

Spoločnosť Epson® znižuje spotrebu energie vďaka ďalším inováciám

Nová štúdia o spotrebe energie potvrdzuje, že atramentové tlačiarne Epson majú lepšie výsledky než konkurencia

Spoločnosť Epson hrdo oznamuje výsledky štúdie uskutočnené v marci 2008 zväzom BUND (Zväz pre životné prostredie a ochranu prírody), partnerom hnutia Priatelja Zeme. Podľa tejto štúdie majú atramentové tlačiarne Epson najnižšiu spotrebu energie a náklady porovnateľné s konkurenciouⁱ.

Okrem toho je spoločnosť Epson prvý výrobca tlačiarní odporúčaný organizáciou Energy Saving Trustⁱⁱ vo Veľkej Británii a všetky jej tlačiarne spĺňajú prísne normy programu ENERGY STAR®, rovnako ako mnoho laserových tlačiarní a skenerov. Čo sa týka profesionálneho použitia, veľkoformátovej tlačiarne Epson spotrebujú štyrikrát menej energie než niektorí z jej najväčších konkurentovⁱⁱⁱ.

V posledných štyroch rokoch sa spoločnosti Epson podarilo znížiť spotrebu energie popredných kombinovaných fotografických atramentových tlačiarní, čo je splnenie dlhodobého cieľa spoločnosti týkajúceho sa znižovania vplyvu jej produktov na životné prostredie. Najnovšia kombinovaná atramentová tlačiareň Epson, Stylus Photo RX585, spotrebuje počas prevádzky o 73 percent energie menej než prvá tlačiareň tejto série, Stylus Photo RX600, ktorá už pri svojom uvedení na trh v roku 2003 patrila k najúspornejším tlačiarniam na trhu.

Od zavedenia modelu RX600 v roku 2003 pracovali konštruktéri spoločnosti Epson na nových inovatívnych spôsoboch ďalšieho zníženia spotreby energie. Aby bolo možné znížiť spotrebu energie, spoločnosť Epson výrazne zredukovala čas potrebný na prepnutie z pohotovostného režimu do režimu spánku. Okrem toho bolo podsvietenie panelov LCD zmenené na LED a zariadenie s nižším príkonom úspornosť ďalej optimalizujú.

Všetky tieto vylepšenia majú výrazný vplyv na životné prostredie; zníženie spotreby energie v prípade modelov série RX sa rovná zamedzeniu vylúčenia takmer 826 ton CO² z atmosféry od roku 2003^{iv}. Ušetrených 1 630 000 kWh elektriny by znamenalo toľko elektriny, koľko by stačilo pre 361 domácností na celý rok^v.

Spoločnosť Epson taktiež zlepšila technológiu skenerov, aby sa znížila prevádzková spotreba energie. Zdrojom svetla skenera Perfection V500 Photo je biela LED dióda, takže v porovnaní s inými skenermi je spotreba energie nižšia. Pri používaní spotrebuje iba 16 wattov, takže vplyv skenera na životné prostredie je menší než vplyv napájania bežnej domácej žiarovky.

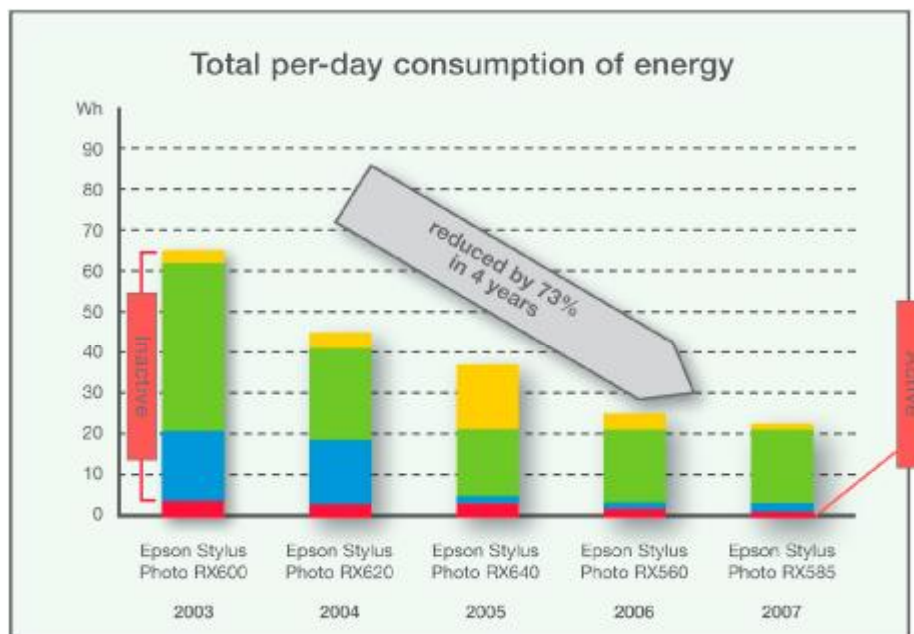
K ďalším vylepšeniam patria napríklad technológie E-TORL (lampa so zdvojeným optimalizovaným odrazom) v prípade projektorov Epson, vytvorená tak, aby vylepšovala koncentráciu svetla o 20 % a tým znižovala spotrebu energie. Za posledných 10 rokov sa celková spotreba energie projektorov Epson znížila o viac než 90 %.

