



איכות האוויר במשרד חשובה לכולנו

גלו כיצד מחסניות HP LaserJet מקוריות עושות את ההבדל



סמכו על מוצרים שתוכננו למען הסביבה

מערכות הדפסה רבות של HP LaserJet נושאות תוויות תקן אקולוגיות המוכרות ברחבי העולם, לא רק הודות לביצועים שלהן בתחום פליטות הגזים הרעילים שלהן, אלא גם הודות לרעש המינימלי שהן יוצרות, לצריכת החשמל הנמוכה שלהן, לחומרים שבהם השתמשו לייצורן וליכולות המיחזור שלהן. גורמים אלה מהווים כולם חלק מתוכנית של HP Design for Environment, שהושקה בשנת 1992. גם מחסניות הטונר המקוריות של HP LaserJet הן חלק מתוכנית זו, וכולן מציעות לארגונים את היתרונות הבאים.

- סמכו על מחסניות הטונר המקוריות של HP LaserJet שיספקו לכם איכות הדפסה ללא תחרות ותוצאות עקביות. כך יימנע בזבז מיותר של נייר ותיהנו מהשפעה טובה יותר על הסביבה בהשוואה למחסניות שיוצרו-מחדש.³
- הפחתת ההשפעה על הסביבה ללא ויתור על איכות - מחסניות הטונר המקוריות של HP LaserJet תוכננו לשימוש בפלסטיק ממוחזר כדי לעמוד בסטנדרטים המחמירים של HP בנושא איכות ואמינות.
- מיחזור אחראי - החזירו את מחסניות הטונר המקוריות של HP LaserJet לתוכנית מיחזור מחסניות הטונר HP Planet Partners. התוכנית אינה כרוכה בתשלום וזמינה ב-57 מדינות ואזורים ברחבי העולם.⁴ אף מחסנית טונר מקורית של HP LaserJet שהוחזרה דרך תוכנית HP Planet Partners אינה נשלחת למזבלות, ו-HP לעולם אינה ממלאת מחסניות אלו מחדש ואינה מוכרת אותן מחדש.

ארגונים רבים מכלילים כיום גם את נושא איכות האוויר התוך-מבני (Indoor Air Quality, או IAQ), כגורם בנוסף לביצועים מעולים ולאמינות גבוהה, כגורם חיוני בתהליכי קבלת ההחלטות שלהם בתחום ההדמיה וההדפסה HP משקיעה מאמצים מרובים בשיפור ביצועי IAQ של מערכות הדפסה של HP LaserJet - מדפסות, מחסניות טונר ונייר - במטרה להציע ומת בטיחות גבוהה במגוון סביבות פנים

בחרו מערכות הדפסה של HP כדי לעמוד בציפיות של IAQ

מחסניות טונר מקוריות של HP LaserJet - כשהן נבדקות יחד עם מדפסות HP LaserJet ונייר של HP - עומדות בקריטריוני IAQ שנקבעו על ידי תוויות תקן אקולוגיות ספציפיות כגון Blue Angel או EPEAT, ואף עלות על הדרישות.^{1,2} החלפת מחסנית הטונר המקורית של מחסנית שיוצרה-מחדש עלולה לפגוע באופן משמעותי בתוצאות ההסמכה או הרישום לקבלת תווית תקן אקולוגית. אם יש לכם שאלות לגבי IAQ, שאלו את ספק מחסניות הטונר שלכם באילו תהליכים הם משתמשים ובאילו תוויות תקן אקולוגיות זכו המצרים שלהם

האם ידעתם?...

- מערכות ההדפסה של HP LaserJet - מדפסות, מחסניות טונר ונייר - תוכננו למען הסביבה ונועדו להיות עתירות ביצועים.
- HP בוחנת ומנסה ללא הרף את כל מערכת ההדפסה של HP LaserJet בתנאי תפעול קיצוניים ביותר.
- כאשר נעשה שימוש במחסניות טונר מקוריות של HP, מערכות ההדפסה של HP LaserJet מבטיחות רמה גבוהה של איכות אוויר.
- כאשר נעשה שימוש במחסניות טונר מקוריות של HP, מערכות ההדפסה של HP LaserJet פולטות גזים רעילים בשיעור נמוך הרבה יותר מכפי שמחייבות מגבלות החוק בנושא החשיפה לפליטות גזים רעילים במקום העבודה.
- כל סוגי פליטות הגזים הרעילים הרלוונטיים במערכות ההדפסה של HP LaserJet נבדקים במעבדות עצמאיות בעלות הסמכה לפני יציאתן לשוק.

