

מדריך התקנה קלה



לקבלת מידע נוסף נא לפנות למשרד המקומי של Epson או לבקר בכתובת www.epson.co.il

רחוב הבונים 2
רמת גן 52522

Epson
אפסון ישראל
תמיכה באינטרנט:
epsonsupport4@ag-m.co.il
מספר טלפון "קו חם": 03-6144300
www.epson.co.il

סימנים מסחריים וסימני מסחר רשומים שייכים לחברת Seiko Epson Corporation או לבעליהם בהתאמה.
פרטי המוצרים עשויים להשתנות ללא הודעה מראש.

הגדרת המדפסת ColorWorks C3500

הדגם ColorWorks C3500 מגיע עם תקליטור ועליו התוכנות הבאות:

תיאור	תוכן התקליטור
אשף התקנה עבור הגדרת המדפסת והדרייבר	Install Navi
יישום להתחלת עבודת העיצוב והדפסת המדבקות באמצעות ColorWorks C3500	NiceLabel SE for EPSON
הגדרה וניהול של מדפסות מרובות ברשת	EpsonNet Config
מידע על התקנת המדפסת, וכן פיתוח ועיצוב יישומי מדפסת	Technical Reference Guide

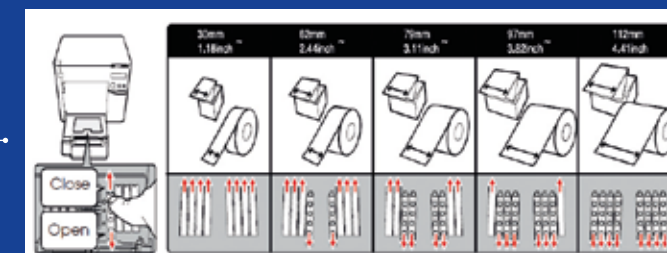
להתקנת ה- ColorWorks C3500, פשוט הפעל את תוכנת Install Navi ובצע את ההוראות והאיורים אשר ינחו אותך דרך כל תהליך ההתקנה של המדפסת - החל מחיבור כבל החשמל ועד להתקנת הדרייבר של המדפסת.

זהו מסך ההתקנה של תוכנת EPSON Navi.

בהתאם לרוחב המדיה, יש להתאים את רוחב המכסה של גליל הנייר. אם הגדלת המכסה אינה נכונה ייתכנו תקיעות נייר או לכלוך דיו על המדיה.

התייחס לתווית בחלק העליון של המדפסת.

חשוב לוודא שימוש בהגדרה נכונה של זיהוי מדיה. בהתאם לסוג המדיה, ניתן להגדיר את הזיהוי: "Media Form Error", Black Mark או No Gap.



- ColorWorks C3500

הדפסת המדבקה

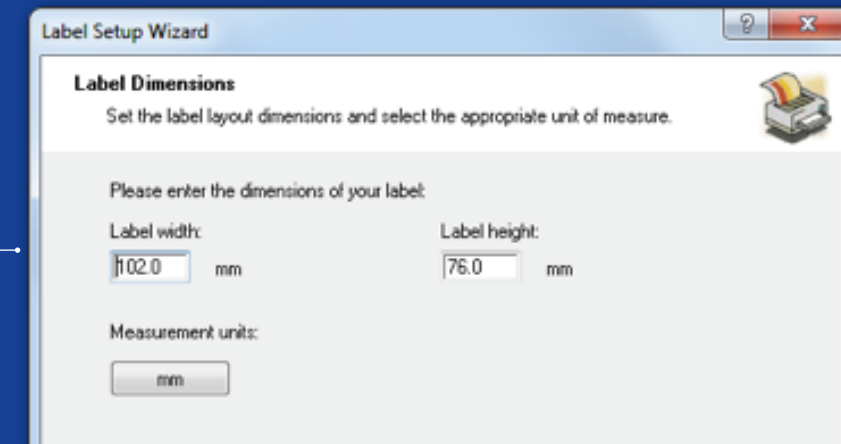
הראשונה

(באמצעות תוכנת NiceLabel כלולה)

הערה: כל מדפסות ColorWorks C3500 למדבקות צבעוניות מגיעות עם "NiceLabel Starter Edition" (SE) for EPSON "EPSON Printer Driver Interface" (EPDI) משולב בתוך API. NiceLabel מאפשר לשנות את הגדרות הדרייבר מתוך יישום המשתמש.

