

**RICOH**  
imagine. change.

מכונת הדפסה דיגיטליות בשחור/ לבן  
ציוד תעשייתי

# Ricoh Pro™ סדרת 8320s/8310s

☑ מכונת שכפול ☑ מדפסת ☑ סורק



Pro 8310s

111 B/W  
ppm

Pro 8320s

136 B/W  
ppm

## קדם את העסק שלך עם ציוד הדפסה יציב, איכותי, אמין ורב תכליתי

מה אתה באמת צריך כדי שתוכל להרחיב את היצע עבודות הדפוס שלך? כיצד תוכל לקבל את הביצועים הטובים והיציבים הנדרשים לבית הדפוס שלך?

המדפסות Pro 8320/8310 החדשות מבית Ricoh מספקות בדיוק את מה שדורשת הסביבה התחרותית שבה אתה פועל. ויותר מזה. המדפסות שלנו מציעות מהירויות הדפסה מרשימות עבור היקפי עבודה גדולים של עד 136 דפים בדקה. תכנון מוקפד ומסיבי שעומד במבחן הזמן עם יכולת שיקום עצמי למען הקטנת זמני השבתה ושיפור מרבי של סביבת העבודה, עם לוח הפעלה רחב לתפעול קל ומהיר.

הטווח החדש והמתקדם של אפשרויות הגימור נותן מענה לצורך באוטומציה ברמה גבוהה, מעניק לך גמישות גדולה, על מנת לקבל עבודות ולקוחות נוספים באמצעות יכולות מכונה מתקדמות ושלא פונקציות חדשות.

המדפסת 8310/8320 החדשה של Ricoh מציעה את האפשרויות החדשות הנחוצות לך להגדלה ולהרחבה של העסק שלך.

- יכולות גימור חדשות וטובות יותר
- יכולות יצור מורחבות יותר
- פונקציות שכפול מתקדמות יותר
- אמינות משופרת ללא פשרות
- קלות הפעלה





**מתוכננת ליעילות ואמינות**  
Ricoh 8320/8310 מספקת תפוקה בכמות יוצאת דופן במהירויות של עד 136 עמודים בדקה (136 PPM) ומעניקה לך את האיכות והאמינות הנדרשות לך.



**יכולות גימור טובות יותר**  
מספרי לימוד, ספרי הדרכה ארגוניים וחברות בנושאים כלליים עד ספרי בישול וספרים חינוכיים, הטווח החדש והמתקדם של אפשרויות גימור של Ricoh Pro 8320/8310 מציע ללקוחות שלך יותר אפשרויות, כולל שלל מדיות הדפסה חדשות.



**קלה לשימוש ומתאימה לכל אחד**  
לוח הפעלה חדש רחב. תכונות כגון עיצוב משופר של ממשק משתמש בלוח מסך מגע חכם בגודל 17 אינטש מאפשרות הפעלה קלה. תהליך חילוץ תקיעות נייר אינטואיטיבי יותר עם הדרכה והכוונה, שכוללות נוריות LED.



**איכות תמונה גבוהה**  
בשני הדגמים משמשת טכנולוגיית \*VSCSEL החדשנית כדי להפיק תמונות נקיות, חלקות ואיכותיות עם הפרדה גבוהה של 4800 x 2400 DPI ואיכות תמונה גבוהה ועקבית בהדפסות של עותקים רבים.

\* טכנולוגיית לייזר בפליטה משטחית אנכית

## טכנולוגיה טובה יותר וערך גבוה יותר

טכנולוגיית הלייזר המתקדמת ביותר

טכנולוגיית VCSEL\* מתקדמת מספקת את ההפרדה (רזולוציה) הטובה מסוגה של 4800 x 2400 DPI ויוצרת איכות תמונה יוצאת דופן. בטכנולוגיית VCSEL משתמשים ב- 40 קרני לייזר שנפלטות בו זמנית כדי לספק איכות מקצועית מדויקת וחלקה. טכנולוגיה של רצועת העברה עקיפה תורמת אף היא לאיכות תמונה גבוהה, ובנוסף בקרת תהליך חדשה שומרת על אחידות (consistency) תמונה גבוהה במשך פעולות הדפסה ממושכות.  
\* לייזר בפליטה משטחית אנכית

