

Tulostamisen tulevaisuus on lämmöttömässä tulostusteknologiassa

Epsonin mustesuihkutulostimet
kuluttavat vähemmän virtaa ja säästävät
energiaa

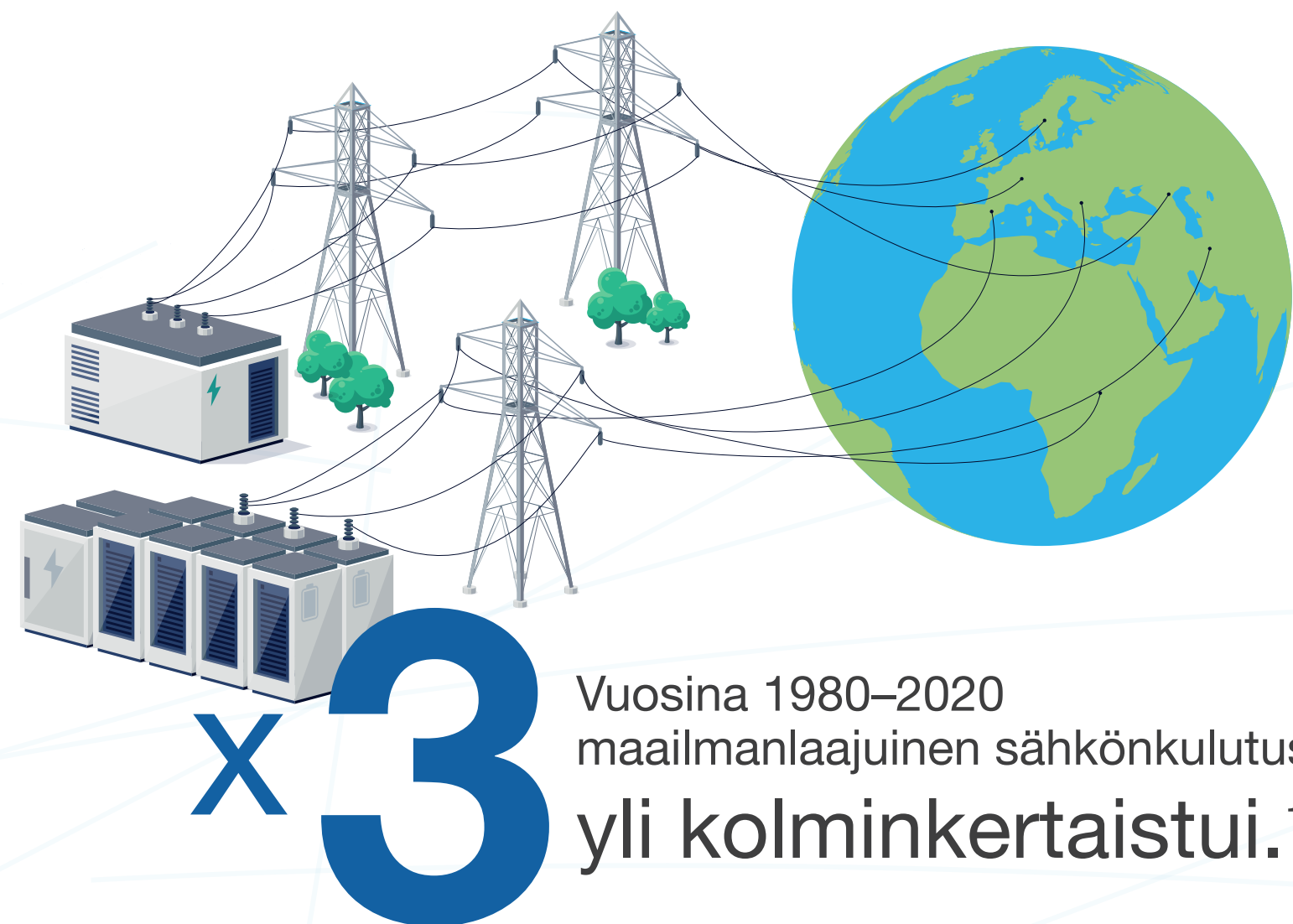


EPSON®

Globaaliin sähkönkulutushaasteeseen vastaaminen

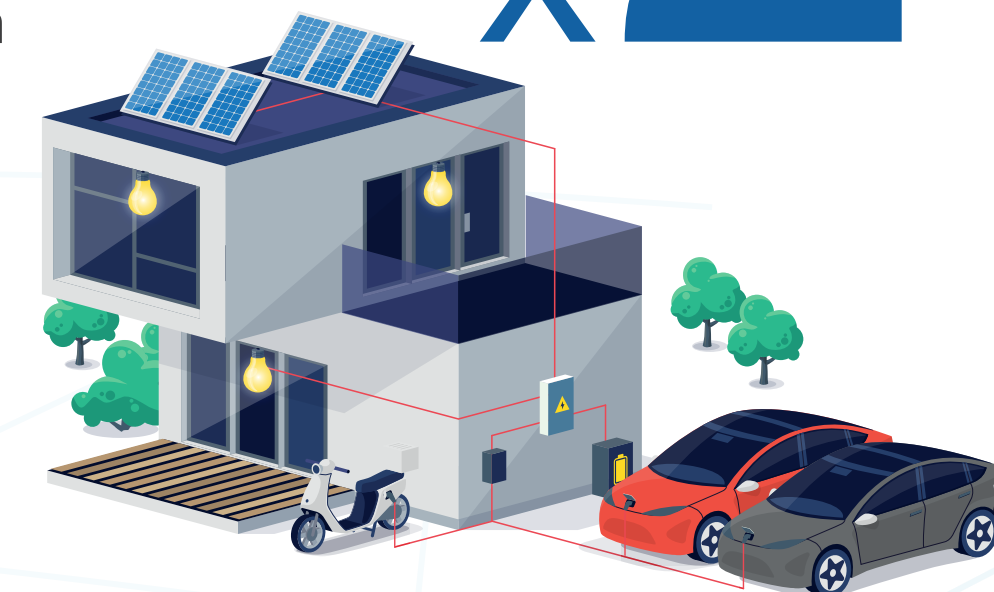
Sähkönkulutuksen kasvaessa nopeaan tahtiin ympäri maailmaa on aika pysähtyä miettimään, mitä meistä kukin voi tehdä sähkönkulutuksemme vähentämiseksi.

Yksi hyvä keino on vaihtaminen lämmöttömään tulostusteknologiaan.



Sähkönkulutuksen ennustetaan kaksinkertaistuvan vuoteen 2050 mennessä² a lisääntyvän sähköistämisen ja elintason nousun vuoksi.

x2



Miten Epson voi auttaa?

Lämmöttömän tulostusteknologian edut

Vähennä sähkönkulutusta vaihtamalla lämmöttömään tulostusteknologiaan. Jokaisella tulostamallasi sivulla on merkitystä. Lisäksi vaihtaminen voi tuoda myös muita hyötyjä.



Alhaisempi virrankulutus säästää energiaa

Lämmötön tulostusteknologia vähentää sähkönkulutusta, sillä sen ansiosta laitteen ei tarvitse lämmetä ennen käyttöä. Epsonin testien mukaan se, että mustesuihkutulostimissa ei ole kiinnitysyksikköä, säästää energiaa jopa 70 %.³



Vähemmän vaihdettavia osia, pienemmät ympäristövaikutukset

Lasertulostimissa kuvarummut, siirtohihna ja kiinnitysyksikkö saattavat vaatia säännöllistä vaihtamista. Mustesuihkutulostimissa ei ole mitään näistä osista, joten vaihdettavia osia on huomattavasti vähemmän.



Ajansäästö heti toimintavalmiilla tulostuksella

Lämmöttömän teknologian ansiosta käyttäjän ei tarvitse odottaa tulostimen lämpenemistä tulostimen käynnistämisen tai lepotilasta heräämisen yhteydessä. Tulostin on välittömästi valmiina tulostamaan.