הפעל את היישום NiceLabel

1. הגדר את גודל המדבקה עבור מדבקה חדשה
2. הוסף את הטקסט, הברקוד, התמונה או הגרפיקה שלך
3. השתמש בלחצן "Color" כדי לצבוע את תוכן המדבקה (למשל טקסט/תמונה)
4. בחר "File" ← "Printer Settings" כדי לשנות את הגדרת המדיה (למשל Synthetic, Glossy, Matte) וגם את ההגדרה Quality ואשר בלחיצה על "OK"
5. בחר "File" ← "Print" ... והדפס את המדבקה הראשונה שלך.



- ColorWorks C3500

הדפסת המדבקה הראשונה

(באמצעות תוכנה אחרת)

הערה: יישומים שבהם לא משולב "EPSON Printer Driver Interface" (EPDI) מחייבים שימוש בפריסות מדיה מוגדרות מראש בדרייבר.

1. רישום פריסת מדיה חדשה

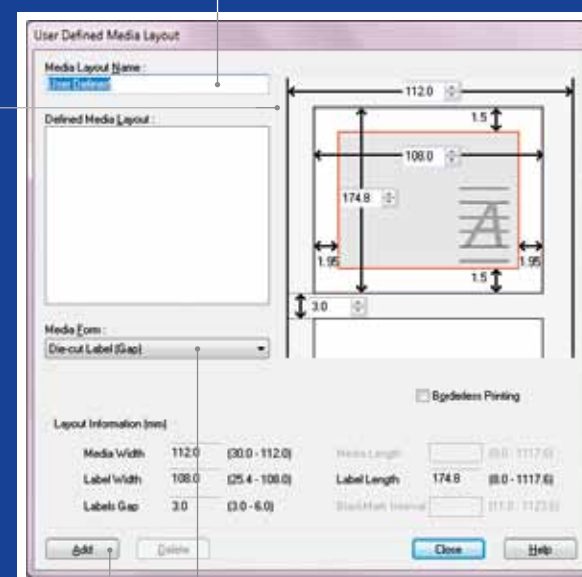
(א) פתח את החלון ColorWorks C3500 Printer Driver

Devices & Printers <- (לחיצה ימנית) Epson ColorWorks C3500 <- Printing Preferences

(ב) לחץ על "User Defined"

(ג) הזן את שם Media Layout (למשל "Shoe Label")

(ד) בחר את תבנית המדיה



תיאור מיקום המדיה **הגדרת זיהוי**

Gap detection	Die-Cut Label (Gap)
Black Mark detection	Die-Cut Label (BM)
No detection	Full-page Label
No detection	Continuous Paper
Black Mark detection	Black Mark Continuous Paper

(ה) הזן את רוחב וגובה המדבקה

(ו) לחץ על Add

2. פתח את קובץ עיצוב המדבקה בתוכנה רגילה של Windows (לדוגמה: אם זהו קובץ תמונה, השתמש ב-Microsoft Photo Viewer)

3. לחץ על Print (או על Ctrl. + P)

- בחלון Print Menu, בחר:

א. עבור Printer, בחר "EPSON ColorWorks C3500"

ב. עבור Paper size, בחר "Shoe label"

ג. עבור Quality, בחר בין Quality או Speed

ד. עבור Paper type, בחר את סוג המדיה שבו אתה משתמש (לדוגמה: glossy label)

- הקלד את מספר המדבקות שברצונך להדפיס ולחץ על Print



Microsoft Photo Viewer (Windows 7)

- ColorWorks C3500

דרייבר

באמצעות מספר כרטיסיות, הדרייבר של EPSON ColorWorks C3500 מאפשר גישה למבחר אפשרויות ותכונות. לפניך סקירה כללית:

1. הכרטיסייה General

- Print Settings (Plain, Matte, Glossy) Media Type

הטבלה שלמטה מספקת תיאור מפורט יותר של הגדרות Media Type הזמינות בתפריט הנפתח.

סוג המדיה	תיאור
Plain	נייר לא מצופה
Plain Label	מדבקה לא מצופה
Synthetic Label	מדבקה סינטטית מצופה
Matte	נייר מאט מצופה
Matte Label	מדבקה מאט מצופה
Wristband	רצועת זרוע מצופה
Glossy Label	מדבקה מבריקה מצופה

הגדרות Print quality (speed / quality)

Media Layout

(הגדרת גודל המדיה); Roll Paper Saving

(סילוק שוליים במדבקות)

- הגדרות חיתוך => Auto cut / No Auto cut

- הגדרות ביפר => Beep (כשמדבקה מודפסת) / no beep

2. הכרטיסייה Options

- שינוי כיוון ההדפסה (לאורך/לרוחב)

3. הכרטיסייה Driver Utilities

- Driver Preferences (יחידות מידה, מסך סטטוס וכדומה)

