

מעצבים את העתיד עם טכנולוגיה נטולת חום

מדפסות הזרקת דיו של Epson מצמצמות את השימוש
בחשמל כדי לחסוך באנרגיה

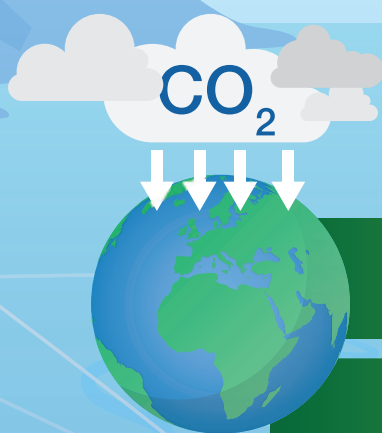


עוברים לטכנולוגיית הדפסה נטולת חום כדי לצמצם את צריכת האנרגיה

כדור הארץ עומד בפני אתגרים סביבתיים רבים. הפתרון
לאתגרים האלה טמון בכל אחד ואחת מאיתנו ובכל בית עסק –
אנחנו חייבים לחשוב איך נוכל לשנות את ההתנהגות שלנו.
כולנו יכולים לתרום את חלקנו.

ב-Epson אנחנו מתמקדים בשינוי האופן שבו אנחנו צורכים אנרגיה. עוברים לטכנולוגיית
הדפסה נטולת חום אשר לא משתמשת בחום בתהליך ההזרקה של הדיו וכך, מצמצמת
את צריכת האנרגיה. יחד אנחנו יכולים לשנות את הסיפור שלנו, דף אחרי דף, בכל פעם
שאנחנו מדפיסים.

לכן כשאתם בוחרים את המדפסת הבאה שלכם, כדאי לשקול מעבר לטכנולוגיית הדפסה
נטולת חום. טכנולוגיה לעתיד טוב יותר.



גזי חממה מעלים את הטמפרטורה

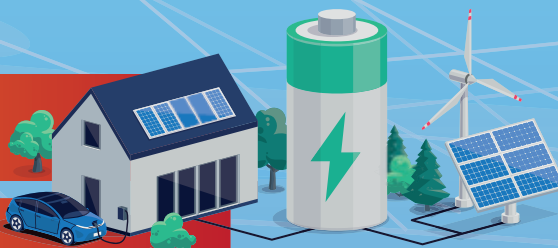
השינוי באקלים נגרם בעיקר מגזי חממה שנוצרים
כתוצאה מפעילות אנושית¹ – כגון פחמן דו חמצני

31% מהפליטות נגרמים משימוש בחשמל ומחימום.²

השימוש הגובר בחשמל שמבוסס על
דלק מאובנים תורם לצמיחה בשיעור
פליטות של פחמן דו חמצני

צריכת האנרגיה הגלובלית עקב שימוש
במכשירים חשמליים ממשיכה לעלות.³

עיצוב יעיל יותר יכול לצמצם את צריכת
האנרגיה של רוב המכשירים בחצי.⁴



www.ec.europa.eu/clima/climate-change/causes-climate-change_en¹

www.c2es.org/content/international-emissions²

www.iea.org/reports/appliances-and-equipment³

www.iea.org/articles/a-call-to-action-on-efficient-and-smart-appliances⁴

היתרונות של טכנולוגיית הדפסה נטולת חום

חיסכון בזמן עם הדפסה מהירה ועקבית

טכנולוגיית הדפסה נטולת חום אינה זקוקה לחימום לאחר ההפעלה או ביציאה ממצב שינה. כלומר, ההדפסה מתחילה מיד.



צריכת אנרגיה נמוכה חוסכת בחשמל ובכסף

טכנולוגיית הדפסה נטולת חום צורכת פחות אנרגיה מכיוון שהיא לא זקוקה לחימום כדי להתחיל בהדפסה. המדפסות בטכנולוגיית הזרקת הדיו שלנו אינן כוללות יחידת חימום, ולכן צריכת האנרגיה שלהן נמוכה משמעותית.