„Spoločnosť Epson neustále hľadá nové cesty vývoja produktov, ktoré by naďalej znižovali spotrebu energie. Nielen preto, že to zákazníkom ušetrí peniaze za účty za elektrinu, ale taktiež preto, že prioritou spoločnosti Epson je znižovať vplyv CO² našich produktov“, hovorí Eelco Smit, manažér pre životné prostredie spoločnosti pre európsky trh.

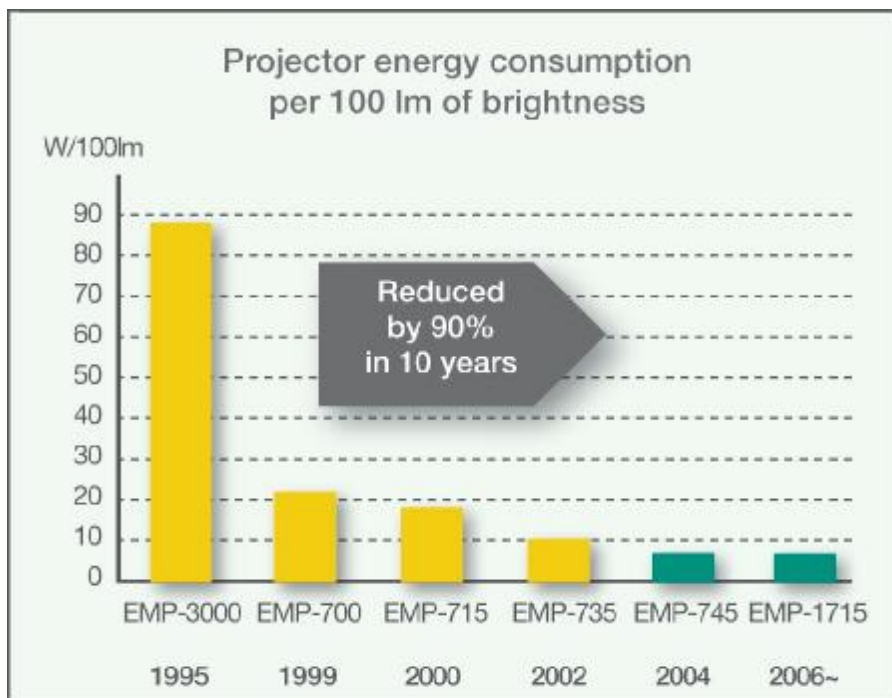
Zásady spoločnosti Epson týkajúce sa životného prostredia:

Ďalšie informácie nájdete v príručke ekologických produktov spoločnosti Epson, ktorá je k dispozícii na stiahnutie na stránkach

http://www.epson.co.jp/e/community/environmental_responsibility.htm



Reduction of 73% energy consumption over 4 years.



ZDROJE

- i www.bund.net, spotreba energie podľa informácií programu ENERGY STAR®
- ii www.energysavingtrust.co.uk
- iii Založené na porovnaní na stránkach www.epson.com a www.hp.com. Uskutočnilo sa porovnanie tlačiarňí Epson Stylus 7880 a 9880 a HP Designjet Z3100/2100
- iv Hodnoty boli vypočítané pomocou stránky www.carbonneutral.com. Založené na počte predaných tlačiarňí série RX od zavedenia modelu RX600 na trh (2003), výpočet uskutočnený na tlačiarňach, ktoré boli zapnuté 8 hodín denne, a ktoré tlačili 10 listov denne
- v Založené na domácnostiach európskej pätnácky so spotrebou 4 512 kWh ročne; Štatistický úrad Európskeho spoločenstva (Eurostat) <http://europa.eu>