

# מכונות כונון וסימון



- 3..... מכונות סימון לייזר TELESIS
- 5..... מערכות סימון בנקירה TELESIS
- 7..... עיפרון חשמלי ORION



## מכונות כוונון וסימון



## מערכות סימון



### מערכות סימון בלייזר

באמצעות מערכות לייזר שונות ניתן לסמן על מגוון רחב של חומרים כדוגמת פלדות, פולימרים, קרמיקה, חומרים אורגנים כולל עצים, זכוכית ועוד.

ניתן לבצע סימון טקסט, מספר סידורי אוטומטי, ברקוד, ס-2 קוד, לוגו, וגרפיקה איכותית.

**TELESIS** מציעה אפשרות ידיוותית לגרסת סימון על חלק נע - "Mark on the Fly" המיושמת ברטב מערכות הלייזר הסטנדרטיות.

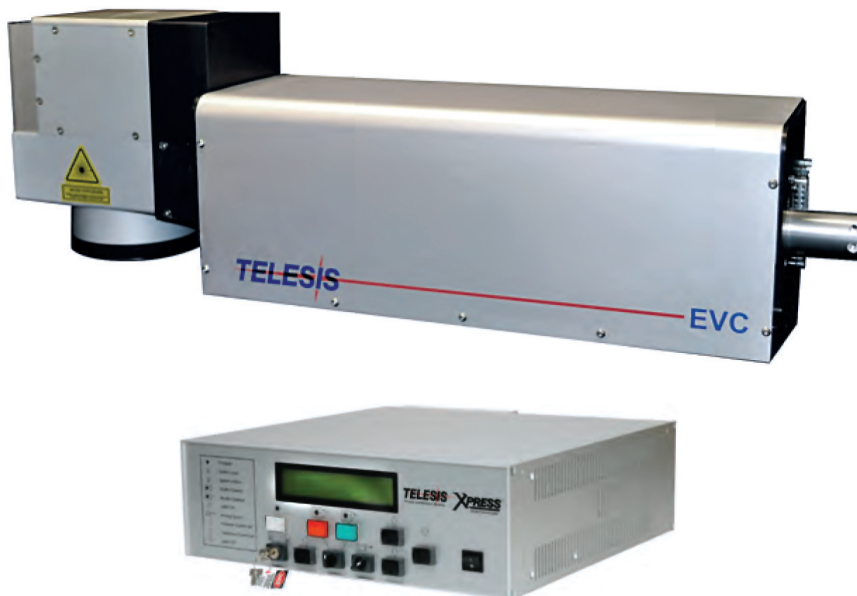
תיכנות הסימון מתבצע בקלות בעזרת תוכנה גרפית LS MERLIN II. התוכנה ידיוותית למשתמש ומתאימה למערכות ההפעלה: Windows 2000 / XP / Vista / 7.

### סדרה E – ואנאדייט לייזר

סדרת E מערכות לייזר ואנאדייט - ניתן להשיג בחמש רמות עוצמה: EVC-8W, EV10-10W, EV15-15W, EV25-25W, EV40-40W.

מערכות ונאדייט לייזרים יוצרות איכות קרן יוצאת דופן בעלת עומק פוקוס גבוה המאפשר לסמן על חומרים רגישים לחום ומשטחים עקומים עם הפרשי גובה.

מערכות EV לייזר הינן בעלות יכולות רחבות ותוצאות טובות יותר ממערכות פייבר לייזר. המערכות אמינות מאוד לאורך זמן, מאפשרות עד כ-500,000 שעות עבודה ללא תחזוקה. המערכות לא דורשות מערכת קירור מים. שטח הסימון משתנה מ-65x65 עד 290x290 מ"מ<sup>2</sup> בהתאם לתצורת האופטיקה.



