

NEW-TECH

2026

EXHIBITION



תערוכת ניו-טק 2026: כשהתעשייה נפגשת

במשך יומיים, ב-30 ביוני וב-1 ביולי, חזרה תעשיית ההיי-טק והאלקטרוניקה של ישראל להיפגש בתערוכת ניו-טק, בביתן 1 באקספו תל אביב. למעלה מ-150 חברות מציגות, המייצגות אלפי יצרנים מהארץ ומהעולם, הציגו את החידושים האחרונים בתחומי האלקטרוניקה, המוליכים למחצה, מערכות Embedded, תקשורת, AI, אוטומציה, רובוטיקה, ייצור מתקדם, תעופה, ביטחון ומכשור רפואי.

לאחר חודשים של היערכות, ובצל התקופה הביטחונית שהובילה לדחיית מועד התערוכה, הצליחה ניו-טק 2026 להחזיר את התעשייה למפגש המקצועי הגדול שלה. לצד ביתני החברות התקיימה תוכנית מקצועית רחבה שכללה כנסים והרצאות בתחומי Embedded AI, Medical Devices & AI Innovation, OPTO-TECH, 3D DAY, Robotics & Automation, Industry 4.0 - Smart Factory AI & Machine Vision - Wireless Technologies.

גם השנה משכו הכנסים מבקרים רבים, בהם מהנדסים, מנהלי פיתוח, אנשי רכש, חוקרים, יזמים ומקבלי החלטות, שבאו להתעדכן בטכנולוגיות החדשות, להכיר מגמות חדשות ולפגוש את החברות המובילות בתחומן.

לדברי תומר גור-אריה, מנכ"ל ובעלי קבוצת ניו-טק מגזינים גרופ: "למרות התקופה המורכבת והצורך לדחות את התערוכה, היה משמח לראות את אולמות אקספו תל אביב מתמלאים שוב. שיתוף הפעולה של החברות המציגות, נותני החסות, המרצים, השותפים והספקים אפשר לקיים את התערוכה במועדה החדש ולהחזיר גם השנה את קהילת ההיי-טק והאלקטרוניקה למפגש המקצועי השנתי שלה." לצד הטכנולוגיות והכנסים המקצועיים, בלט השנה גם המפגש הבלתי אמצעי בין אנשי התעשייה. בביתני החברות, במסדרונות ובאולמות ההרצאות התקיימו

NEW-TECH 2026 EXHIBITION

שיחות מקצועיות, התחדשו קשרים עסקיים ונוצרו שיתופי פעולה חדשים.

השילוב בין התערוכה לכנסים אפשר למבקרים לראות את אותן מגמות הן בפתרונות שהוצגו בביתני החברות והן בהרצאות של מומחי התעשייה. נושאים כמו AI Edge, מערכות Embedded, קישוריות מהירה, ייצור מתקדם, רובוטיקה ותעשייה חכמה חזרו שוב ושוב לאורך שני ימי האירוע.

למרות שכל חברה הציגה תחום התמחות שונה, היה קל לזהות מספר מגמות שחזרו כמעט בכל ביתן. פתרונות AI, מחשוב מתקדם, קישוריות מהירה, מערכות אוטומציה, ייצור דיגיטלי וטכנולוגיות מדידה ובקרה כבר אינם עולמות נפרדים, אלא חלק ממערכות שלמות המשלבות חומרה, תוכנה ושירותי אינטגרציה.

אפשר היה לראות זאת כמעט בכל תחום שהוצג השנה, החל מרכיבים אלקטרוניים ומערכות Embedded, דרך ציוד בדיקה וייצור מתקדם ועד לרובוטיקה, אוטומציה ויישומים לתעשיות הביטחוניות, הרפואיות והתעשייתיות.

בהמשך הכתבה נסקור חלק מהחברות שהציגו השנה בתערוכה, את הפתרונות שהציגו ואת הכיוונים הטכנולוגיים שלדבריהן צפויים להמשיך ולהוביל את התעשייה בשנים הקרובות.