- מנגנונים להדפסת ברקוד פנימי

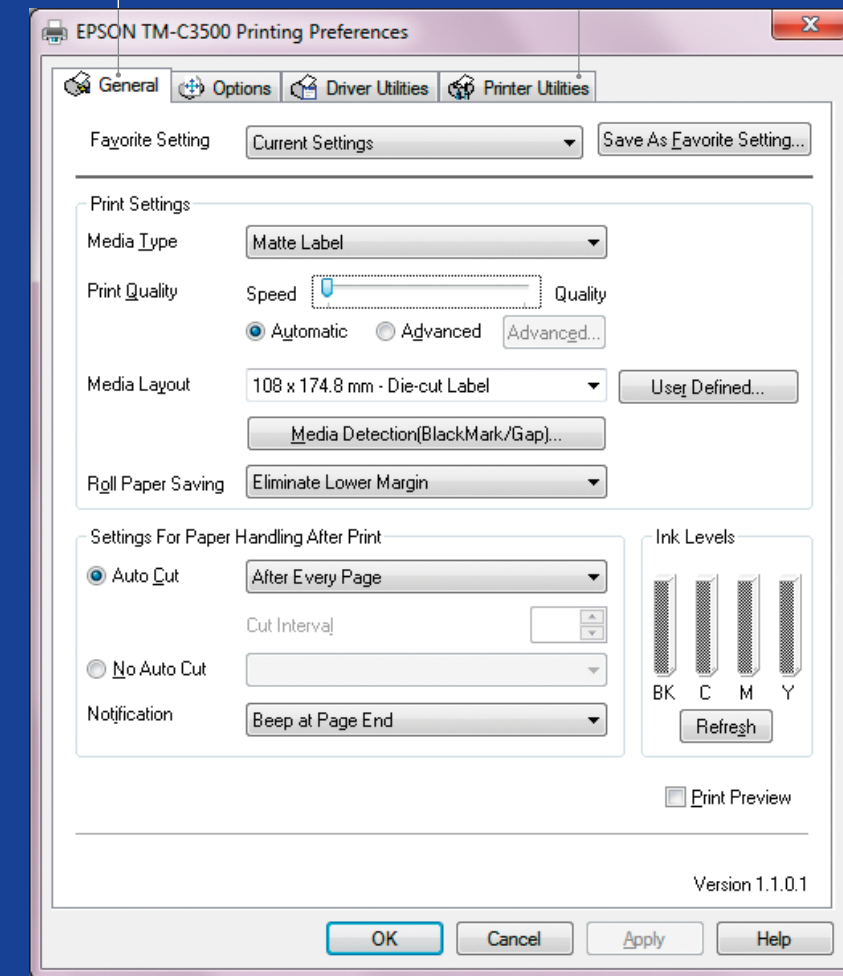
- Export / Import של הגדרות דרייבר

4. הכרטיסייה Maintenance and Utilities

- Nozzle Check => הדפסת בדיקת חריצים כדי לבדוק אם חריצים כלשהם סתומים

- Manual Head Cleaning => ביצוע ניקוי ראש אם ישנם חריצים סתומים

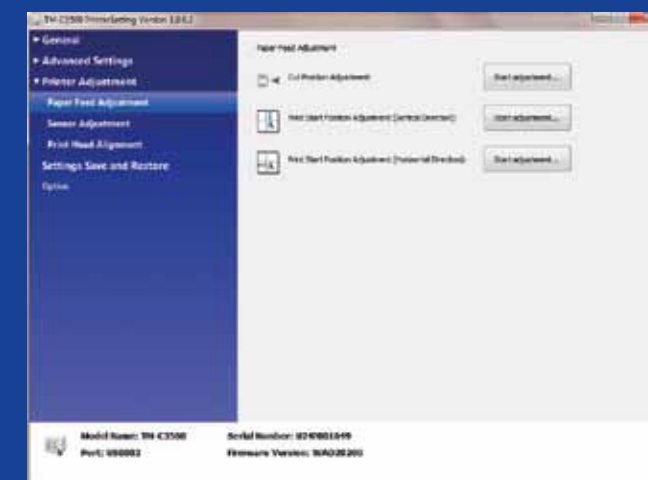
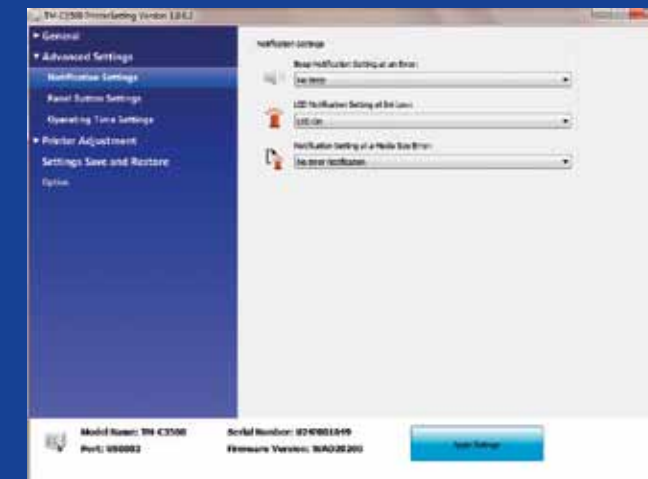
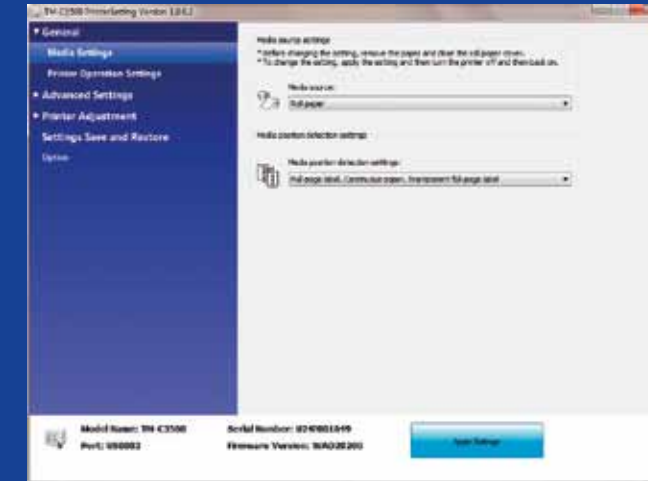
- Printer Settings => ראה את הפרק הבא



- ColorWorks C3500

תוכנית להגדרת מדפסות

התוכנית להגדרת מדפסות מיועדת עבור PRINTER SETTINGS, ומאפשרת לקבוע מספר הגדרות עבור המדפסת דוגמת:



תיאור	הגדרה	סעיף	קטגוריה
הגדרת המדפסת לשימוש במדיה מסוג Roll או Fanfold	Media Source Settings	Media Settings	General
הגדרת חיישן זיהוי המדיה של המדפסת (Gap או Black mark, No detection)	Media Position Detection Settings		
בדוק את הפרטים ב- Technical Reference Guide	Nozzle Check Mode Settings	Printer Operation Settings	
הגדרת התנהגות המדפסת בהפעלה או בסגירת מכסה (לדוגמה: הזנת נייר למיקום החיתוך או ההדפסה)	Paper loading settings		
הגדרת המדפסת להודיע (צליל ביפ או נורית) בסיום הדפסה, בשגיאה, או על רמת דיו נמוכה	Notify Settings	Notify Settings	Advanced Settings
הפעלה/השבתה של הלחצנים (חיתוך, הזנה או מחיקה) על לוח הבקרה של המדפסת	Panel Button settings	Panel button settings	
