

FAKTABLAD OM HÅLLBARHET

Energieffektivitet

Vi vill hjälpa våra kunder att uppnå sina miljömål och en viktig del i detta är att leverera produkter som har en hög funktionalitet och låg miljöpåverkan. En produkts energiförbrukning är en viktig del av dess miljöpåverkan och vi arbetar kontinuerligt med att minska energiförbrukningen. Det ger både lägre driftskostnader och minskar koldioxidutsläppen.

Nya tekniker och innovationer har gett oss möjlighet att minska energiförbrukningen och driftskostnaderna under maskinens användning:

On-Demand Fixing (ODF)

ODF-tekniken möjliggör omedelbar uppvärmning av maskinen. Användaren behöver inte vänta på utskrifter, och dessutom minskar strömförbrukningen med upp till 75 %, jämfört med standardfixeringsmetoden via valsar som används i konventionella laserskrivare. Ett sådant konkret steg för energibesparing kapar driftskostnaderna signifikant och vi uppfyller dessutom vår strävan att bevara naturresurserna genom effektiv energianvändning.

Canons funktion Quick First-Print (QFP) för snabb första utskrift bygger på tre nya tekniker. ODF-tekniken innebär att skrivaren aktiveras direkt vid behov. Canons teknik för att garantera höga prestanda omfattar CAPT (Canon Advanced Printing Technology), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture) och UFRIL (Ultra-Fast Rendering) och ger snabb bearbetning för effektiva utskrifter. Vår energibesparande On-Demand toner smälter vid lägre temperaturer och ser till att fixeringstekniken on-demand ger klara, skarpa resultat i både svartvitt och färg.

I systemet Colour On-Demand Fusing för färgskrivare och kopiatorer har materialet som används för att fixera filmen ändrats från värmefålig plast till en tunn metallfilm.

Canons teknik för tonerfixering on-demand använder en linjär keramisk värmeenhet och ett fixeringsfilmsomslag med hög värmeledningsförmåga och låg termisk kapacitet. Den här mekanismen minskar strömbehovet i standbyläge. Vissa produkter förbrukar ingen ström alls i standbyläge.

Océ Direct Press-teknik och Océ HeatXchange-teknik

Océ Direct Press-tekniken och Océ HeatXchange-tekniken minskar den typiska energiförbrukningen (TEC) med upp till 30 % jämfört med andra system i sin klass. Med HeatXchange-tekniken överförs värme som används till att fixera tonern på papperet



från utskrivna ark till nya ark som matas in i pappersbanan. VarioPrint DP Line har det lägsta TEC-värdet på marknaden för medelstora volymer.

Särskilt nätverkschip (PHY-chip) och avancerade energisparfunktioner

Våra enheter går in i lågenergiläge eller viloläge efter en förutbestämd inaktivitetsperiod. Med PHY-chippet kan enheten gå in i det djupare strömsparläget även när den är ansluten till ett nätverk. Det här maximerar driftstiden för enheterna och personalens produktivitet påverkas inte eftersom det inte behövs några stora åtgärder för att återuppta enheternas funktion.

Oberoende erkännande

Vi har fått oberoende erkännande för vårt arbete för energieffektivitet och de allra flesta av våra produkter uppfyller kraven för [Energy Star®](#), vilket betyder att deras TEC är bland det mest effektiva i klassen.

Vi har även fått utmärkelsen "Outstanding Achievement" av Buyers Laboratory LLC (BLI) vid ett antal tillfällen, för våra produkters energieffektivitet. [Klicka här](#) om du vill visa utmärkelsen.

Ett antal Canon-produkter är märkta med det tyska miljömärket [Der Blaue Engel](#). Der Blaue Engel, blå ängeln, är en frivillig tysk märkning för produkter och tjänster som har minskad miljöpåverkan.