### מקסימום פרודוקטיביות

- יחידות חלקים שלמות להחלפה על ידי מפעיל הציוד (ORU) כדי להגדיל למקסימום את הפרודוקטיביות
- תמיכה מרחוק שמסופקת על ידי צוות התמיכה הטכנית של Ricoh מקצרת למינימום את זמני ההשבתה
- יחידת התכה (fuser) פשוטה מאפשרת תחזוקה מהירה יותר ופשוטה יותר
- זמני חימום מהירים יותר ויציאה ממצב חיסכון באנרגיה משפרים את התפוקה ומגדילים את היעילות

### אמינות משופרת

- פחות מקרים של תקיעות נייר לשיפור היעילות
- מחזורי פעולה ארוכים יותר
- פונקציית ניקוי (purge) משופרת לשיקום אוטומטי של ציוד ההדפסה



## אפשרויות והזדמנויות חדשות ונוצצות



### יחידת גימור חדשה מהרמה העליונה

- יחידת גימור מסיבית עם יכולות תפוקה גבוהות
- מגש יציאה קשיח עם יכולת הפרדת סטים (1,000 דפים ו- 3,500 דפים)
- יכולות מורחבות של יחידת ה- Booklet ליצירת מחברת 30 גיליונות (עד 120 עמודים של 80 גר')
- קיפול משופר לקבלת חוברות דקות יותר לשיפור המראה
- תומך במדיה של עד 350 גר'
- יעילות גבוהה יותר



### חיבור ביניים חדש להזנת אינסרטים

- אפשר להזין באופן רציף נייר מצופה תוך זרימת אוויר להרמת השפה המובילה
- תמיכה בעד 350 גר'
- 2 מגשי הזנה עבור יותר מ- 200 גיליונות
- תושבת עצמאית לתוספת יציבות



### חותך קצה (טריימר) חדש

- חותך קצה לחוברות של 30 גיליונות לשיפור התפוקה 120 עמודים
- חיתוך שפה קדמית של החוברת



### יחידת גישור חדשה

- מתאם חדש לחיבור יחידת גימור התקן Plockmatic לייצור חוברות בנפחים של עד 50 גיליונות (200 עמודים)

## יתרונות מהשורה הראשונה ישמרו אותך בחזית

### אוגדן טבעות חדש

- הופך את רצף פעולות הכריכה לאוטומטי, חוסך עלויות עבודה ומקצר זמנים
- מקל את ההפעלה מאחר שהמערכת מבצעת עיבוד מההדפסה עד סגירת טבעות ללא התערבות ידנית
- שני גדלים של טבעות מתכלות עבור 50 או 100 גיליונות A4
- טבעות בצבע שחור או לבן
- שטח רצפה קטן מאפשר לחסוך במקום ההתקנה

### אוגדן GBC eWire

- מערכת עיטוף חדשה בקו ההפקה, אוטומטית לחלוטין, לשימוש בכריכת לולאה כפולה המסורתית, מבטלת את הצורך בתהליכים ידניים לקבלת יעילות משופרת
- כורך נייר עבה פשוט, חוצץ מצופה עם לשונית ונייר במשקל מ-63 גר' עד 350 גר' (16 פאונד) לנייר bond עד 130 פאונד לנייר עטיפה (cover)
- מפיקה עבודות, חוברות, דוחות, מדריכים, לוחות שנה, ספרי חינוך, ספרי הפעלה וספרים מיוחדים ותאפשר לך להרחיב את בסיס הלקוחות שלך



## יתרונות נוספים לקבלת תפוקה גבוהה



### מערום בעל קיבולת גבוהה

- עורם עד 5000 דפים (בגדלים A4, SRA3, LT) במגש משלוח ו- 250 דפים במגש בחינה אחד
- הפעלה נעזרת באוויר לקבלת ביצועי הערמה משופרים



### מגש LCIT בהזנת ואקום

- הרמה/ הזנה משופרות מגדילות את היעילות ומקצרות את זמני ההשבתה
- אפשר לחבר שני מגשים



### התקן גימור עם קיבולת גבוהה

- התקן הגימור החדש מאפשר להפיק 3500 דפים במגש הזזה ו- 1000 דפים במגש בחינה. הוא מאפשר הדפסה רציפה במהלכים ארוכים.