\* למידע נוסף ולהצעת מחיר בנה לנציגינו



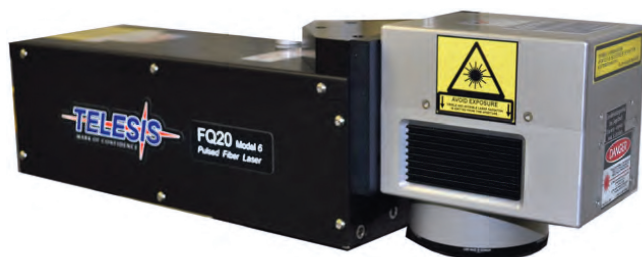


## מערכות סימון



## סדרה F – פייבר לייזר

\*



מערכות סדרת F, פייבר לייזר זמינות בארבע רמות עוצמה:

**דגם FQ10 – 10w , דגם FQ20 – 20w****דגם FQ30 – 10w , דגם FQ50 – 50w**

מערכות לייזר מסדרה זו מיועדות לסימון תעשייתי על מגוון רחב של מתכות וסוגים שונים של פלסטיק לעבודות הדורשות מערכת חזקה, קומפקטית ויעילה. המערכות עמידות ומתאימות לשילוב בקווי ייצור בסביבה תעשייתית הכוללת אבק, רטט וזעזועים. המערכות אמינות ביותר לאורך זמן ומאפשרות עד כ-100,000 שעות עבודה ללא תחזוקה ואין דורשות מערכת קירור מים. שטח הסימון משתנה מ-65x65 עד 290x290 מ"מ<sup>2</sup> בהתאם לתצורת האופטיקה.



**דגם FQ20DH** - מערכת מתקדמת בעלת שני ראשים, מבוססת על פלטפורמה של פייבר לייזר. בעלת מהירות איכות גבוהות מאוד בסימון בשני מקומות בו זמנית.

סדרת CO – לייזר CO<sub>2</sub>

\*

מערכות הלייזר CO<sub>2</sub> זמינות בשלוש רמות עוצמה:**דגם CO10A – 10w , דגם CO30A – 30w , דגם CO60A – 60w**

מערכות לייזר מסדרה זו מיועדות לסימון על חומרים אורגניים, על סוגים רבים של פלסטיק, מתכות מצופות באלקטרוליזה (anodized) ויישומי תוויות. המערכות מתאימות לסימון על חלק ניח ועל חלק נע. יחידת ה-CO<sub>2</sub> המעוררת ב-RF מבטיחה מחזור חיים ארוך ללא תחזוקה.



בזכות מידותיה הקומפקטיות והמבנה המודולרי, מערכת הלייזר CO<sub>2</sub> יכולה להימצא בכל מקום נדרש ברצפת הייצור ולא דורשות מערכת קירור מים.

**הדגמים CO10AP-I ו-CO30AP-I** הינם בעלי יכולת ייחודית לבצע סיבוב ראש סורק כל 90°. שטח הסימון משתנה מ-50x50 עד 250x250 מ"מ<sup>2</sup> בהתאם לתצורת העדשה שנבחרה.

\* למידע נוסף ולהצעת מחיר בנה לנציגינו





## מערכות סימון



### מערכות סימון בנקירות

#### BENCHMARK & PEENSTAMP DOT PIN

\*

חברת **TELESIS** מציעה מבחר רב של מערכות אלקטרומכניות ופנאומטיות לסימון בשיטת נקירות - כמטריצה או קו נקודות רצוף על גבי המוצר. המערכות מספקות סימון תעשייתי איכותי על גבי מגוון רחב של חומרים, החל מפלסטיק רך ועד למתכות בעלות רמת קושי של HRC 60. בקר אלקטרוני, ללא צורך במחשב, מאפשר לתכנת טקסט, 2D-CODE, CODE QR, גרפיקה, מספר סידורי אוטומטי, תאריך אוטומטי ועוד.

#### תוספות אופציונליות למכשירים:

- תוכנת LOGO FONT GENERATOR ותוכנה גרפית.
- מודל MERLIN III מנגנון תנועה בציר Z.
- מתקן סיבובי - לסימון חלקים גליליים.
- פתרון הנדסי מותאם אישי.

