

Tlač budúcnosti s technológiou Heat-Free

Atramentové tlačiarne Epson majú nižší
príkon, takže spotrebujú menej energie

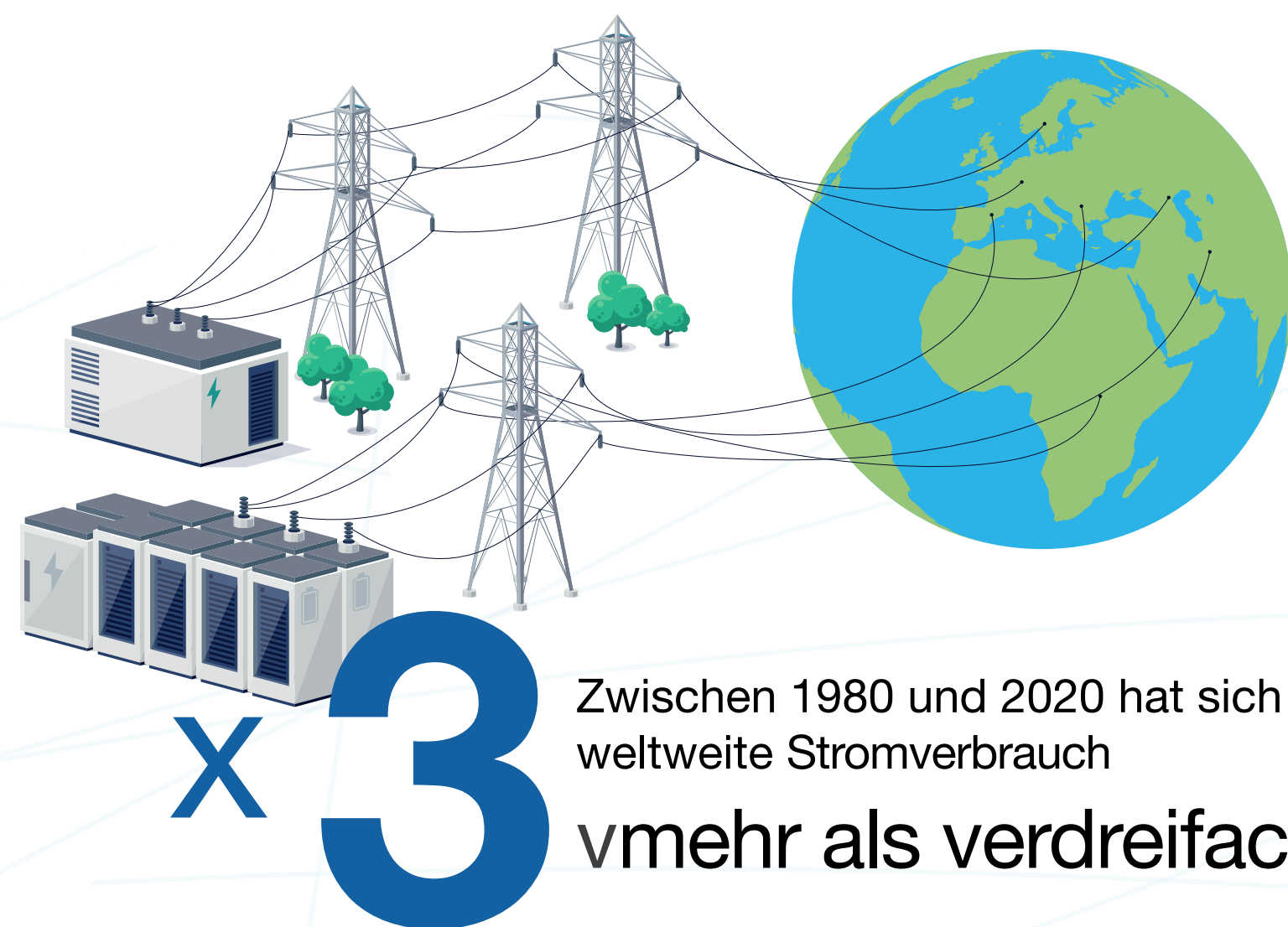


EPSON®

Riešenie globálnej výzvy v oblasti elektrickej energie

Kedže spotreba elektrickej energie na celom svete zrýchľuje, je čas porozmýšľať o tom, čo môžeme všetci urobiť, aby sme svoju spotrebu energie znížili.

