

FAKTEN ZUR NACHHALTIGKEIT

Energieeffizienz

In den letzten Jahren haben immer mehr Unternehmen gemeinsame Anstrengungen unternommen, um negative Umweltauswirkungen am Arbeitsplatz zu reduzieren. Um diesen Bedürfnissen gerecht zu werden und zur Verringerung der Umweltauswirkungen in der Gesellschaft beizutragen, verpflichten wir uns, kontinuierlich Produkte herzustellen, die sowohl eine hohe Funktionalität als auch eine geringe Umweltbelastung aufweisen. Wir arbeiten auch kontinuierlich daran, den Stromverbrauch unserer Produkte zu reduzieren, die Betriebskosten und den CO₂-Fußabdruck zu senken und gleichzeitig zur Ressourcenschonung beizutragen.

Durch die Entwicklung von Schlüsseltechnologien und Innovationen konnten wir den Energieverbrauch und die Betriebskosten während der Produktion mit unseren Geräten senken:

On-Demand Fixing (ODF)

Unsere ODF-Technologie ermöglicht ein sofortiges Aufwärmen der Maschine, so dass keine Wartezeiten auf Drucke entstehen und gleichzeitig der Energieverbrauch um bis zu 75 % im Vergleich zu herkömmlichen Rollenfixiersystemen gesenkt wird. Dieser wesentliche Schritt zur Energieeinsparung trägt dazu bei, die Betriebskosten deutlich zu senken und gleichzeitig unser Ziel der Ressourcenschonung durch effektive Energieeinsparung zu erreichen.

Die überlegene Quick First-Print Performance von Canon basiert auf drei bahnbrechenden Technologien. Die ODF-Technologie von Canon sorgt für eine umgehende Bereitschaft des Drucksystems – genau dann, wenn es gebraucht wird. Die leistungsstarken Canon Controller-Technologien wie CAPT (Canon Advanced Printing Technology), Hi-SCoA (High Smart Compression Architecture) und UFR II (Ultra-Fast Rendering) sorgen für eine schnelle Verarbeitung der Druckdaten. Unser energiesparender On-Demand-Toner schmilzt bei niedrigeren Temperaturen, um die Leistung der ODF-Technologie zu maximieren und eine klare, scharfe Ausgabequalität bei der Produktion in Schwarzweiß und Farbe zu gewährleisten.

Mit unserem Colour On-Demand Fusing für Farbdruck- und Kopiersysteme wurde das Material der Fixierfolie von einem hitzebeständigen Harz auf einen dünnen Metallfilm umgestellt.

Die On-Demand-Tonerfixiertechnologie von Canon verwendet eine lineare Keramikheizung und eine Fixierfolienhülle mit hoher Wärmeleitfähigkeit und geringer Wärmekapazität. Dieser Mechanismus führt zu Null Stromverbrauch im Standby-Modus und senkt bei einigen Produkten im Standby-Modus auch den Verbrauch der Fixiereinheit auf Null.

Océ Direct Press Technologie und die Océ HeatXchange Technologie

Die Océ Direct Press Technologie und die Océ HeatXchange Technologie reduzieren den typischen Energieverbrauch (TEC) um bis zu 30 % im Vergleich zu anderen Systemen ihrer Klasse. Mit der HeatXchange Technologie wird die Wärme, die bei der Fixierung des Toners auf dem Papier während des Druckvorgangs entsteht, auf das neu zugeführte und zu bedruckende Papier übertragen. Die VarioPrint DP-Linie hat den niedrigsten TEC-Wert im mittleren Produktionssegment.

Dedizierter Netzwerkchip (PHY-Chip) und erweiterte Power-Management-Optionen

Unsere Drucksysteme wechseln nach einer vorher definierten Zeit der Inaktivität in einen Niedrigenergie-/Schlafmodus. Der PHY-Chip ermöglicht dem System, in diesen besonders energiesparenden Modus zu wechseln, selbst wenn eine Netzwerkverbindung besteht. Dies maximiert die Betriebszeit des Drucksystems und die Produktivität des Personals wird nicht eingeschränkt. Es sind wenige Eingriffe erforderlich, um die Funktionalität des Drucksystems zu reaktivieren.

Unabhängige Auszeichnungen

Wir haben unabhängige Auszeichnungen für unseren Ansatz zur Energieeffizienz erhalten, die überwiegende Mehrheit unserer In-Scope-Produkte ist für [Energy Star® qualifiziert](#) – das bedeutet, dass deren typischer Energieverbrauch (TEC) zu den effizientesten in ihrer Klasse gehört.

Wir haben auch viele „Outstanding Achievement“-Auszeichnungen für die Energieeffizienz unserer Geräte von Buyers Laboratory LLC (BLI) erhalten. Bitte [hier klicken](#), um diese Auszeichnungen einzusehen.

Eine Vielzahl von Canon Produkten wurde ebenfalls im Rahmen des freiwilligen Programms [Der Blaue Engel](#) aus Deutschland gekennzeichnet. Der Blaue Engel ist eine freiwillige deutsche Zertifizierung für Produkte und Dienstleistungen, die zur Entlastung der Umwelt beitragen.