איכות אוויר משופרת

מערכות ההדפסה של HP LaserJet תוכננו לעמוד בציפיות ובקריטריונים של איכות אוויר תוך-מבני (IAQ) ואף לעלות עליהם

תוויות תקן אקולוגיות בינלאומיות	מאמצי הבדיקה של IAQ	בטיחות כוללת בתחום ה-IAQ	מגבלות החוק - חשיפה לפליטות גזים רעילים במקום העבודה
Blue Angel בגרמניה ¹ EPEAT בארה"ב, בקנדה ובאוסטרליה ² EcoLogo בקנדה ³ Nordic Ecolabel בסקנדינביה ⁴ EcoMark ביפן ⁵	• ISO/IEC 28360:2012 ¹⁴ • Blue Angel RAL-UZ 122/RAL-UZ 171 ¹⁵	• רמות החשיפה לשאיפה כרונית לצורכי ייחוס - בקליפורניה ¹⁰ • ערכי הייחוס של חשיפה לשאיפה כרונית - בארה"ב ¹¹ • הנחיות איכות האוויר התוך-מבני של ארגון הבריאות העולמי ¹² • ערכי הייחוס של אוויר תוך-מבני בגרמניה ¹³	• מגבלות החשיפה המתותרות בארה"ב ⁵ • מגבלות החשיפה במקום העבודה - התוויה וחובה - באיחוד האירופי ⁶ • מגבלות החוק בגרמניה - חשיפה לפליטות במקום העבודה ⁷ • תקני החשיפה הלאומיים באוסטרליה ⁸ • רמות החשיפה לחומרים רעילים במקום העבודה - בסינגפור ⁹

למידע נוסף:

hp.com/go/enviroprintdesign

- קריטריוני Blue Angel למדפסות, מכונות צילום ומכשירים רב-תכליתיים (RAL-UZ 122) של הסוכנות הגרמנית לאיכות הסביבה פורסמו בשנת 2007 והיו בתוקף עד סוף דצמבר 2013. מאז ינואר 2013 נמצא ה-RAL-UZ 171 שוב בתוקף וכולל כעת ערך ייחוס לחלקיקים הנפלטים ממדפסות לייזר, זאת בנוסף לערך הייחוס המקובל של Blue Angel, מבוסס-המשקל, עבור אבק עדין הנפלט לסביבה.
- (EPEAT) Electronic Product Environmental Assessment Tool, המנוהל על ידי Green Electronics Council של International Sustainability Development Foundation (ISDF). על מערכת הדפסה חל התקן הבא: IEEE Standard for Environmental Assessment of Imaging Equipment (IEEE Std 1680.2-2012).
- מחקר LCA שנערך ב-2014 על ידי Four Elements Consulting והוזמן על ידי HP, השווה בין מחסניות הטונר השחור המקוריות של HP 05A ו-85A למדפסות LaserJet, ובין מדגם חלופות שיוצרו-מחדש, על פי שמונה קטגוריות של פגיעה בסביבה. למידע נוסף, בקרו באתר spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-RM-2013.pdf. באזור EMEA, מחקר LCA שנערך ב-2014 על ידי Four Elements Consulting והוזמן על ידי HP, השווה בין מחסניות הטונר השחור המקוריות של HP 05A ו-85A למדפסות LaserJet, ובין מדגם חלופות שיוצרו-מחדש, על פי שמונה קטגוריות של פגיעה בסביבה. למידע נוסף, בקרו באתר hp.com/go/EMEA-LJLCA. מחקר LCA משתמש גם במחקר האמינות של SpencerLab משנת 2013, שהוזמן על ידי HP, ושבו הושו מחסניות טונר מקוריות של HP עם חמישה מותגי מחסניות שיוצרו-מחדש הזמינים באירופה, במזרח התיכון ובאפריקה. למידע נוסף, בקרו באתר spencerlab.com/reports/HP-Reliability-EMEA-RM-2013.pdf.
- זמינות התוכנית משתנה. החזרה ומיחזור של מחסניות הטונר של HP זמינות כעת ב-57 מדינות ואזורים באסיה, באירופה, ובצפון אמריקה ודומה באמצעות תכנית HP Planet Partners. למידע נוסף, בקרו באתר hp.com/recycle.
- U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), PELs-TWA, 29 CFR 1910.1000-1/Z-2, 20016.
- European Commission, Binding Occupational Exposure Limit Values (BOELV), EU Directive 2004/37/EC.
- הפקודה המתוקנת הגרמנית בנושא חומרים מסוכנים (GefStoffV) מגדירה את מגבלות מקום העבודה (AGW). AGW מוגדרים ב-2006, TRGS 900 המתוקן.
- Australian National Occupational Health and Safety Commission (NOHSC), National Exposure Standards (NES), NOHSC:1003, 1995/2005.
- Singapore Occupational Exposure levels of Toxic Substances, Workplace Safety and Health (General Provisions) 2006 (S 134 2006), as amended.
- Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA), California, Chronic Reference Exposure Levels (CREL), February 2005.
- U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA), Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC), 2005.
- World Health Organization (WHO), Air Quality Guidelines for Europe, 2nd edition, 2000.
- German Federal Environmental Agency (UBA), Guide values for indoor air, 2005.
- ISO/IEC 28360:2012 הוא נוהל מדידה תקני לקביעת שיעורי פליטות כימיות, ונדרשת עבורו בדיקה בתנאי תפעול מוגבר.
- EcoLogo Program, מטעם ממשלת קנדה, Type I eco-label, כפי שמוגדר על פי ארגון התקינה הבינלאומי (ISO).
- Nordic Ecolabelling of imaging equipment, version 5.4. Nordic Ecolabel או Nordic Swan הוא תווית התקן האקולוגית הרשמית בנושא קיימות של המדינות הנוורדיות, שהושק על ידי Nordic Council of Ministers.
- EcoMark, Japan Environment Association (JEA), printers criteria, version 2.11.

הירשמו לקבלת עדכונים
hp.com/go/getupdated

