

Drukāšanas nākotnes iespējas ar tehnoloģiju Heat-Free

Epson tintes printeri patērē
mazāk enerģijas, ļaujot to ietaupīt

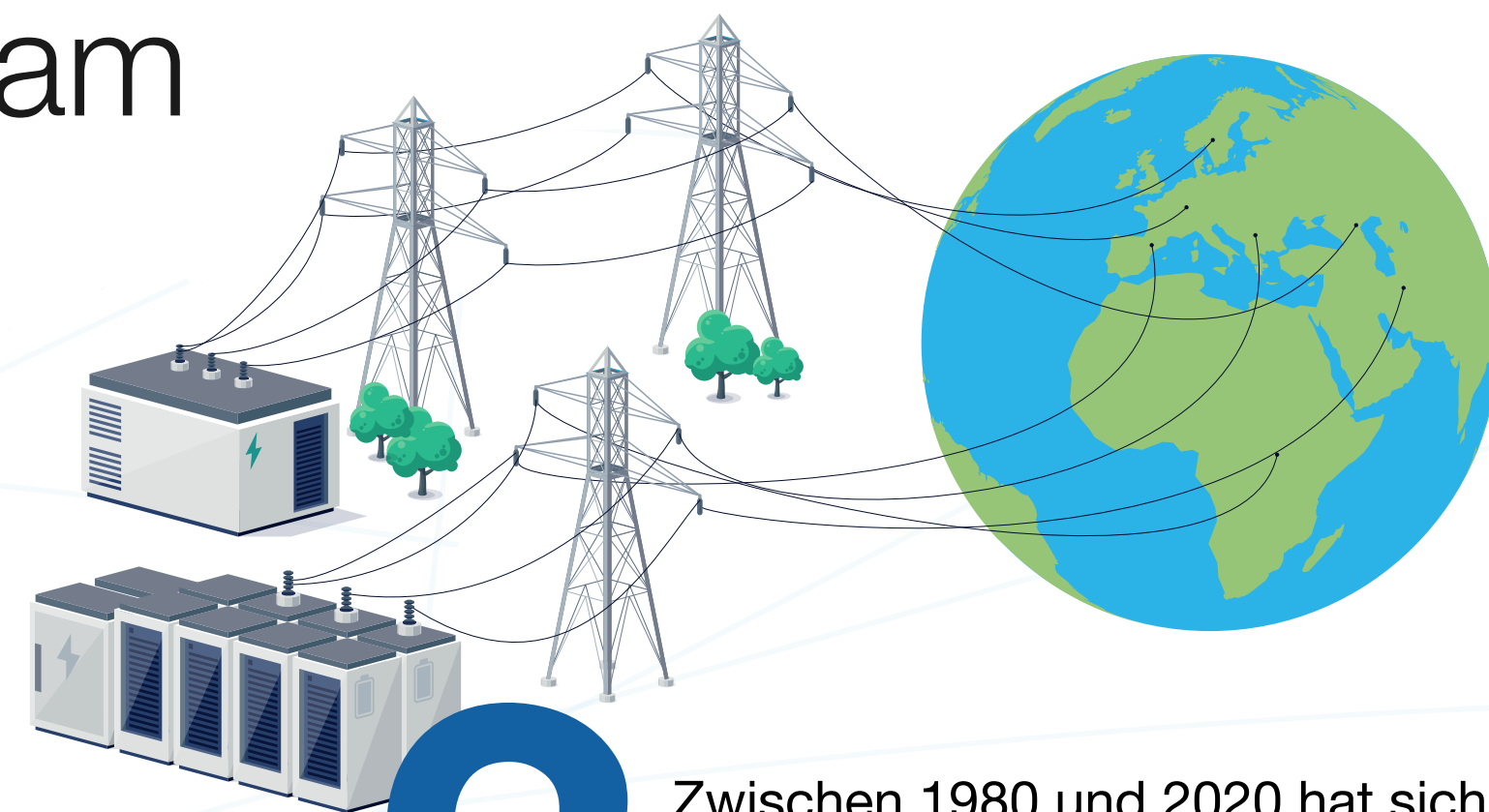


EPSON[®]

Pieaugot globālajam elektroenerģijas patēriņam

Tā kā elektrības patēriņš visā pasaulē palielinās, ir pienācis laiks domāt, ko mēs visi varam darīt, lai to samazinātu.

Viens no veidiem, kā palīdzēt, ir pāriet uz Heat-Free drukāšanas tehnoloģiju.



x 3

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



Kā Epson var palīdzēt?

Drukāšanas tehnoloģijas Heat-Free priekšrocības

Lai samazinātu enerģijas patēriņu, pāreiet uz Heat-Free drukāšanas tehnoloģiju. Svarīga ir katra izdrukātā lapa. Papildus ir vēl citi efektivitātes palielināšanas līdzekļi.