## הזדמנויות עם ערך גבוה

הדפסה עסקית

אפשרות ההדפסה IPDS המקורית של Ricoh פותחת בפניך את הדרך לנצל את הערך הגבוה של מסמכים עסקיים:

- אפשר להדפיס ברקודים על גבי תוויות כתובת, דברי דואר ומעטפות לדיוור ישיר
- כדי לשמור על היעילות, אפשר לתזמן ללילה את ההדפסה של חשבוניות ודוחות
- תומכת גם בהדפסה של תווי הכרה מגנטיים (MICR)

הפקה מדויקת במהירות מלאה

- רצפי ההדפסה מנוהלים ברמת העמוד לקבלת הפקה ללא שגיאות במהירות מרבית

פתרון זרימת העבודה של Ricoh

מנהל ההפקה TotalFlow Production Manager מציע פתרון יחיד לניהול עבודות בין התקני מוצא מרובים, תוך שהוא מאפשר יצירת זרימת עבודה אוטומטית כולל אכיפה\* משולבת וקדם הפעלה\*\*, על מנת לשפר את ההפקה ולהפחית את השגיאות הקשורות בקבצים בעייתיים.

שני הפתרונות מציעים קישוריות פתוחה עם Ricoh, EFY Fier<sup>TM</sup> ועם ממשקים דיגיטליים של צד שלישי\*\*\*.

(מופעל על ידי Ultimate\* ועל ידי Enfoc<sup>\*\*</sup>)

\*\*\* ייתכן שיידרשו שירותים מקצועיים.





## תמיכה רב תכליתית במדיה



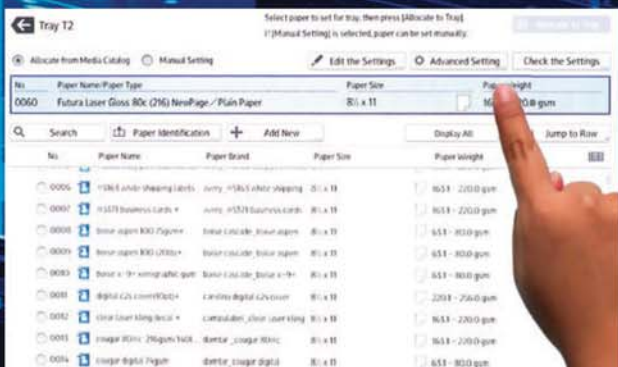
### הרחבת יכולות ההפקה שלך

- ביצוע הדפסה מעולה על מגוון מדיות, החל בנייר כימי דיגיטלי דרך מדיה עם טקסטורה ונייר מצופה, ועד מעטפות וטפסים מוכנים.
- תמיכה בנייר במשקל מ- 40 גר' עד 350 גר', (נייר מאושר למכונה)
- תמיכה גם במידות גדולות יותר של גליונות עד 700 מ"מ



### אפשרויות נוספות להצלחה

- מאפשרת לך להציע ללקוחות הכל מספרי לימוד וספרי מופת דרך מסמכים משרדיים, ספרי הדרכה ועד הדפסה של כרזות
- מאפשרת להשתמש באותה המדיה להפקת אופסט ולהפקה דיגיטלית (הדפסה רוכבת על פי דרישות היצרן)
- יחידה אופציונלית למניעת תקיעות נייר, בעיה שעלולה להתרחש בשימוש במדיה עם כיוון נייר רחבי (long grain), קלת משקל



### ספריית מדיה מקיפה

- ספריית המדיה המקיפה המשולבת של Ricoh מספקת הגדרות אוטומטיות למגוון של מותגי מדיה וסוגי מדיה
- מפשטת קביעת הגדרות ומבטיחה השגת ביצועים אמינים

## היכולת לספק ביצועים

ביצועי עיבוד מורחבים

הפק תועלת ממעבד Atom הפועל ב- 1.91 ג'יגה הרץ, זיכרון של 2 ג'יגה ביית ו- 2 כונני SATA בגודל 320 ג'יגה ביית עם ביצועים גבוהים. מספק עיבוד מהיר של עבודות הדפסה מורכבות ותומך באפשרויות גימור שמתאימות לצרכים שלך ומרחיבות את ההיצע שלך ללקוחות.