מהרכיב ועד למערכת: אלקטרוניקה, רכיבים ומערכות Embedded

מאחורי כל מערכת אלקטרונית עומדים רכיבים, פתרונות קישוריות, פלטפורמות Embedded ומחשוב מתקדם. טכנולוגיות אלה מהוות את הבסיס לדור הבא של מערכות AI, ציוד רפואי, מערכות ביטחוניות, תשתיות תקשורת ומערכות תעשייתיות.

בתערוכת ניו-טק 2026 הציגו עשרות חברות את החידושים האחרונים בתחומי האלקטרוניקה, הרכיבים, המחשוב המשובץ, ה-RF וציוד המדידה. מעבר למוצרים עצמם, אפשר היה לראות כיצד תחומים אלה משתלבים יחד ומלווים את תהליך הפיתוח - משלב בחירת הרכיבים ועד לאימות המערכת לפני הייצור.



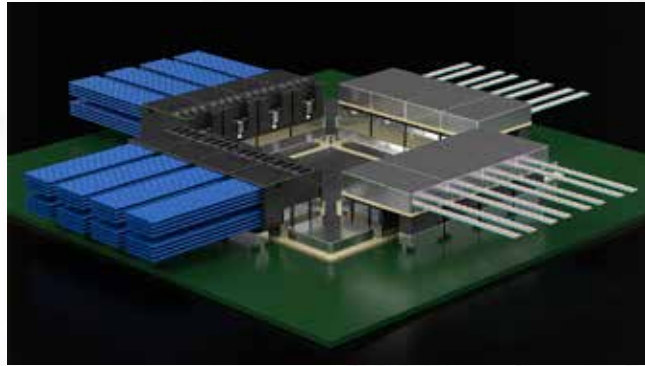
קישוריות בקצבים של הדור הבא

בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Samtec מגוון רחב של פתרונות קישוריות מתקדמים המיועדים ליישומים בתחומי הביטחון, התעופה, התקשורת, מרכזי הנתונים והתעשייה. בין החידושים שהוצגו בלטו פתרונות @Si-Fly. התומכים בקצבי העברת נתונים של עד 224Gbps, לצד פתרונות קישוריות ליישומי 56G, 112G ו-224G, פתרונות אופטיים להעברת נתונים, מחברי RF הפועלים בתדרים של עד 130GHz ומחברי Power המספקים זרמים של עד 60A למגע.

בביתן החברה בלטו במיוחד פתרונות הקישוריות המשלבים ביצועי Signal Integrity גבוהים, אמינות ויכולת תמיכה במערכות הדור הבא. בחברה מעריכים כי, בשנה הקרובה צפויה להימשך העלייה בדרישה לרוחבי פס גבוהים יותר, למזעור מערכות, לצפיפות גבוהה ולצריכת הספק אופטימלית. במקביל, ההתפתחות המואצת של יישומי AI, מחשוב עתיר ביצועים (HPC) ומרכזי נתונים ממשיכה להגדיל את הצורך בפתרונות קישוריות מהירים, אמינים ובעלי ביצועים גבוהים.

התעשיות הביטחוניות צפויות להמשיך ולהוביל את הביקוש, על רקע ההשקעות במערכות מכ"ם, כלי טיס, לוחמה אלקטרונית, תקשורת מאובטחת, מערכות אוטונומיות וחיישנים מתקדמים. בהתאם לכך, החברה ממשיכה להרחיב את מגוון פתרונות הקישוריות שלה

עבור יישומי AI ותשתיות מחשוב מתקדמות, תוך דגש על ביצועים, Signal Integrity, אמינות וצפיפות גבוהה.