Mazāks enerģijas patēriņš ietaupa enerģiju

Heat-Free drukāšanas tehnoloģija patērē mazāk elektrības, jo uzsilšanai netiek izmantots karstums. Epson testi liecina, ka, tā kā tintes printeriem nav drošinātāja, kas uzkarst, lietotāji var ietaupīt līdz pat 70 % enerģijas.³



Mazāk nomaināmu detaļu, mazāka ietekme uz vidi

Lāzerprinteriem ir cilindri, pārneses siksnas un drošinātāji, kas periodiski var būt jānomaina. Tintes printeriem nav nevienas no šīm detaļām, tāpēc nav arī nepieciešamības tās nomainīt.



Ietaupiet laiku, izmantojot tūlītējās drukāšanas iespējas

Karstuma neizmantošana arī nozīmē, ka nav uzsilšanas laika, kad printeris tiek ieslēgts vai aktivizēts no miega režīma. Tas sāk drukāt nekavējoties.



Samazināts apkopes laiks

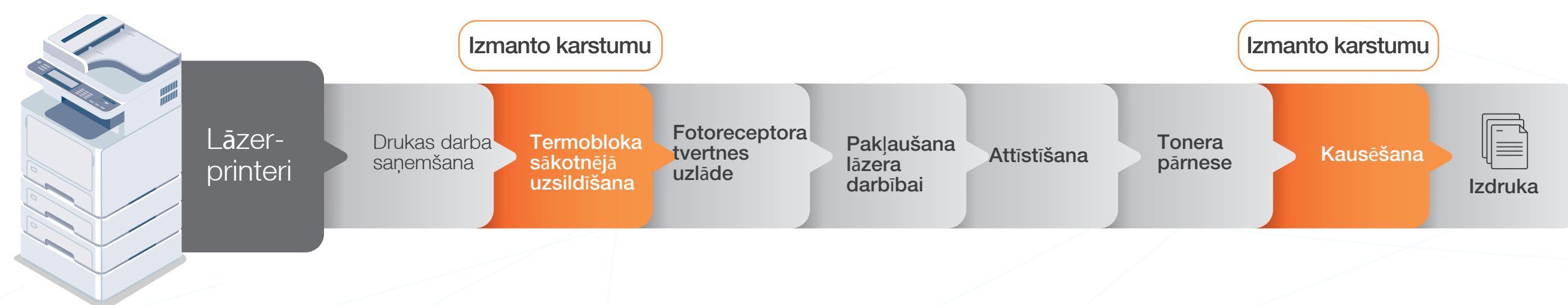
Epson tintes printeru struktūra bez karstuma nozīmē, ka nav tik daudz detaļu, kas varētu nolietoties, kas nozīmē mazāku nepieciešamību pēc apkopes.



Drukāšanas tehnoloģijas Heat-Free priekšrocības

Uzņēmumā Epson mēs koncentrējamies uz veidu, kā mēs patērējam enerģiju. Pāreja uz Heat-Free drukāšanas tehnoloģiju, kas tintes izsviedes procesā neizmanto karstumu un nodrošina mazāku enerģijas patēriņu.⁴

Lāzera drukāšanas process



Tintes drukāšanas process



¹ Kopējais elektrības galapatēriņš no [IEA World Energy Balances Highlights 2022](#)

² Kopējais elektrības galapatēriņš, izmantojot NetZero scenārija bāzi no [IEA World Energy Outlook 2022 bezmaksas datu kopas](#)

³ Pamatojoties uz Epson aprēķiniem, Epson WorkForce Enterprise AM-C550 patērē par 70 % mazāk enerģijas salīdzinājumā ar piecu Eiropā vislabāk pārdoto A4 formāta 50–55 lpp./min krāsu lāzerdrukšanas daudzfunkciju ierīču vidējo enerģijas patēriņu. Pamatojoties uz Epson aprēķiniem, Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 patērē par 70 % mazāk enerģijas salīdzinājumā ar piecu Eiropā vislabāk pārdoto A3 formāta 55 lpp./min melnbalto lāzerprinteru vidējo enerģijas patēriņu. (IDC, Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker, piegādes no 2024. g. 2. cet. līdz 2025. g. 1. cet., publicēts 2025. g. 2. cet.) Salīdzinājums balstīts uz tipisko enerģijas patēriņu (TEP), ko publicē ENERGY STAR, vai ražotāja oficiālajām specifikācijām. Ja ir pieejami tikai TEC 2.0 dati, ir aprēķināta ekvivalenta TEC 3.0 vērtība. Ja dati nav pieejami, produkti ir izņemti no salīdzināšanas.

⁴ [epson.lv/heat-free](#)