בדוק את הפרטים ב- Technical Reference Guide	Platen vacuum settings	Operating time settings	
בדוק את הפרטים ב- Technical Reference Guide	Data stand-by settings		
התאמת מיקום החיתוך המדויק לאחר הדפסה (בפסיעות של 1/180 אינץ')	Cut position adjustment	Paper Feed Adjustment	Printer Adjustment
התאמת המיקום המדויק של התחלת ההדפסה - מהקצה העליון של המדיה (בפסיעות של 1/180 אינץ')	Print start position vertical - adjustment		
התאמת המיקום המדויק של התחלת ההדפסה - מהקצה השמאלי של המדיה (בפסיעות של 1/180 אינץ')	Print start position adjustment horizontal -		
בדוק את הפרטים ב- Technical Reference Guide	Adjust label gap sensor	Sensor adjustment	
בדוק את הפרטים ב- Technical Reference Guide	Adjust black mark sensor		
התאמת ראש הדפסה (אופקי), כדי למנוע רצועות (קווים לבנים או כהים) על התדפיסים	Banding adjustment	Print head alignment	
התאמת ראש הדפסה (אנכי), כדי למנוע רצועות (קווים לבנים או כהים) על התדפיסים	Bi-directional printing adjustment		
יצירה או טעינה של קובץ גיבוי עם ההגדרות הנוכחיות של המדפסת	Settings Save and Restore	/	Settings Save and restore
מאפשר את השימוש בגלילים חיצוניים (נדרש unwinder חיצוני)	Media Source Settings	/	Option

ColorWorks C3500 פתרון

בעיות הדפסה

ברצוני ...

