

## JÄTKUSUUTLIKKUSE INFOLEHT

### Energiatõhusus

Viimastel aastatel on üha enam ettevõtteid teinud kooskõlastatud pingutusi keskkonnamõjude vähendamiseks töökohas. Nendele vajadustele reageerimiseks ja ühiskonna keskkonnamõju vähendamise panustamiseks oleme pühendunud toodete tootmisele, mis on nii funktsionaalsed kui ka madala keskkonnamõjuga, tegeleme pidevalt oma toodetes kasutatava elektri hulga vähendamisega, alandame üldkulusid ja süsiniku jalajälge, panustades samas ressurside säästmisse.

Põhitehnoloogiate ja uuenduste arendamine on aidanud meil vähendada seadme kasutamisel energiatarvet ja omamiskulusid.

### Fikseerimine vajaduse järgi (On-Demand Fixing, ODF)

Meie vajaduse järgi fikseerimise tehnoloogia ODF tagab masina kiire soojenemisaja, et väljatrükke oleks vaja oodata, vähendades samas energiatarvet kuni 75% võrra, võrreldes tavapäraste rullikutega fikseerimissüsteemiga. See oluline samm energia säästmises aitab oluliselt vähendada omamiskulusid, vastates samas meie eesmärgile säilitada ressursse läbi tõhusa energia säästmise.

Canoni kvaliteetne kiire esimese väljatrüki funktsioon lähtub kolmest teedrajavast tehnoloogiast. Canoni ODF-tehnoloogia paneb printerivedrud tööle kohe, kui teil seda vaja on. Canoni võimsad kontrolleri tehnoloogiad, sealhulgas CAPT (Canon Advanced Printing Technology), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture) ja UFR II (Ultra-Fast Rendering), tagavad prinditavate andmete kiire töötlemise. Meie energiat säästvad nõudmisel töötavad toonerid sulavad madalamatel temperatuuridel, et maksimeerida ODF-tehnoloogia jõudlust ja tagada mustvalgete ja värviliste väljatrükkide selge ja terav kvaliteet.

Värviprinterite ja -koopiamasinade tehnoloogiaga Colour On-Demand Fusing on muudetud fikseeriva kile jaoks kasutatavat materjali – kuumuskindla vaigu asemel kasutatakse õhukest metallkilet.

Canoni nõudmisel töötav tooneri fikseerimise tehnoloogia kasutab lineaarset keraamilist küttekeha ning kõrge soojusjuhtivuse ja madala soojusmahtuvusega fikseerivat kilekatet. See mehhanism kõrvaldab vajaduse energia kasutamiseks ooterežiimis ja mõne toote korral kasutab fikseerimismehhanism ooterežiimis nullvõimsuskulu.

### Tehnoloogiad Océ DirectPress ja Océ HeatXchange

Tehnoloogiad Océ DirectPress ja Océ HeatXchange vähendavad tüüpilist energiatarvet (TEC) kuni 30% võrra, võrreldes teiste oma klassi süsteemidega.



HeatXchange'i tehnoloogia korral kantakse soojus, mida kasutati tooneri paberile sulatamiseks, prinditud lehtedelt uutele paberiteele tulevatele lehtedele. VarioPrint DP Line'il on madalaim tüüpiline energiatarve (TEC) keskmise mahuga tootmise turul.

### **Eraldiseisev võrgukiip (PHY-kiip) ja energiahalduse täpsemad võimalused**

Meie seadmed käivitavad madala energiakuluga / unerežiimi, kui seadet ei ole eelnevalt kindlaks määratud aja jooksul kasutatud, ja PHY-kiip laseb seadmepinnal minna sügavasse unerežiimi ka siis, kui seade on võrguga ühendatud. See suurendab seadme töövõimeaega ega avalda mõju tööle ja töötajate produktiivsusele, kuna seadmete funktsioonide taastamiseks peab väga vähe tegema.

### **Sõltumatu tunnustus**

Oleme saanud oma lähenemise eest energiatõhususele sõltumatut tunnustust ja suurem osa meie tegutsemisala toodetest kvalifitseeruvad programmi [Energy Star®](#), mis tähendab, et nende tüüpiline energiatarve (TEC) on oma klassi tõhusaimate hulgas.

Peale selle oleme saanud oma seadmete eest organisatsioonilt Buyers Laboratory LLC (BLI) energiatõhususe eest mitmeid silmapaistva uuenduse auhindu; auhindade nägemiseks [klõpsake siin](#).

Paljud Canoni tooted on saanud ka Saksamaa vabatahtliku programmi [Sinine Ingel](#) (Der Blaue Engel) tähistuse. Sinine Ingel (Der Blaue Engel) on Saksamaa vabatahtlik sertifikaat toodete ja teenuste jaoks, mis on vähendanud keskkonnamõju.