

## על אינקודרים ומה שביניהם.

חברת **ELTRA** פועלת בשוק החיישנים והאינקודרים משנת 1985. מאז הקמתה, גדלה החברה והתפתחה, וכיום נחשבת לאחת מהיצרניות המובילות בעולם ובעלת מוניטין בקנה מידה עולמי, כשהיא עושה זאת תוך שמירה על גמישות ויכולת התאמת עיצוב, איכות וייצור המוצר לצרכי הלקוח המיוחדים – סממן שתמיד אפיין את **ELTRA**. החברה מציעה קו מוצרים נרחב הכולל בין היתר: אינקודרי כננת, אינקודר לפס שיניים, סרגלים מגנטיים, אינקודרים אינקרימנטליים ואבסולוטיים בסגנונות ומשקים שונים כגון: Profibus SSI, SPI, אינקודרים עם ציר וללא ציר ברמות אטימות שונות לסביבות קשות, פוטנציומטרים מיוחדים ועוד. נוסף על פיתוח מוצרים, מספקת החברה שירות פיתוח מודלים מיוחדים וייצור סדרות שלמות לפי דרישת הלקוח. **ELTRA** פיתחה מגוון רחב של אינקודרים שמסודרים לפי סוג ההרכבה המכנית (טכנולוגיה אופטית ומגנטית), בתצורות אלקטרוניות מגוונות הכוללים טווח רחב של רזולוציה.



- לאחרונה, חברת **ELTRA** הכריזה על סדרה חדשה של אינקודרים מגנטיים ומשווקת אותם עבור למעלה מ-70 מדינות ברחבי העולם:
- ✓ קווי המוצרים מתפרשים מקטרים של 22 מ"מ ועד לקטרים של 500 מ"מ ומתאימים לכל לקוח, מכונה, סביבה או אפליקציה.
  - ✓ אינקודרים החל ממספר פולסים בודדים לסיבוב ועד ל-10,000 פולסים לסיבוב.
  - ✓ סדרת האינקודרים האבסולוטיים מגיעה עד ל-22 ביט, דהיינו חלוקה של למעלה מ-4 מיליון ביטים לסיבוב.
  - ✓ אינקודרים ליניאריים מסוגים שונים ובאורכים של עשרות מטרים, למכונות בהם נדרשת קריאה של התנועה לאורך המתקן.
  - ✓ אינקודרים באספקה מיידית - במשלוח אקספרס, תוך 48 שעות מיום ההזמנה.

**"חברת שרף טכנולוגיות הינה המשווקת הבלעדית של חברת ELTRA בישראל, ומספקת אינקודרים גם כתחליף לחברות אחרות, בהתאמה מירבית ובזמן קצר".**

האינקודרים בעלי ממשקים שונים כגון: Push/Pull, Line Driver ועוד, ומגיעים במתחים של 5 וולט ועד ל-30 וולט. לכל האינקודרים מבנה מכני מתכתי או פלסטיק, באטימות של IP66, מוגני פיצוץ וכדומה והינם עומדים בכל התקנים המקובלים בשוק. סדרה שלמה של אינקודרים פותחה במיוחד להתקנה על הציר האחורי של המנוע, בין אם מדובר במנועי סרוו, מנוע לזרם ישר או למנועי זרם חילופין. האינקודר מייצר פולסים המעידים על מהירות הסיבוב ומיקומי בכל רגע נתון ומשמש למדידה, בקרה וכהתקן משוב למערכות בחוג סגור.

חברת שרף טכנולוגיות הינה המשווקת הבלעדית של חברת **ELTRA** בישראל. נוסף על מוצריה, מספקת החברה אינקודרים תואמים לחברות המתחרות ברמה גבוהה ובהתאמה מירבית. אספקת המוצר הינה תוך זמן קצר ובכמויות לפי דרישת הלקוח.



איור -I Magnetic rotary incremental encoders