להדפיס ללא שוליים	1
להתאים את מיקום ההדפסה המדויק על הנייר (כיוון אופקי ואנכי)	2
להתאים את מיקום החיתוך המדויק על הנייר	3
לסלק רצועות (קווים לבנים או כהים בתדפיס)	4

הגדרות חומרת מדפסת



אם למדיה החדשה יש רוחב שונה:
התאם את המכסים, **ראה דף 2**

אם למדיה החדשה יש רוחב שונה:
התאם את המכסים, **ראה דף 2**

-

-

הגדרות תוכנת מדפסת



שנה את שיטת זיהוי המדיה של המדפסת
באמצעות Driver או Settings Utility:
Media <- Media <- General :Driver
(...BM/Gap) Position Detection
<- Media Settings <- General :Utility
Media position detection settings

השתמש ב- Printer Settings Utility עבור הגדרה:
Paper Feed <- Printer adjustment
adjustment
Print start position adjustment (vertical
direction)
Print start position adjustment
(horizontal direction)

השתמש ב- Printer Settings Utility עבור
הגדרה:
Paper Feed <- Printer adjustment
Cut position adjustment :adjustment

השתמש ב- Printer Settings Utility עבור
הגדרה: Print Head <- Printer adjustment
Banding adjustment <- Alignment

הגדרות דרייבר Windows



הגדרת פריסת מדיה חדשה
User <- Media Layout <- General
(לא נדרש עבור תוכנת NiceLabel)
define
...באותו חלון, לפני שמירת פריסת המדיה
החדשה, בחר "Borderless printing"

2

3

4

ColorWorks C3500 פתרון

בעיות מדיה

ברצוני ...

להשתמש במדיה חדשה בגודל שונה, אך מאותו הסוג (continuous, die-cut, רציף וכדומה)	1
להשתמש בסוג מדיה חדש (מ/אל: continuous, die-cut, black mark)	2
להחליף מגליל למדיית fanfold (או להיפך)	3
להשתמש במחזיק גליל נייר חיצוני	4

הגדרות חומרת מדפסת



אם למדיה החדשה יש רוחב שונה: התאם
את המכסים, **ראה דף 2**

אם למדיה החדשה יש רוחב שונה: התאם
את המכסים, **ראה דף 2**

אם למדיה החדשה יש רוחב שונה: התאם
את המכסים, **ראה דף 2**
בעת שימוש בנייר מסוג fanfold, השתמש
במכוון הנייר מפלסטיק הממוקם בחריץ
האחורי

אם למדיה החדשה יש רוחב שונה: התאם
את המכסים, **ראה דף 2**
השתמש במכוון הנייר מפלסטיק הממוקם
בחריץ האחורי

הגדרות תוכנת מדפסת



שנה את שיטת זיהוי המדיה של המדפסת
באמצעות Driver או Settings Utility:
Media <- Media <- General :Driver
(...Gap/BM) Position Detection
<- Media Settings <- General :Utility
Media position detection settings

שנה הגדרות מדיה מתוך Settings Utility:
<- General :Media position detection
Media position detection <- Media Settings
Media <- General :Media Source setting
Media Source <- Settings

:Media Source Settings <- Option
Enable the use of external rolls
שנה הגדרות זיהוי מיקום מדיה:
Media <- Media Settings <- General
position detection settings
שנה הגדרות של מקור מיקום המדיה (גליל חיצוני):
Media Source <- Media Settings <- General

הגדרות דרייבר Windows



הגדרת פריסת מדיה חדשה
User defined <- Media Layout <- General
(לא נדרש עבור יישומים המשתמשים ב-EPDI,
דוגמת NiceLabel)

הגדרת פריסת מדיה חדשה
User defined <- Media Layout <- General
(לא נדרש עבור יישומים המשתמשים ב-EPDI,
דוגמת NiceLabel)

הגדרת פריסת מדיה חדשה
User defined <- Media Layout <- General
(לא נדרש עבור יישומים המשתמשים ב-EPDI,
דוגמת NiceLabel)

הגדרת פריסת מדיה חדשה
User defined <- Media Layout <- General
(לא נדרש עבור יישומים המשתמשים ב-EPDI,
דוגמת NiceLabel)

מה עליך לדעת בעת הדפסת מדבקות באמצעות ColorWorks C3500

הגדר את המדפסת בצורה נכונה

עשה

אל תצפה שעם הוצאת המדפסת
מהאריזה תוכל להתחיל מייד
בהדפסת מדבקות

אל תעשה

הפעל את תוכנת InstallNavi להגדרה הראשונית של המדפסת (תוכנת InstallNavi זמינה בתקליטור המגיע בקופסת ה- ColorWorks C3500). למד להכיר את ה- Driver ואת Printer Setting Utility וגם את המדפסת עצמה. אל תשכח להתאים את המכסים שעל ה- ColorWorks C3500 בכל פעם שבה אתה משתמש במדיה חדשה בעלת רוחב שונה.