### פונקציונליות עמידה לקבלת יעילות מרבית

בקר החדש, EB-35, מסייע לפשט את ניהול הקובץ ואת זרימת העבודה למען יעילות טובה יותר.

- יצוא המבט הקיים – מאפשר למשתמשים לייצא את המידע מהמבט המרכזי בעבודה הנוכחית שלהם
- קישור תמיכת EFI Smart Support – קישור לתוך התוכנה מאפליקציות וממשאבים אל תמיכת EFI Smart Support – מספק גישה ישירה אל בסיס הידע המקוון של EFI
- עדכון מנהל Fieri JobMaster – גודל קבצים מוקטן במקרים של שכפול עבודות
- מוכנה ל- JobFlow™ 2.5



## כל האפשרויות הדרושות לך כדי להצליח



- 1 סדרת Pro™ 8300
- 2 לוח הפעלה חדש ברוחב 17 אינטש
- 3 מגדל מגשים עם קיבולת של 4,400 גיליונות בהזנת ואקום מתקדמת
- 4 מגשי נייר רגילים
- 5 חיבור ביניים מכסה חדש
- 6 מערום (יחידת סטאקר) עם קיבולת גבוהה ל- 5,000 גיליונות
- 7 התקן גימור חדש לחוברות (BOOKLET) 30 גיליונות (120 עמודים)
- 8 אפשרות למעקף (bypass) – אופציונלי

**כללי**

תהליך הדפסה/העתקה: מערכת העברה אלקטרוסטטית יבשה בתוף 1 עם רצועת העברה פנימית  
 מיזוג: שיטת מיזוג ברצועה ללא שמן  
 סוג הטונר: טונר טחון דק בנוסחה חדשה  
 מהירות הדפסה: 8310s ו- 8310: 111 דפים בדקה  
 8320s ו- 8320: 136 דפים בדקה  
 רזולוציה: VCSEL: 2400 x 4800 dpi  
 הדפסה: 1200 x 1200  
 יותר מ- 300 ש"י  
 זמן חימום: 8300s: 1558 x 900 x 1141 מ"מ  
 8320s: 1735 x 900 x 1141 מ"מ  
 8310s: 1735 x 900 x 1141 מ"מ  
 משקל: דגם MFP: 428 ק"ג  
 דגם מדפסת: 413 ק"ג  
 מקור מתח: האיחוד האירופי: 220 וולט, 16 אמפר, 50/60 הרץ  
 חיי שימוש: חיי מכונה: 60,000,000 דפי A4, או במחזור חיים של 5 שנים:  
 8320s/8320s - 4 מיליון חודשי מקס.  
 8310s/8310s - 3.3 מיליון חודשי מקס.

**תכונות הסורק**

רזולוציה: 100/150/200/300/400/600 dpi  
 ברירת המחדל: 200 dpi  
 מהירות הסריקה: ש/ל 120 חד צדדי/220 דו צדדי (A4 LEF/200 dpi)  
 צבע 120 חד צדדי/220 דו צדדי (A4 LEF/200 dpi)  
 אזור סריקה מרבי: 432 x 297 מ"מ

**טיפול במדיה**

קיבולת מגשי נייר: מגש 1 (רגיל) 1,100 דף x 2 (רצף)  
 מגש 2 (רגיל) 550 דפים  
 מגש 3 (רגיל) 550 דפים  
 מגש 4 (אופציה) A4/LT LCT  
 מגש 5 1,100 דפים  
 מגש 6 1,100 דפים  
 מגש 7 2,800 דפים  
 מגש 8 (אופציה) A3/LT LCT  
 מגש 9 1,100 דפים  
 מגש 10 2,200 דפים  
 מגש 11 2,800 דפים  
 מגש מעקף: 500 דפים  
 הזנת ואקום LCT (אופציה)  
 מגש T1 2,200 דפים  
 מגש T2 2,200 דפים  
 קיבולת הזנה מרבית: 12,600 דפים  
 יכולת תפוקה מרבית: 14,500 דפים  
 גודל דף: רוחב: 330.2 x 100 מ"מ  
 אורך: 700 x 139.7 מ"מ  
 משקל הנייר: מגש 1 (רגיל) 52.3 - 256 גר' למ"ר  
 מגש 2 (רגיל) 52.3 - 256 גר' למ"ר  
 מגש 3 (רגיל) 52.3 - 256 גר' למ"ר  
 A4/LT LCT  
 מגש 4 52.3 - 216 גר' למ"ר  
 מגש 5 52.3 - 216 גר' למ"ר  
 מגש 6 52.3 - 163 גר' למ"ר  
 A3/LT LCT (אופציה)  
 מגש 4 52.3 - 256 גר' למ"ר  
 מגש 5 40.0 - 300 גר' למ"ר  
 מגש 6 52.3 - 256 גר' למ"ר  
 מגש A: 52.3 - 216 גר' למ"ר  
 הזנת ואקום LCT  
 מגש T1 - T4 40 - 350 גר' למ"ר