Samtec Si-Fly@ HD 224G, CPX Co-Packaged Copper & Optics Solution
קרדיט: Samtec



Future Electronics



שותפה לפיתוח הדור הבא

המעבר למערכות חכמות, מקושרות ומבוססות AI מציב בפני צוותי הפיתוח אתגר הולך וגדל בבחירת הרכיבים והטכנולוגיות המתאימים לכל יישום. הצלחת הפרויקט אינה תלויה רק ברכיב עצמו, אלא גם בליווי ההנדסי וביכולת לשלב בין מגוון רחב של טכנולוגיות.

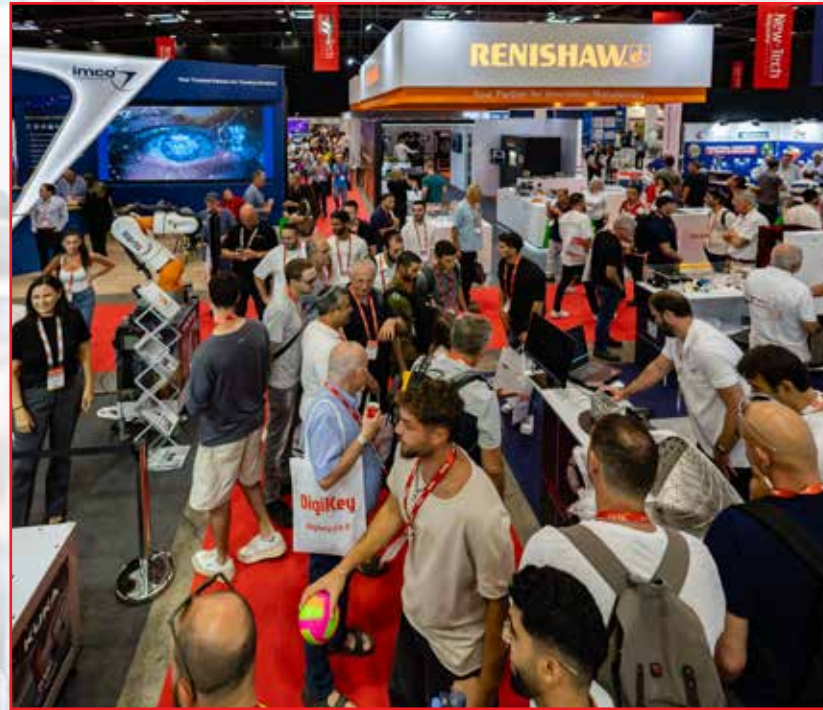
בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Future Electronics מגוון רחב של פתרונות וטכנולוגיות של היצרנים אותם היא מייצגת, בהם STMicroelectronics, NXP, Infineon, onsemi, Diodes, SolidRun, Telit Cinterion, Quectel ואחרים. הפתרונות שהוצגו כללו מערכות Embedded, רכיבי ניהול הספק, פתרונות תקשורת, חיישנים, FPGA ויישומי Edge AI.

במהלך שני ימי התערוכה קיימו מומחי החברה פגישות מקצועיות עם לקוחות קיימים וחדשים, שהתמקדו באתגרי הפיתוח ובבחירת הפתרונות המתאימים לדור הבא של המערכות האלקטרוניות.

בחברה מעריכים כי בשנה הקרובה צפויה צמיחה בתחומים כמו Edge AI, אוטומציה תעשייתית, אלקטרוניקה לרכב ומערכות חכמות ומקושרות. במקביל, צפוי להמשיך ולגדול הביקוש לליווי הנדסי ולשותפות טכנולוגית, כאשר היכולת לחבר בין הטכנולוגיה המתאימה לבין צורכי הלקוח הופכת לחלק משמעותי מתהליך הפיתוח.



NEW-TECH 2026 EXHIBITION



NEW-TECH 2026 EXHIBITION



פתרונות Embedded לדור החדש של היישומים החכמים

המעבר למערכות Embedded חכמות, המשלבות יכולות AI, מציב בפני המפתחים אתגר הולך וגדל: שילוב בין כוח עיבוד, קישוריות, ניהול הספק ואבטחת מידע, תוך שמירה על גמישות ויכולת התאמה למגוון רחב של יישומים.