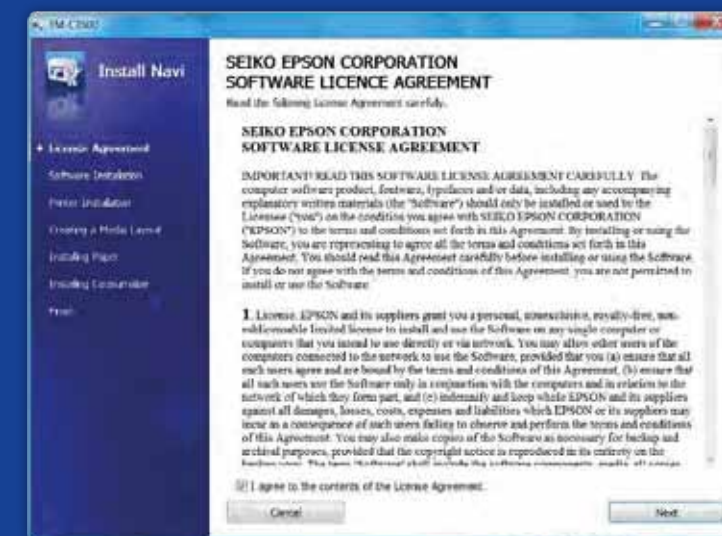
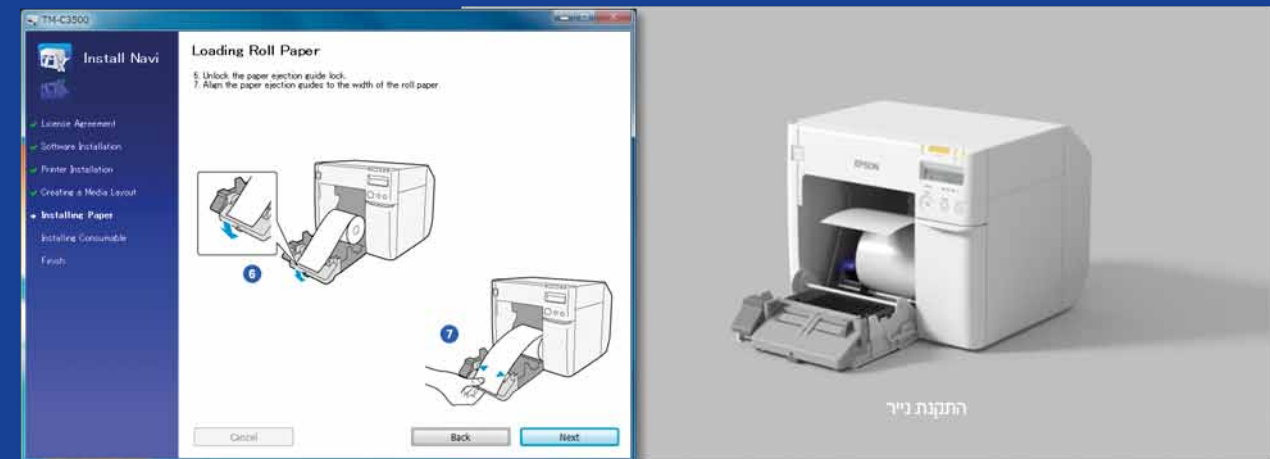
השתמש במדבקות מצופות המיועדות
להזרקת דיו

עשה

אל תשתמש במדבקות המיועדות
למדפסות/טכנולוגיות אחרות

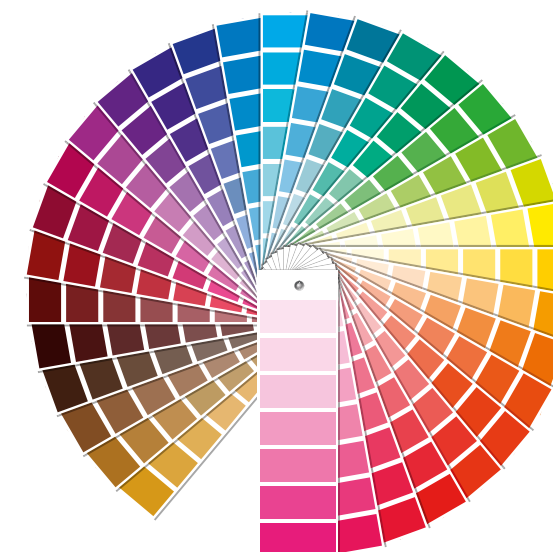
אל תעשה

למדבקות Direct Thermal ו- Thermal Transfer יש סוג ציפוי עליון השונה מזה של מדבקות להזרקת דיו, וציפוי זה מונע התייבשות מיידית של הדיו. בדרך כלל, התוצאה תהיה מריחות דיו על המדבקה המודפסת.



