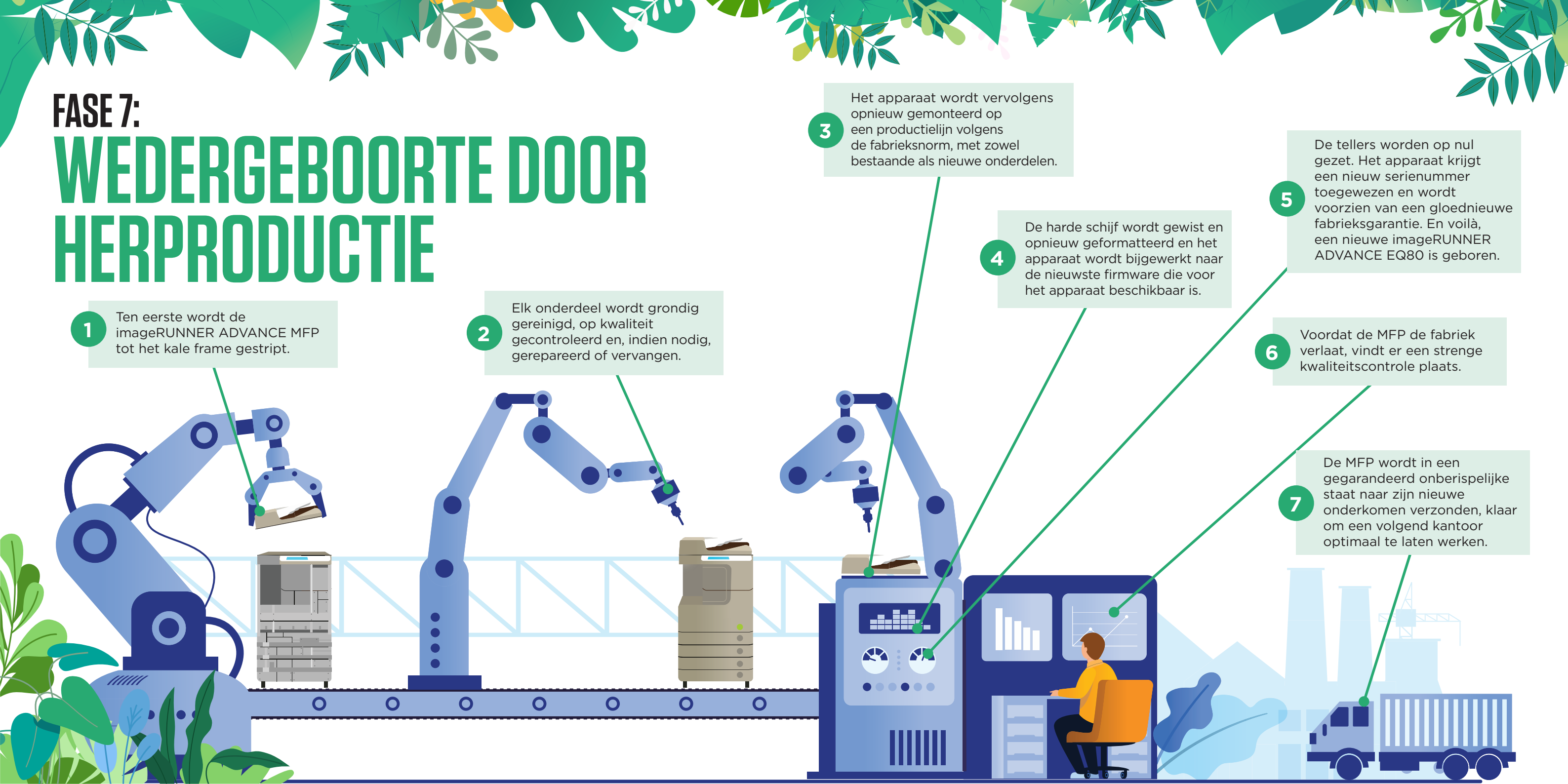
De tellers worden op nul gezet. Het apparaat krijgt een nieuw serienummer toegewezen en wordt voorzien van een gloednieuwe fabrieksgarantie. En voilà, een nieuwe imageRUNNER ADVANCE EQ80 is geboren.

6

Voordat de MFP de fabriek verlaat, vindt er een strenge kwaliteitscontrole plaats.

