

FIȘĂ CU INFORMAȚII DESPRE SUSTENABILITATE

Eficiență energetică

În ultimii ani, din ce în ce mai multe companii depun eforturi concertate pentru a își reduce impactul ecologic la locul de muncă. Pentru a răspunde acestor nevoi și a contribui la reducerea impactului ecologic în societate, ne-am angajat să fabricăm în continuare produse care oferă atât un nivel înalt de funcționalitate, cât și un impact ecologic redus, depunând eforturi permanente pentru a reduce consumul de energie al produselor noastre, costurile operaționale și amprenta de carbon, conservând, în același timp, resursele.

Dezvoltarea unor tehnologii și inovații cheie ne-a permis să reducem consumul de energie și costurile operaționale în timpul utilizării dispozitivelor:

Fixarea la cerere (On-Demand Fixing – ODF)

Tehnologia noastră ODF permite încălzirea instantanee a echipamentelor, ceea ce elimină timpul de așteptare pentru lucrările de imprimare și reduce totodată consumul de energie cu până la 75% în comparație cu sistemele convenționale de fixare cu role. Acest pas substanțial în economisirea energiei permite o reducere semnificativă a costurilor operaționale, contribuind, de asemenea, la conservarea resurselor prin intermediul unei economisiri eficiente a energiei.

Performanțele superioare ale inovației Quick First-Print (Primă imprimare rapidă) de la Canon se datorează unui număr de 3 tehnologii revoluționare. Tehnologia ODF de la Canon se asigură că imprimanta trece la acțiune imediat ce aveți nevoie de ea. Tehnologiile controlerelor de înaltă performanță Canon, printre care se numără CAPT (Canon Advanced Printing Technology – tehnologia de imprimare avansată Canon), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture – arhitectura de înaltă compresie inteligentă) și UFR II (Ultra-Fast Rendering – randare ultra-rapidă) asigură procesarea rapidă a datelor de imprimare. Tonerul nostru la cerere se topesc la temperaturi mai scăzute pentru a spori performanțele tehnologiei ODF și a asigura un nivel înalt de detaliu și claritate a imprimării monocrome și color.

În cazul tehnologiei noastre de fuzionare la cerere a culorilor pentru imprimantele și copiatoarele color, materialul utilizat pentru pelicula de fixare nu mai este o rășină termorezistentă, ci o peliculă metalică subțire.

Tehnologia Canon de fixare la cerere a tonerului utilizează un încălzitor ceramic liniar și un manșon de peliculă de fixare cu termoconductivitate înaltă și capacitate termică scăzută. Acest mecanism elimină necesitatea alimentării electrice în standby și, în cazul anumitor produse, asigură un consum de energie zero al unității de fixare atunci când dispozitivul se află în standby.

Tehnologiile Océ Direct Press și Océ HeatXchange

Tehnologiile Océ Direct Press și Océ HeatXchange reduc consumul tipic de energie (TEC) cu până la 35% în comparație cu alte sisteme din această clasă. În cazul tehnologiei HeatXchange, căldura utilizată pentru lipirea tonerului pe hârtia imprimată este transferată noilor coli care pătrund pe traseul pentru hârtie. Gama VarioPrint DP are cea mai redusă valoare a TEC de pe întreaga piață a dispozitivelor cu capacitate medie de producție.

Chipul de rețea dedicat (chipul PHY) și opțiunile avansate de gestionare a alimentării

Dispozitivele noastre intră într-o stare inactivă/cu consum scăzut de energie după o perioadă predeterminată de inactivitate, iar chipul PHY permite dispozitivului să intre în modul de repaus profund chiar și atunci când este conectat la o rețea. Acest lucru maximizează timpul de funcționare a dispozitivului, fără a afecta productivitatea personalului, deoarece intervenția necesară pentru reluarea funcționalității dispozitivului este minimă.

Recunoașterea independentă

Am primit recunoaștere independentă pentru modul în care abordăm eficiența energetică, iar marea majoritate a produselor noastre aplicabile sunt eligibile pentru [Energy Star®](#), ceea ce înseamnă că oferă un consum TEC apropiat de nivelul maxim de eficiență din această clasă.

Am primit, de asemenea, numeroase premii pentru „Realizări extraordinare”, ca recunoaștere a eficienței energetice a dispozitivelor noastre, de la Buyers Laboratory LLC (BLI); [faceți clic aici](#) pentru a vedea aceste premii.

Numeroase produse Canon sunt etichetate, de asemenea, conform [programului Blue Angel](#) (Der Blaue Engel), care este operațional în Germania. The Blue Angel (Der Blauer Engel) este o certificare voluntară din Germania, destinată produselor și serviciilor cu impact ecologic redus.