#### מערכות סימון BENCHMARK DOT PEEN

\*

מערכות סימון אלקטרו-מכניות נייחות וניידות עם מערכת CNC מלאה. מהירות סימון עד 5 סימונים בשנייה בהתאם לתנאי הסימון. סימון תעשייתי שלא נמחק באיכות גבוהה על מגוון חומרים החל בפלסטיק ועד למתכות בעלות רמת קושי של HRC 60. תוכנה גרפית III MERLIN אופציונלית. המערכות פועלות במתח VAC 230.



**BENCHMARK 200**  
שטח סימון 100x100 מ"מ



**BENCHMARK 460**  
שטח סימון 25x100 מ"מ



**BENCHMARK 320**  
שטח סימון 100x150 מ"מ

\* למידע נוסף ולהצעת מחיר בנה לנציגינו





## מכונות כוונון וסימון



## מערכות סימון



## מערכות סימון PINSTAMP DOT PEEN

\*



**TMP 6100/470**  
סימון 304x152 מ"מ  
מחיר: 61,208.- ש"ח



**TMP 1700/470**  
סימון 63.5x38.1 מ"מ  
מחיר: 35,200.- ש"ח



**TMP 3200/470**  
סימון 150x100 מ"מ  
מחיר: 41,360.- ש"ח



**TMP 4200/470**  
סימון 60x13 מ"מ  
מחיר: 35,000.- ש"ח

מערכות סימון פניאומטיות נייחות וניידות עם מערכת CNC מלאה. מהירות סימון מ-3 ועד 8 סימונים בשנייה בהתאם לתנאי הסימון וסוג המערכת. סימון תעשייתי שלא נמחק באיכות גבוהה על מגוון חומרים, החל מפלסטיק רך ועד למתכות בעלות רמת קושי של HRC 60. תוכנה גרפית וו MERLIN אופציונלית.

## מערכות סימון TELEScribe

\*



**SC5000**  
63.5x190.5 מ"מ

**SC3500**  
100x150 מ"מ

מערכות TELEScribe מיועדות לסימון בשיטת חירוף, עם סימון שקט במיוחד ואיכות סימון גבוהה מאוד. זוהי מערכת CNC מלאה לביצוע סימון של טקסט וגרפיקה עם גרציה אוטומטית של מספר סידורי, תאריך ועוד.

\* פנה לקבלת הצעת מחיר.

\* למידע נוסף פנה לנציגינו







מכונות כוונון וסימון



## סימון על פלדות ומתכות ללא ציפוי אנודיז



עיפרון חשמלי דגם ORION

**ORION®**

מתח עבודה: 220V-50HZ

מצויד בעיפרון רושם, תושבת מתכתית לסגירת מעגל הרישום + 6 קצוות רישום בקטרים  $1.5 \times 2.5 + 1.2 \times 2.5$  מ"מ.

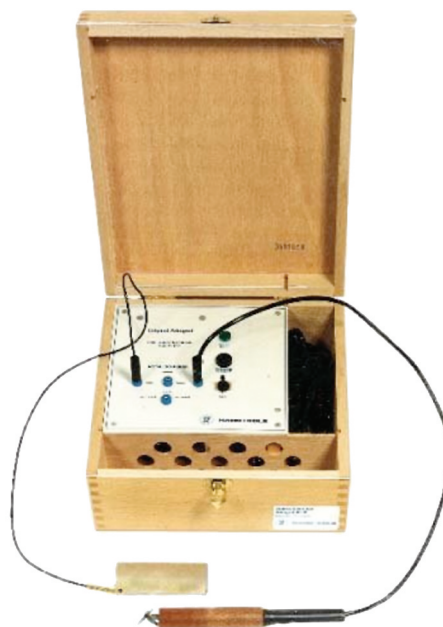
הרישום הינו רישום אינדוקציה בנקודות קצר רציפות.

עוצמת הרישום ניתנת לשליטה וכיוון ע"י העתקת העיפרון בין 3 מצבי עוצמה: עדין, בינוני, גס, עד לקבלת הרישום המבוקש.



מק"ט: HAK 78016-010

מחיר: 2948 ש"ח



\* למידע נוסף פנה לנציגינו