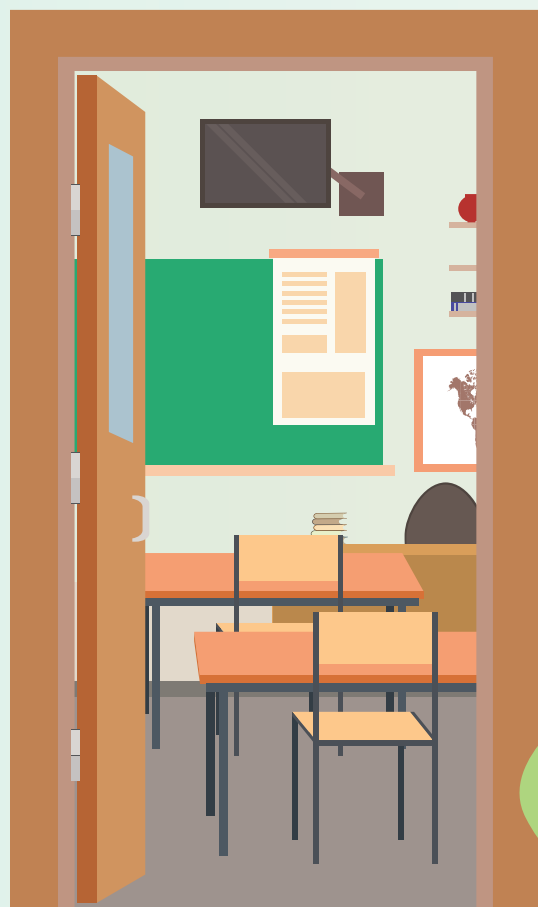
7

De MFP wordt in een gegarandeerd onberispelijke staat naar zijn nieuwe onderkomen verzonden, klaar om een volgend kantoor optimaal te laten werken.



FASE 8: EEN NIEUW ONDERKOMEN

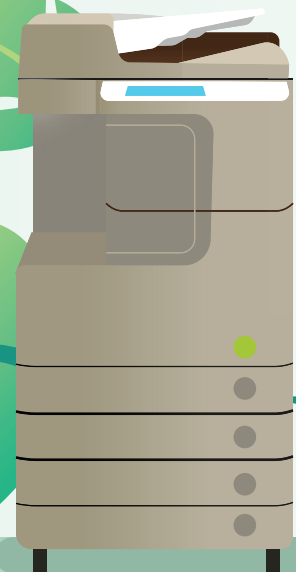
De imageRUNNER ADVANCE EQ80 is nu in wezen een nieuwe MFP, met dezelfde mogelijkheden als aan het begin van zijn levenscyclus, en met bijgewerkte firmware en standaardbeveiliging plus een gloednieuwe, uitgebreide garantie.



