

OSNOVNI PODATKI O TRAJNOSTI

Energijska učinkovitost

V zadnjih letih si vse več podjetij odločno prizadeva zmanjšati svoj vpliv na okolje na delovnem mestu. Da bi zadovoljili te potrebe in prispevali k zmanjšanju vplivov na okolje v družbi, si nenehno prizadevamo proizvajati izdelke, ki so visoko funkcionalni in imajo hkrati majhen vpliv na okolje; prizadevamo si zmanjšati količino elektrike, ki jo porabljajo naši izdelki, znižati stroške delovanja in zmanjšati ogljični odtis, pri čemer prispevamo k ohranjanju virov.

Z razvojem ključnih tehnologij in inovacij smo uspeli znižati porabo energije in tekoče stroške med uporabo naprave:

Fiksiranje na zahtevo (ODF)

Naša tehnologija ODF omogoča, da se naprave takoj ogrejejo, zato ni treba čakati na natis, obenem pa zmanjša porabo energije za do 75 % v primerjavi z običajnimi sistemi fiksiranja z valjem. S tem pomembnim korakom na področju varčevanja z energijo smo občutno znižali stroške delovanja in hkrati dosegli cilj ohranjanja virov z učinkovito rabo energije.

Canonova vrhunsko sposobnost hitrega prvega natisa omogočajo 3 revolucionarne tehnologije. Canonova tehnologija ODF zagotavlja, da tiskalnik začne delovati takoj, ko ga potrebujete. Canonove tehnologije visokozmogljivega krmilnika CAPT (Canonova napredna tehnologija tiskanja), Hi-SCoA (pametno stiskanje) in UFR II (ultra hitro upodabljanje) zagotavljajo hitro obdelavo podatkov za tiskanje. Naši energijsko varčni tonerji na zahtevo so topni pri nižjih temperaturah ter tako povečajo zmogljivost tehnologije ODF in zagotavljajo jasne in ostre črno-bele in barvne natise.

S tehnologijo fiksiranja barve na zahtevo za barvne tiskalnike in kopirne stroje smo material, uporabljen za film za fiksiranje, tj. toplotno odporno smolo, nadomestili s tankim kovinskim filmom.

Canonova tehnologija fiksiranja tonerja na zahtevo uporablja linearen keramični grelnik in ovoj filma za fiksiranje z visoko toplotno prevodnostjo in nizko toplotno zmogljivostjo. Ta mehanizem odpravlja potrebo po napajanju v stanju pripravljenosti, pri nekaterih izdelkih v tem stanju pa fiksirna enota ne porablja energije.

Tehnologiji Océ Direct Press in Océ HeatXchange

Tehnologiji Océ Direct Press in Océ HeatXchange zmanjšata običajno porabo energije (TEC) do 30 % v primerjavi z ostalimi sistemi v istem razredu. Pri tehnologiji HeatXchange se toplota, ki se uporablja za fiksiranje tonerja na papir, z natisov



prenese na nove liste, ki vstopajo v pot papirja. VarioPrint DP Line ima najnižjo vrednost TEC na trgu izdelkov za srednje velike naklade.

Poseben omrežni čip (čip PHY) in možnosti naprednega upravljanja energije

Naše naprave se preklopijo v način majhne porabe energije/mirovanja po prehodno nastavljenem obdobju neaktivnosti in čip PHY omogoča, da se naprava preklopi v način globokega mirovanja, tudi ko je povezana v omrežje. To podaljša čas delovanja naprave, storilnost osebja in uporabnost pa se ne zmanjšata, saj je za obnovitev funkcionalnosti naprave potrebno minimalno posredovanje.

Neodvisno priznanje

Prejeli smo neodvisno priznanje za svoj pristop k energijski učinkovitosti in velika večina naših izdelkov ustreza zahtevam standarda [Energy Star®](#), kar pomeni, da so po vrednosti TEC med najučinkovitejšimi v svojem razredu.

Za svoje naprave smo prejeli tudi številne nagrade za "izjemne dosežke" na področju energijske učinkovitosti, ki jih podeljuje Buyers Laboratory LLC (BLI). Za ogled teh nagrad [kliknite tukaj](#).

Številni Canonovi izdelki imajo tudi prostovoljno oznako [Modri angel](#) (Der Blaue Engel), ki velja v Nemčiji. Modri angel (Der Blauer Engel) je prostovoljno nemško potrdilo za izdelke in storitve, ki imajo zmanjšan vpliv na okolje.