סוג	פורמט	גודל	קוד	ColorWorks-C3500
Premium Matte Ticket	גליל, נייר רציף	80mm×50m	C33S045389	•
	גליל, נייר רציף	102mm×50m	C33S045390	
Premium Matte Label	גליל, נייר רציף	51mm×35m	C33S045417	•
	גליל, נייר רציף	76mm×35m	C33S045418	
	גליל, נייר רציף	102mm×35m	C33S045419	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×51mm (500 labels)	C33S045531	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×76mm (440 labels)	C33S045532	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×152mm (225 labels)	C33S045533	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×51mm (650 labels)	C33S045534	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×127mm (265 labels)	C33S045535	
High Gloss Label	גליל, מדבקות רציפות	51mm×33m	C33S045536	•
	גליל, מדבקות רציפות	76mm×33m	C33S045537	
	גליל, מדבקות רציפות	102mm×33m	C33S045538	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×51mm (610 labels)	C33S045539	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×76mm (415 labels)	C33S045540	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×152mm (210 labels)	C33S045541	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×51mm (610 labels)	C33S045542	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×127mm (250 labels)	C33S045543	
PE Matte Label	גליל, מדבקות רציפות	51mm×29m	C33S045544	•
	גליל, מדבקות רציפות	76mm×29m	C33S045545	
	גליל, מדבקות רציפות	102mm×29m	C33S045546	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×51mm (535 labels)	C33S045547	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×76mm (365 labels)	C33S045548	
	גליל, מדבקות Die-cut	102mm×152mm (185 labels)	C33S045549	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×51mm (535 labels)	C33S045550	
	גליל, מדבקות Die-cut	76mm×127mm (220 labels)	C33S045551	

• מדפסת נתמכת
לרשימה מלאה של המדיה הזמינה בקר באתר: www.epson.co.uk/colorworks/media



עשה

השתמש בסוג הנכון של מדיה המיועדת להזרקת דיו

אל תעשה

אל תצא מתוך הנחה שכל סוג מדבקות מצופות להזרקת דיו יתאים לכל סוג יישום

כאשר מדובר במדיה להזרקת דיו, קיימים שני היבטים שונים:

- ציפוי (מאט, מבריק) - האחראי לאיכות ההדפסה; וכן

- חומר בסיס (נייר או סינטטי/filmic) - האחראי לעמידות המדבקה

מדבקות סינטטיות עמידות יותר ממדבקות נייר ומומלץ להשתמש בהן ליישומים שבהם נוזלים באים במגע עם המדבקות.

ראה את מגוון המדיה המקורית של Epson באתר:

<http://www.epson.eu/ix/en/viewcon/corporatesite/cms/index/10511/?preview=1>

עשה

צפה להדפסת מדבקות בצבע משופר

אל תעשה

אל תצפה לקבלת התאמה לצבעי Pantone

מדפסות שולחניות של 4 צבעים מספקות איכות הדפסה טובה, אולם אינן יכולות להשיג מגוון צבעים רחב. התאמת צבעים מושלמת, עדיין אפשרית רק במדפסות תעשייתיות אנלוגיות או דיגיטליות (המשמשות ממירי מדבקות).

עשה

הוסף תמונות צבעוניות וטקסט למדבקות שלך

אל תעשה

אל תציף בדיו מדבקות מצופות

הדגם ColorWorks C3500 יכול ליצור "רצועות" מתוך מרווחים/חפיפות של ראש הדפסה בעת הדפסת בלוקים גדולים של צבע. ניתן להפחית רצועות באמצעות Printer Setting Utility, אולם לא ניתן להסתיר/למנוע אותן לחלוטין.



עשה

השתמש בתוכנה מקצועית לעיצוב מדבקות כדי להדפיס ברקודים

אל תעשה

אל תכלול את הברקוד בקובץ העיצוב המקורי של המדבקה (pdf, jpg וכדומה)

תוכנה לעיצוב מדבקות (דוגמת NiceLabel) תיצור את הברקוד בגודל, ברזולוציה ובאיכות המדויקים שנדרשים כדי לסרוק את הברקוד בצורה נכונה.

מצד שני, אם הברקודים מוכללים בתמונה, והתמונה נמתחת, גודל הברקוד ישתנה בלי לשמור על היחס הנדרש (רוחב/אורך העמודות), והדבר עלול להוביל לברקודים שאינם ניתנים לסריקה.