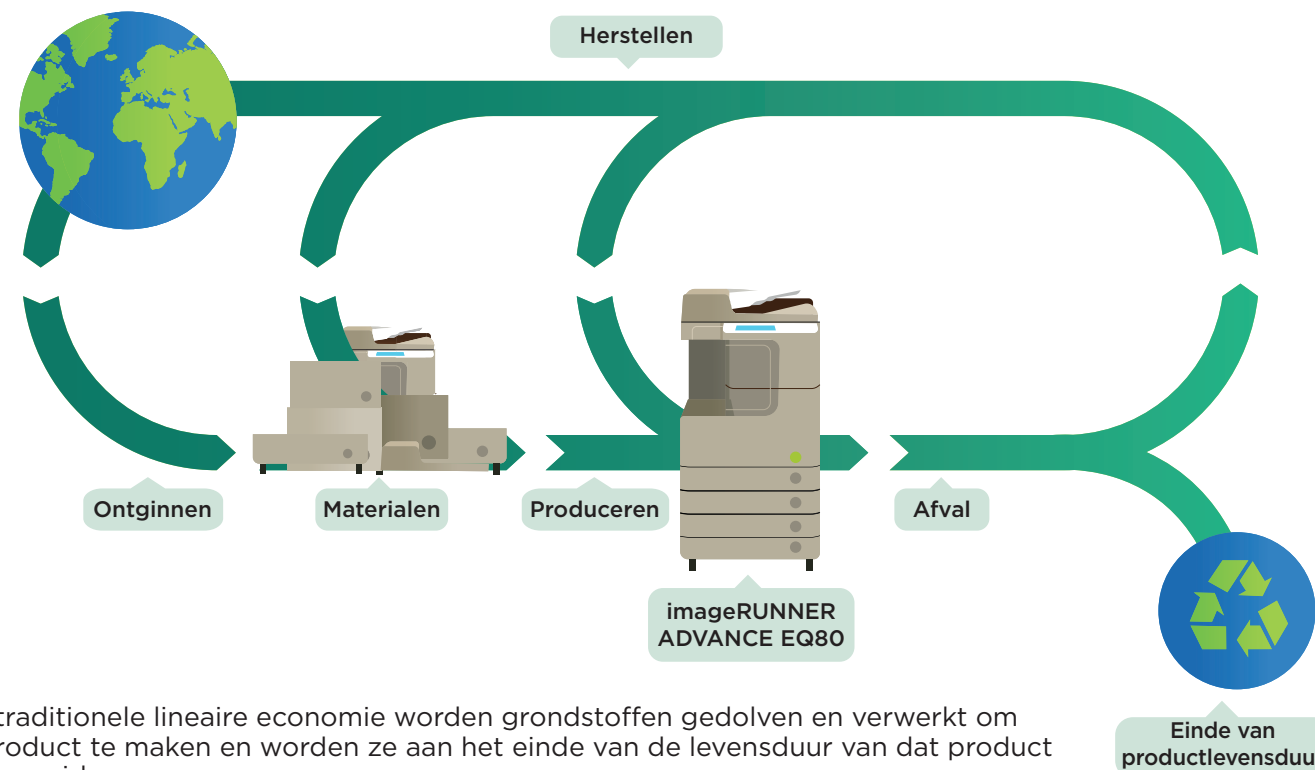
Dit nieuwe imageRUNNER ADVANCE EQ80-model gebruikt minstens 80% hergeproduceerde materialen, wat van essentieel belang is om te voorkomen dat waardevolle grondstoffen zoals kostbare metalen verloren gaan.

En daardoor is de prijs lager dan die van de nieuwste apparaten. Dit apparaat is dan ook de ideale oplossing voor milieubewuste bedrijven die op zoek zijn naar een optie die grondstoffen bespaart zonder fors in de buidel te hoeven tasten.

Omdat Canon alleen haar best verkopende imageRUNNER ADVANCE-apparaten voor het EQ80-programma selecteert en kiest voor herproductie in plaats van revisie, is de nieuwe EQ80 MFP klaar voor de uitdagingen van een drukke kantooromgeving voor minimaal de komende drie tot vijf jaar en waarschijnlijk nog vele jaren daarna.



imageRUNNER ADVANCE EQ80: VOOR EEN MEER CIRCULAIRE ECONOMIE



In de traditionele lineaire economie worden grondstoffen gedolven en verwerkt om één product te maken en worden ze aan het einde van de levensduur van dat product weggegooid.

Voor dit model wordt vaak een hoge prijs betaald, zowel vanuit financieel als milieuoogpunt. De VN schat dat er jaarlijks ten minste 10 miljard dollar aan edelmetalen wordt verspild en dat een groot deel ervan rivieren en oceanen dreigt te vervuilen.

Circulaire economie is een alternatief model voor grondstofgebruik, met als doel de economie geleidelijk aan steeds meer los te koppelen van het gebruik van beperkte natuurlijke grondstoffen. Producten en materialen worden aan het einde van elke levensduur teruggewonnen en vernieuwd. Op deze manier worden grondstoffen zo lang mogelijk in gebruik gehouden.

Canon's EQ80-apparaten dragen bij aan de circulaire economie door gebruikte materialen een nieuw leven te geven. Dit zorgt voor maximale waarde uit materialen, vermindering van afval en verlaging van de hoeveelheid CO2 die wordt uitgestoten bij het ontginnen van grondstoffen en het produceren en transporteren van een nieuw apparaat.



Canon Inc.
Canon.com

Canon Benelux
canon.be en canon.nl

Dutch edition
© Canon Europa N.V., 2022

Canon Nederland N.V.
Brabantlaan 2
5216 TV 's-Hertogenbosch
Telefoon: 073 6 815 815
canon.nl
b2b@canon.nl

Canon Belgium NV
Berkenlaan 3
1831 Diegem
Telefoon: 02 722 04 11
canon.be
contact@canon.be

**Voor meer informatie:
Neem contact op met Canon**

**OF
lees meer over
duurzaamheid bij Canon**



Canon