**בקר**

תצורה: משובץ  
 יע"מ (CPU): מעבד Atom של Intel® מסוג Bay Trail-1 (1.91 ג'יגה הרץ)  
 זיכרון: 2 ג'יגה ביית  
 כונן קשיח: 640 ג'יגה-ביית  
 כונן תקליטורים-ROM: לא זמין  
 מערכת הפעלה: Linux  
 פרוטוקול רשת: TCP/IP (IP V6 , IP V4), PCL6 , PCL5e , PCL , JPEG , TIFF , PDL , RP/GL2 , XPS  
 אופציה: IPDS , Adobe PostScript 3  
 גופנים: PCL: 45 גופנים, 13 גופנים בינלאומיים  
 ממשק רשת: Ethernet 1000Base-T/  
 סוג USB2.0 , 100Base-TX/10Base-T  
 A (2 חיבורי port על מעגל הבקר, 4 חיבורי port על לוח ההפעלה) USB2.0  
 TypeB (2 חיבורי port על לוח הבקר), SD Slot על לוח ההפעלה

**בקר EFI**

תצורה: אופציה: חיצוני  
 יע"מ (CPU): מעבד Pentium של Intel® מסוג G4400 (3.3 ג'יגה הרץ)  
 זיכרון: 8 ג'יגה ביית  
 כונן קשיח: 500 ג'יגה-ביית  
 כונן תקליטורים-ROM: לא זמין  
 מערכת הפעלה: Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB  
 פרוטוקול רשת: TCP/IP (IP V6 , IP V4), SMB , PostScript 3 (גרסה CPSI) 3020  
 PDL: PCL6 , (גרסה 4.4), APPE  
 תבניות נתונים נתמכות: PS , PDF/X , PDF , EPS , PCL , TIFF , VPS , PPML , PDF/VT  
 רזולוציית הדפסה: 1200dpi / 2 סיביות  
 גופן: PCL80 , PS3 + 2mm  
 ממשק רשת: Ethernet 1000Base-T/  
 100 -TX/10Base-T

**אופציות נוספות**

הזנה: מגש רחב להזנת ואקום ( LCIT RTS120), מגש A4/LT ל קיבולת גדולה (RT5130), מגש קיבולת גדולה 13" x 19.2" (RT5110), ערכת מגש A3/DLT (TK5020), מגש מעקף מרובה (BY5020), מגש מעקף לדפי כרזה מרובה סוג S9, מגש חיבור ביניים מכסה (CI5040), חיבור ביניים Plokmatic לקיבולת גבוהה (HCI3500), מגש הזנה בואקום לדבי כרזות סוג S9  
 תוצאה: יחידת גישור (BU5020), חוצץ יחידת מעבר סוג S11, יחידת מניעת תקיעות נייר (DU5070), סוג S11 יחידת PostScript3 סוג S11, יחידת IPDS סוג S11/S12, יחידת זיהוי מדיה סוג S3 EFI™ Fiery Controller EB-35

**פתרונות לזרימת עבודה**

TotalFlow , Ricoh TotalFlow Prep & Production Manager , InfoPrint Manager , Ricoh ProcessDirector , BatchBuilder , EFI Digital StoreFront , FusionPro VDP Suite , MarcomCentral OL , EFI Impose & Compose , EFI Graphic Arts Premium Package Connect Suite



GlobalScan NX