

Die Zukunft des Druckens mit Heat-Free Technologie

Tintenstrahldrucker von Epson
verbrauchen weniger Strom und sparen
Energie.



EPSON®

So begegnen wir den Herausforderungen durch den steigenden globalen Stromverbrauch

Da der Stromverbrauch weltweit zunimmt, ist es Zeit, darüber nachzudenken, was wir alle tun können, um unseren Verbrauch zu reduzieren.

Der Wechsel zur Heat-Free Drucktechnologie ist eine Möglichkeit, dazu beizutragen.



x 3

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

Und der Stromverbrauch wird sich **bis 2050 verdoppeln**², da Elektrifizierung und Lebensstandard wachsen.

x 2



Wie kann Epson helfen?

Die Vorteile der Heat-Free Drucktechnologie

Entscheiden Sie sich fürs Stromsparen:
Wechseln Sie zur Heat-Free Technologie von
Epson. Jede Seite, die Sie drucken, macht
einen Unterschied aus. Und Sie profitieren
von weiteren Vorteilen.



Weniger Stromverbrauch spart Energie

Die Heat-Free Drucktechnologie von Epson verbraucht weniger Strom, da sie ohne Wärme agiert. Tests von Epson zeigen, dass Tintenstrahlprinter, da sie keine Fixiereinheit haben, die für den Druck erwärmt werden muss, bis zu 70 % Energie sparen können.³



Weniger Verschleißteile, geringere Umweltauswirkungen

Laserdrucker verfügen über Trommeln, Transferbänder und Fixiereinheiten, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Tintenstrahlprinter verfügen über keines dieser Teile, sodass sie nicht ausgetauscht werden müssen.



Sparen Sie Zeit mit Druckern, die sofort einsatzbereit sind

Keine Hitze bedeutet auch keine Aufwärmzeit, wenn der Drucker eingeschaltet oder aus dem Standby aufgeweckt wird. Der Druckvorgang startet sofort.



Weniger Wartungsaufwand

Die Heat-Free Technologie der Epson Tintenstrahlprinter sorgt dafür, dass nicht so viele Teile verschleifen können; dies bedeutet weniger Wartungsaufwand.



Die Vorteile der Heat-Free Drucktechnologie

Bei Epson konzentrieren wir uns darauf, die Art und Weise, wie wir Strom verbrauchen, zu verändern. Ein Wechsel zur Heat-Free Drucktechnologie von Epson, die beim Druckvorgang keine Wärme benötigt, sorgt für einen geringeren Stromverbrauch.⁴

Druckvorgang bei der Lasertechnologie



Druckvorgang bei der Tintenstrahltechnologie



¹ Endgültiger Strom-Gesamtverbrauch aus [IEA World Energy Balances Highlights \(2022\)](#)

² Endgültiger Strom-Gesamtverbrauch, basierend auf den Netto-Null-Szenario aus dem kostenlosen Datensatz [IEA World Energy Outlook 2022](#)

³ Basierend auf Berechnungen von Epson verbraucht der Epson WorkForce Enterprise AM-C550 70 % weniger Energie als die fünf meistverkauften DIN A4-Farblaserdrucker mit einer Geschwindigkeit von 50 bis 55 Seiten pro Minute in Europa. Basierend auf Berechnungen von Epson verbraucht der Epson WorkForce Enterprise AM-M5500 70 % weniger Energie als die durchschnittliche Energie der fünf meistverkauften DIN A3-Monochrom-Laser-MFP-Geräte mit 55 Seiten pro Minute in Europa. (IDC, Vierteljährlicher Tracker für Hardcopy-Peripheriegeräte, Lieferungen von Q2 2024 bis Q1 2025, veröffentlicht Q2 2025). Vergleich basierend auf dem typischen Stromverbrauch gemäß ENERGY STAR oder den offiziellen Spezifikationen der Hersteller. Wo nur TEC 2.0-Daten verfügbar sind, wurde ein entsprechender TEC 3.0-Wert berechnet. Wenn keine Daten verfügbar sind, wurden die Geräte aus dem Vergleich entfernt.

⁴ [epson.de/heat-free](#), [epson.at/heat-free](#), [epson.ch/heat-free](#)