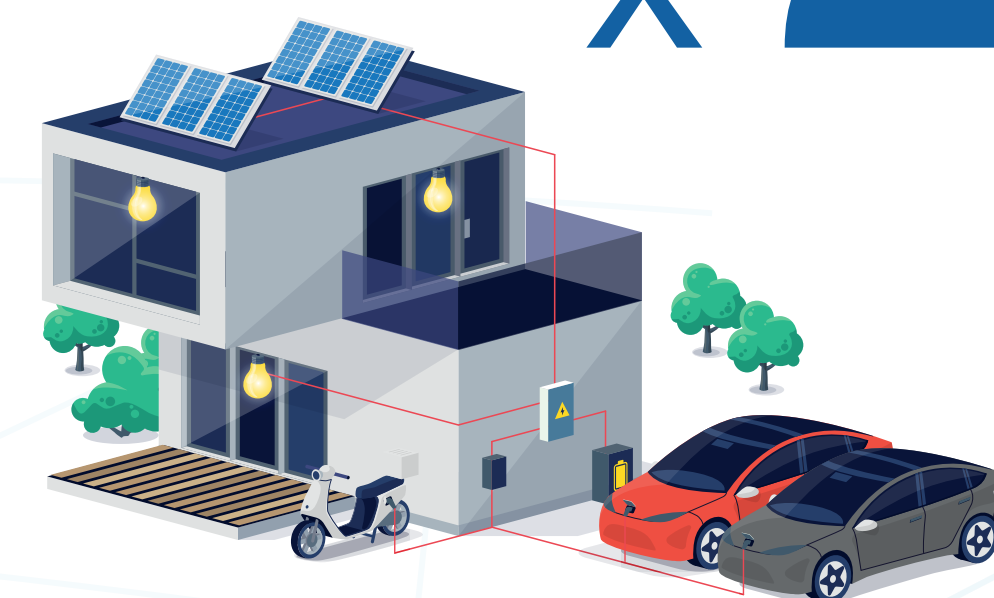
A prechod na technológiu tlače Heat-Free je jedným zo spôsobov, ako prispieť.



Zwischen 1980 und 2020 hat sich der weltweite Stromverbrauch
vmehr als verdreifacht.¹

Und der Stromverbrauch wird sich
bis 2050 verdoppeln²,
da Elektrifizierung und Lebensstandard
wachsen.

x 2



Ako môže spoločnosť Epson pomôcť?

Výhody technológie tlače Heat-Free

Prejdite na tlač s technológiou Heat-Free a znížte spotrebu energie. Každá strana, ktorú vytlačíte, môže byť začiatkom zmeny. Môžete tiež odomknúť aj ďalšie efektívne riešenia.



Znížená spotreba energie šetrí energiu

Technológia tlače Epson Heat-Free využíva menej energie, pretože nepotrebuje teplo na zahriatie. Testy spoločnosti Epson ukazujú, že keďže atramentové tlačiarne nemajú žiadnu fixačnú jednotku, ktorá by sa zahrievala, používatelia môžu ušetriť až 70 % energie.³



Menej súčastí určených na výmenu, menší vplyv na životné prostredie

Laserové tlačiarne obsahujú bubny, hnacie remene a fixačné jednotky, ktoré si môžu vyžadovať pravidelnú výmenu. Atramentové tlačiarne neobsahujú žiadnu z týchto súčastí, vďaka čomu sa vyhnete potrebe ich výmeny.



Úspora času vďaka tlači pripravenej na použitie

Žiadne teplo tiež znamená nulový čas zahrievania po zapnutí tlačiarne alebo jej zobudení z režimu spánku. Tlačíť začne okamžite.



Menšie nároky na údržbu

Konštrukcia atramentových tlačiarň Epson s technológiou Heat-Free znamená, že neobsahuje toľko súčastí, ktoré sa môžu opotrebovať, čo znamená menej údržbových zásahov.

Výhody technológie tlače Heat-Free

V spoločnosti Epson sa zameriavame na zmenu spôsobu, akým spotrebúvame elektrickú energiu. Prechod na technológiu Heat-Free, ktorá pri procese nanášania atramentu nevyužíva teplo, prináša nižšiu spotrebu energie.⁴

Proces laserovej tlače



Proces atramentovej tlače



¹ Celková konečná spotreba elektrickej energie na základe prehľadu [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)

² Celková konečná spotreba elektrickej energie na základe scenára NetZero podľa voľne dostupných údajov [IEA World Energy Outlook 2022](#)

³ Na základe výpočtov spoločnosti Epson používa tlačiareň Epson WorkForce Enterprise AM-C550 o 70 % menej energie v porovnaní s priemernou spotrebou energie 5 najpredávanejších farebných laserových multifunkčných zariadení A4 s rýchlosťou tlače 50 – 55 str./min. v Európe. Na základe výpočtov spoločnosti Epson používa tlačiareň Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 o 70 % menej energie v porovnaní s priemernou spotrebou energie 5 najpredávanejších čiernobielych laserových multifunkčných zariadení A3 s rýchlosťou tlače 55 str./min. v Európe. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, dodávky od 2. štvrťroku 2024 do 1. štvrťroku 2025, uverejnené v 2. štvrťroku 2025.) Porovnanie založené na typickej spotrebe energie (TEC) zverejnenej podľa normy ENERGY STAR alebo oficiálnych špecifikácií výrobcu. Ak boli k dispozícii iba údaje TEC 2.0, vypočítala sa ekvivalentná hodnota TEC 3.0. Ak neboli k dispozícii žiadne údaje, produkty boli z porovnania odstránené.

⁴ [epson.sk/heat-free](#)