Vähemmän ylläpitotoimia

Epsonin mustesuihkutulostimien lämmöttömän rakenteen ansiosta tulostimissa on vähemmän kuluvia osia, minkä ansiosta myös ylläpitotoimia tarvitaan vähemmän.

Lämmöttömän tulostusteknologian edut

Me Epsonilla keskitymme muuttamaan tapaamme kuluttaa sähköä. Vaihto lämmöttömään tulostusteknologiaan, joka ei käytä lämpöä tulostusprosessissa, vähentää sähkönkulutusta.⁴

¹ Sähkön kokonaisloppukulutus, lähde: [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)
² Sähkön kokonaisloppukulutus nettonollaskenaariossa, lähde: [IEA World Energy Outlook 2022 Free Dataset](#)
³ Epsonin laskelmien perusteella Epson WorkForce Enterprise AM-C550 käyttää 70 % vähemmän energiaa verrattuna Euroopan viiden myydyimmän 50–55 sivua minuutissa tulostavan A4-koon värilasermonitoimitulostimen keskimääräiseen energiankulutukseen. Epsonin laskelmien perusteella Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 käyttää 70 % vähemmän energiaa verrattuna Euroopan viiden myydyimmän 55 sivua minuutissa tulostavan A3-koon mustavalkolasermonitoimitulostimen keskimääräiseen energiankulutukseen. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, Q2 2024 to Q1 2025 shipments, julkaistu vuoden 2025 toisella neljänneksellä.) Vertailu perustuu tyypilliseen energiankulutukseen ENERGY STARin tai valmistajan julkaisemien virallisten tietojen mukaan. Jos käytettävissä on vain TEC 2.0 -tiedot, on laskettu vastaava TEC 3.0 -arvo. Tuotteet, joiden tietoja ei ole saatavilla, on poistettu vertailusta.
⁴ [epson.fi/heat-free](#)

Lasertulostusprosessi



Mustesuihkutulostusprosessi