השאר שוליים של 1.5 מ"מ
על המדבקה

עשה

אל תעשה

אל תדפיס מדבקות מקצה לקצה
(ללא שוליים)

הדגם ColorWorks C3500 מאפשר להרחיב את שטח ההדפסה, אולם קיים סיכון של העברת דיו מחלק לא מצופה למדבקה או לאצבעותיך (בעת קילוף המדבקה).

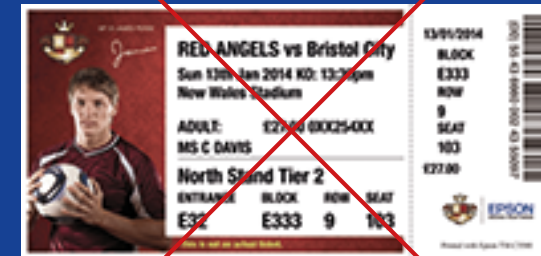


השתמש בקבצים ברזולוציה גבוהה
ולא דחוסים

עשה

אל תעשה

אל תדפיס תמונות ברזולוציה נמוכה



רזולוציה נמוכה

רזולוציה גבוהה

ל- ColorWorks C3500 יש רזולוציה מובנית של 360dpi. תוצאות הדפסה טובות ביותר שניתן להשיג במדפסת זו היא תמונות עם כפולות של רזולוציה זו: 720dpi, 360dpi, או 1440dpi.

עשה

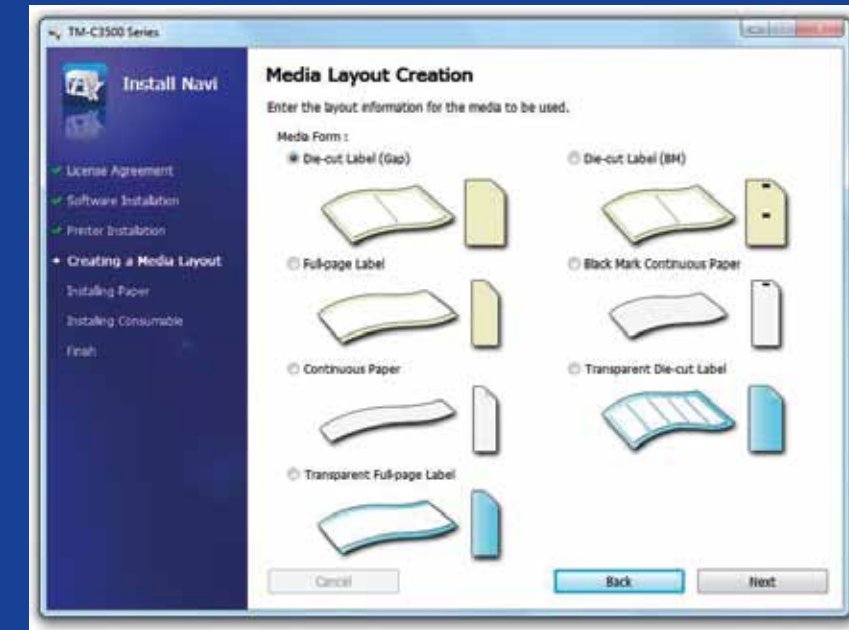
שנה את שיטת זיהוי המדיה לפני הכנסת מדיה חדשה

אל תעשה

אל תשאיר אותה שיטת זיהוי מדיה בעת החלפה למדיה אחרת בגליל, כיוון שהודעת שגיאה תופיע על המסך.

בעת החלפה משיטת זיהוי black mark detection לזיהוי gap שנה את הגדרות המדפסת דרך הדרייבר או התוכנית כאשר מדיית black mark מוכנסת.

רק לאחר ששיטת הזיהוי החדשה מיושמת עליך לשנות ולהכניס את המדיה עם gap.



עשה

בדוק את זיהוי מיקום המדיה

אל תעשה

אל תצא מתוך הנחה שהוא מוגדר אוטומטית

הודעת שגיאת תבנית מדיה תופיע אם הגדרת זיהוי מיקום המדיה אינה מוגדרת כשורה.

לדוגמה, המדפסת מוגדרת לזיהוי black mark אולם נטען גליל מדיה ללא black mark. אם מופיעה ההודעה "MEDIA FORM ERROR" כבה את המדפסת. מחק את כל עבודות ההדפסה שנותרו בתור הדפסה. הפעל חזרה את המדפסת. פתח את Driver Preferences או Setting Utility כדי לשנות את הגדרות הזיהוי. לחץ על הלחצן Feed כדי לוודא שההודעה "MEDIA FORM ERROR" אינה מופיעה.