פחות חלקי חילוף וצמצום ההשפעה על הסביבה

למדפסות לייזר בדרך כלל נדרשים חומרים מתכלים רבים יותר והן מחייבות החלפה קבועה של התוף, חגורת הטרנספר ושל יחידת החימום. הודות לטכנולוגיית הדפסה נטולת החום, מדפסות הזרקת הדיו שלנו משתמשות בפחות חלקים הדורשים החלפה בהשוואה למדפסות לייזר.



מעורבות נמוכה יותר של המשתמש מגדילה את הפרודוקטיביות

במדפסות הזרקת הדיו של Epson שאינן דורשות חימום יש פחות חלקים שיכולים להתקלקל ולכן זמן המעורבות של המשתמש מצטמצם.



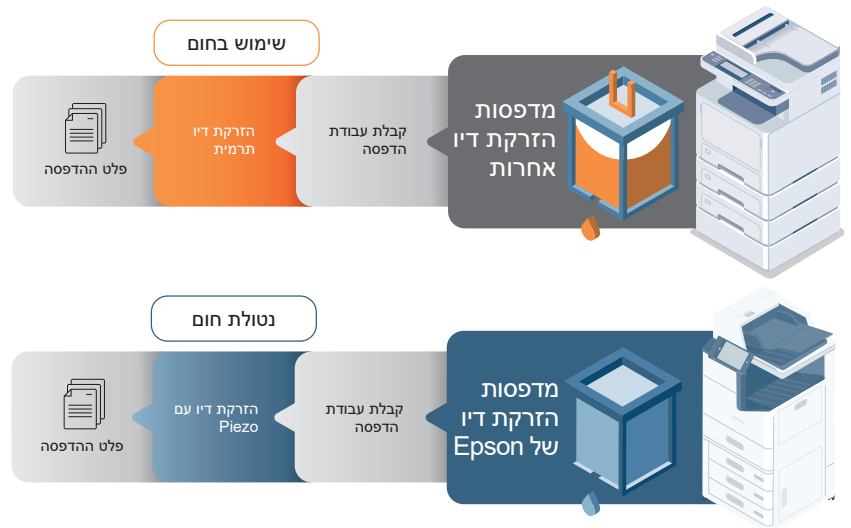
תהליך ההדפסה בלייזר

זהו בדרך כלל תהליך מורכב שכולל מספר שלבים נפרדים. לתהליך נדרש חימום מוקדם של יחידת החימום (Fuser) וחימום נוסף בתהליך ההתכה של הדיו לנייר.



תהליך ההדפסה בהזרקת הדיו

לשיטה הזאת נדרשים שלושה שלבים בלבד עד למסמך המודפס.





תמונה מהקמפיין של Epson בהפקת National Geographic CreativeWorks. צילום מאת יואן מייסל

חיסכון בחום לצמצום ההשפעה שלנו

זו השנה השנייה ברציפות שחברת Epson ממשיכה במאמציה להעלאת המודעות להתחממות הגלובלית. היא משיקה קמפיין חדש שמתמקד בנושא הפשרת הקרקעות באזור הארקטי ובאופן שבו עסקים וצרכנים יכולים לצמצם באופן פעיל יותר את השפעתם על הסביבה. הקמפיין מבוסס על הקמפיין של Epson בהפקת National Geographic CreativeWorks. הקמפיין של השנה שעברה זכה בפרס בחירת הקהל של Webby בקטגוריית תוכן במדיה החברתית שמוקדש לנושאי קיימות, אקלים ואיכות הסביבה.

קמפיין של השנה, ד"ר איילה מאיירס-סמית', חוקרת ומומחית לאקולוגיה של נשיונל ג'יאוגרפיק, מסבירה על המחקר שלה ואיך העלייה בטמפרטורות והעונות המתחממות מובילות לתופעה של הפשרת הקרקעות באזור הארקטי.

באמצעות הקמפיין, Epson מקווה לעודד עסקים וצרכנים לבחור טכנולוגיות שיכולות לעזור לצמצם את טביעת הרגל הפחמנית שלהם. Epson מאמינה שזו רק אחת מהדרכים הרבות שבהן צרכנים ועסקים יכולים לחולל שינוי.

לקבלת מידע נוסף, בקרו במרכז המידע לגבי טכנולוגיית הדפסה נטולת החום של Epson בכתובת: www.epson.co.il/heat-free