

Hő nélküli technológia, amely átformálja a nyomtatás jövőjét

Az Epson tintasugaras nyomtatói
kevesebb áramot használnak, így
energiát spórolnak.

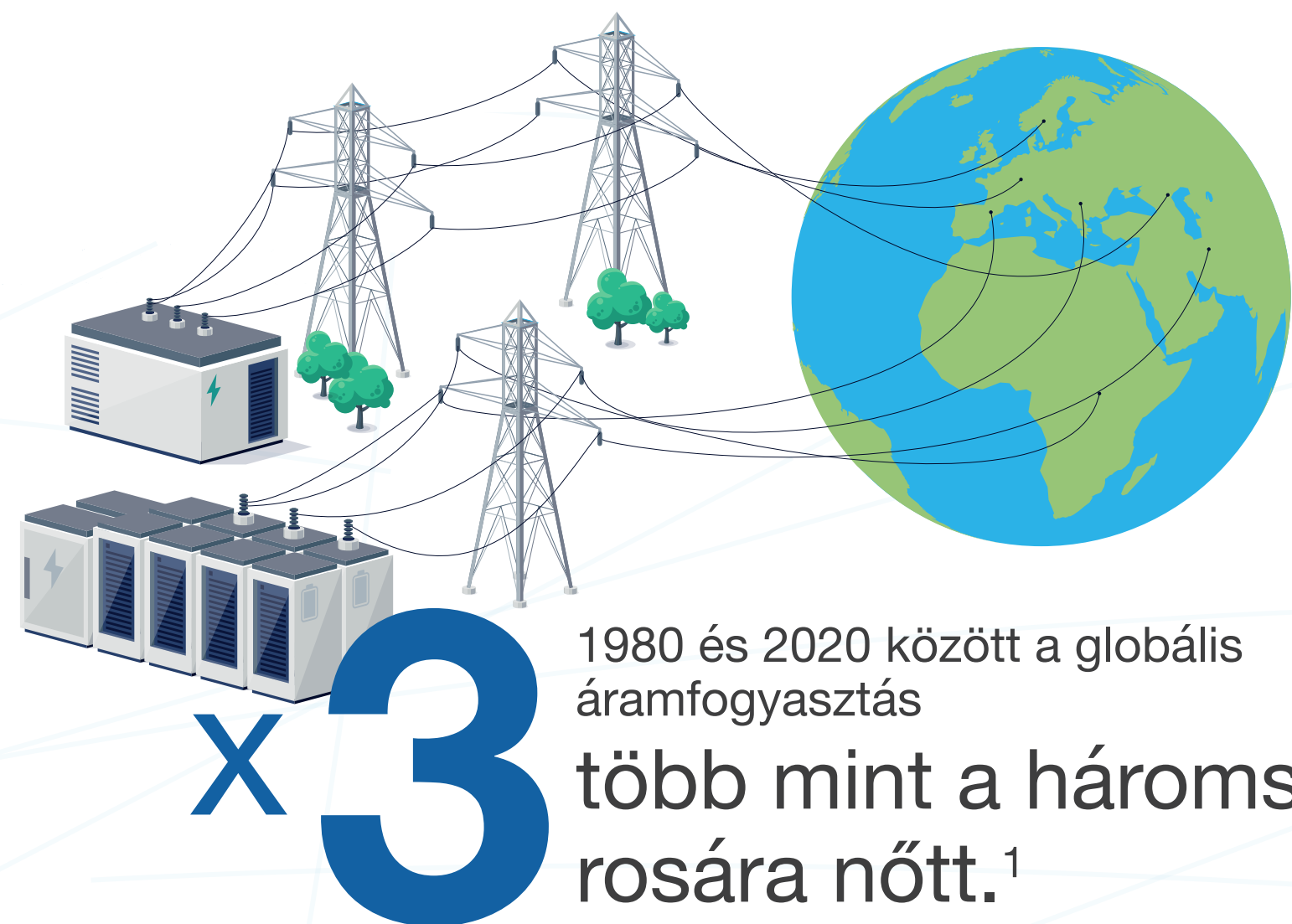


EPSON®

Válasz a globális villamosenergia-kihívásra

Mivel az áramfogyasztás világszerte egyre növekszik, itt az ideje elgondolkodni azon, hogy mit tehetünk a fogyasztásunk csökkentése érdekében.