במהלך התערוכה הציגה חברת TELSYS מגוון פתרונות בתחומי ה-Embedded, ה-AI והתקשורת, לצד הטכנולוגיות החדשות של היצרנים אותם היא מייצגת. בין הפתרונות שהוצגו בלטו פתרונות ה-AI החדשים של NXP, לצד מודול VAR-SOM-MX95 של Variscite, המבוסס על מעבדי NXP ומיועד ליישומי Edge AI מתקדמים.

אחד ממוקדי העניין בביתן היה מתחם Lattice, שבו הוצגו רכיבי MachXO3D ו-MachXO5D, לצד יכולות AI ויישומי Face Recognition. פתרונות אלה עמדו גם במרכזו השתתפות של Lattice בכנסי התערוכה, והציג את השימוש הגובר ברכיבי FPGA במערכות Embedded וביישומי AI Edge.

בתחום הקישוריות הציגה החברה פתרונות של u-blox בשילוב אנטנות 2J, הכוללים Wi-Fi ו-Bluetooth, לצד פתרונות ספקי כוח של Advanced Energy ו-MINMAX, פתרונות לבקרת מנועים של Fortior ופתרונות אלקטרומכניים לתעשייה וליישומים ביטחוניים של Molex.

לדברי החברה, תערוכת ניו-טק 2026 היוותה הזדמנות להציג את מגוון הפתרונות הטכנולוגיים ואת שיתופי הפעולה עם היצרנים המובילים בעולם. המפגש עם המבקרים במהלך התערוכה, לצד ההשתתפות בכנסים המקצועיים, המחיש את הביקוש הגובר לפתרונות המשלבים AI, מערכות Embedded וקישוריות במסגרת פלטפורמת פיתוח אחת.



Edge AI מגיע ליחידת הקצה

במהלך שני ימי התערוכה, הציגה Advantech ישראל מגוון פתרונות מתקדמים בתחום ה-Edge AI, שהיה ביו בתחומים הבולטים השנה בתערוכה, הן בביתן החברה, שהוקם בשיתוף ניסקו טכנולוגיות, והן במסגרת שלושה מהכנסים המקצועיים המרכזיים של האירוע: Robotics & Embedded AI, Medical Devices & AI Innovation Automation.

במסגרת התערוכה הציגה החברה פלטפורמות מחשוב מתקדמות המיועדות לעיבוד נתונים בזמן אמת, תוך שילוב ביצועים גרפיים גבוהים וצריכת אנרגיה אופטימלית. הפתרונות מיועדים למגוון רחב של יישומים, החל ממערכות תעשייתיות ועד יישומי AI בקצה.

בכנס Embedded AI הציגה החברה כרטיסים ומחשבים מודולריים המותאמים לסביבות עבודה תעשייתיות, תוך דגש על פלטפורמות חומרה גמישות ליישומים מתקדמים. בכנס Medical Devices & AI Innovation הוצגו פתרונות מחשוב רפואי העומדים בתקן IEC 60601, המיועדים לשילוב במערכות דימות, חדרי ניתוח דיגיטליים ויישומי ניטור מבוססי AI. בכנס Robotics & Automation הציגה החברה מערכות מחשוב המיועדות לניווט אוטונומי, זרועות רובוטיות ואוטומציה תעשייתית, המאפשרות לרובוטים לבצע משימות מורכבות במהירות ובדיוק ברצפת הייצור ובמרחב הציבורי.



Edge AI לסביבות תעשייתיות וביטחוניות

חברת NISKO Technologies הציגה מגוון פתרונות בתחום המחשוב המוקדם, מערכות RF וציוד בדיקה (צב"ד), עם דגש על יישומי Edge AI. בין הפתרונות שהוצגו היו פלטפורמות חומרה ליישומי Edge AI, החל מרמת הרכיב הבודד, דרך כרטיסי SOM ומאיצי AI Accelerators (AI) ועד מחשבים מוכללים מוקשחים ליישומים צבאיים, המיועדים לפעול בתנאי סביבה קשים. הפתרונות מבוססים על מעבדי Intel בעלי יכולות AI, משפחת Jetson של NVIDIA, וכן כרטיסים המבוססים על ארכיטקטורת NPU, בעלי צריכת הספק נמוכה וביצועים המאפשרים הרצת מודלי SLM, VLM ומודלים נוספים, ללא תלות בענן.