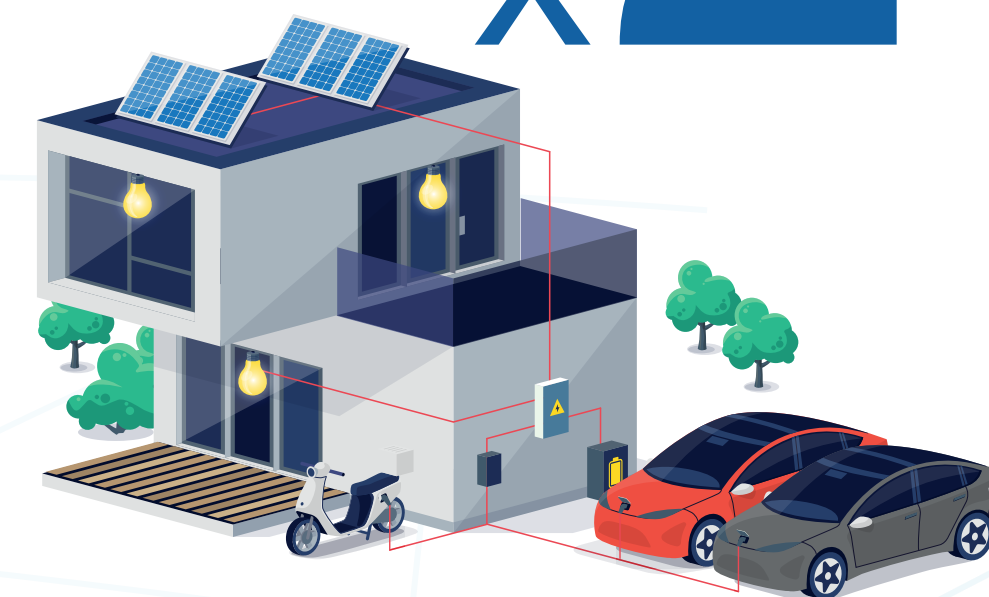
A hő nélküli nyomtatási technológiára való átállás lehet ennek az egyik útja.



1980 és 2020 között a globális áramfogyasztás több mint a háromszorosára nőtt.¹

A villamosenergia-fogyasztás 2050-re² meg fog duplázódni, ahogy az áramhasználat és az életszínvonal növekszik.

x2



Hogyan segíthet Önnek az Epson?

A hő nélküli nyomtatási technológia előnyei

Váltson hő nélküli nyomtatási technológiára az alacsony energiafogyasztás érdekében. Minden egyes kinyomtatott oldal számít. Ráadásul egyéb módokon is növelhetjük a hatékonyságunkat.



Az alacsonyabb áramfogyasztás révén energiát takaríthat meg

A hő nélküli nyomtatási technológia kevesebb energiát igényel, mivel nem használ hőt a bemelegedéshez. Az Epson tesztjei azt mutatják, hogy mivel a tintasugaras nyomtatóknál nincs szükség a fixálóegység bemelegítésére, a felhasználók akár 70%-kal is csökkenthetik az energiafelhasználást.³



Kevesebb pótalkatrész, kisebb környezeti terhelés

A lézernyomtatók hengerekkel, átvívószíjakkal és fixálóegységgel rendelkeznek, amelyek rendszeres cserét igényelhetnek. A tintasugaras nyomtatók ezen alkatrészek egyikét sem tartalmazzák, így cserélni sem kell őket.



Takarítson meg időt az azonnali nyomtatással

Ha nincs szükség hőre, az azt is jelenti, hogy nincs bemelegedési idő, amikor a nyomtatót bekapcsolják vagy kiléptetik az alvó üzemmódból. A készülék azonnal elkezd a nyomtatást.



Kevesebb karbantartás

Az Epson tintasugaras nyomtatók hő nélküli felépítése azt jelenti, hogy nincs annyi alkatrész, amely elhasználódhat, így kevesebb időt kell karbantartásra fordítani.

A hő nélküli nyomtatási technológia előnyei

Az Epsonnál arra törekszünk, hogy megváltoztassuk az áramfogyasztás módját. Támogatjuk a hő nélküli nyomtatási technológiára való átállást, amely a tintakibocsátási folyamat során nem használ hőt, és alacsonyabb a teljesítményfelvétele.⁴

A lézernyomtatás folyamata



A tintasugaras nyomtatás folyamata



¹ A teljes villamosenergia-fogyasztás az [IEA World Energy Balances adatai alapján \(2022\)](#)

² Az [IEA World Energy Outlook 2022 ingyenes adattalaja](#) a NetZero forgatókönyvének alapfelhasználásával

³ Az Epson számításai alapján az Epson WorkForce Enterprise AM-C550 70%-kal kevesebb energiát használ fel, mint az 5 legkeresettebb európai A4-es, 50-55 oldal/perces sebességre képes, színes lézeres többfunkciós készülék. Az Epson számításai alapján az Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 70%-kal kevesebb energiát használ fel, mint az 5 legkeresettebb európai A3-as, 55 lap/perces sebességre képes, fekete-fehér lézeres többfunkciós készülék. (IDC, negyedévente megjelenő Hardcopy Peripherals Tracker, 2024 második negyedéve és 2025 első negyedéve közti időszakot leíró adatok, 2025 második negyedévében közzététel.) Az összehasonlítás az ENERGY STAR által közzétett tipikus energiafogyasztáson (TEC) vagy a gyártók hivatalos specifikációin alapul. Ahol csak a TEC 2.0 adatok állnak rendelkezésre, ott a TEC 3.0 értéknek megfelelő értéket számítottunk. Ha nem álltak rendelkezésre adatok, a termékek eltávolításra kerültek az összehasonlításból.

⁴ [epson.hu/heat-free](#)