פתרון נוסף שמשך עניין היה מערכת גילוי והתרעה המבוססת על טכנולוגיית (DAS) (Distributed Acoustic Sensing), ההופכת כל סיב אופטי סטנדרטי לחיישן רציף לאורך עשרות קילומטרים. המערכת מזהה בזמן אמת רעידות ושינויים סביבתיים, ללא צורך בהתקנת חיישנים נוספים בשטח, ומספקת מענה ליישומי אבטחת תשתיות, יישובים וגבולות.



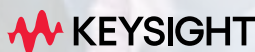
Glenair



כשהאתגר הוא לספק בזמן

אחד מצווארי הבקבוק המרכזיים בפרויקטים בתחומי הביטחון, התעופה, החלל והים אינו הפיתוח עצמו, אלא זמני הייצור והאספקה של רכיבים ומערכות. ככל שהדרישות המבצעיות גדלות, כך גוברת גם החשיבות של פתרונות מתקדמים, לצד זמינות גבוהה ויכולת אספקה מהירה. בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Glenair פתרונות קישוריות מקצה לקצה לתחומי התעופה, הביטחון, החלל והים, ובהם כבלים, מחברים, מוצרי סיכוך והגנה סביבתית ואלקטרומגנטית, פתרונות לתקשורת בסיבים אופטיים ומוצרים המיועדים ליישומי "החילל העתיד".

לדברי החברה, העלייה בדרישות השוק הביטחוני, לצד זמני ייצור ממושכים, מחייבת שילוב בין פתרונות טכנולוגיים מתקדמים לבין יכולת אספקה מהירה וגמישה. Glenair נותנת מענה לאתגר זה באמצעות אספקת מוצרים ברמת איכות גבוהה, בזמני ייצור קצרים במיוחד או ישירות מהמלאי. הערך המוסף של החברה בישראל נשען על פעילותה של נציגות Glenair ישראל, המעניקה ללקוחות תמיכה הנדסית, שירות מותאם אישית וליווי מקצועי משלב התכנון ועד לאספקת המוצר. שילוב זה מאפשר לתעשיות המקומיות ליהנות ממענה מהיר, אמין ועיל לאורך כל שלבי הפרויקט.



Keysight



מהפיתוח אל האימות

ככל שמערכות אלקטרוניות פועלות בתדרים גבוהים יותר וברוחבי פס רחבים יותר, כך גדל גם האתגר לאמת את ביצועיהן ולקצר את זמני הפיתוח. כלי המדידה והבדיקה הפכו לחלק בלתי נפרד

בתערוכה, הציגה חברת Würth Elektronik את החידושים האחרונים שלה בתחומי Passive Components, Wireless Connectivity, Power Modules ו-Electromechanical Solutions. בנוסף חשפה החברה מוצרים חדשים שפותחו במטרה לתמוך בתכנון מערכות אלקטרוניות קומפקטיות, יעילות ואמינות עבור יישומי Industrial, Medical, Automotive ו-IoT.

לדברי החברה, ההתעניינות הרבה שגילו המבקרים והלקוחות לאורך ימי התערוכה משקפת את המשך הביקוש בשוק הישראלי לפתרונות חדשניים, לצד מחזורי פיתוח מהירים ודרישה לרכיבי High-Performance ברמה גבוהה.

ב-Würth Elektronik מעריכים כי ישראל תמשיך לחזק את מעמדה בתחומי Smart Industry, Advanced Medical Devices, Energy-Efficient Systems ויישומים מקושרים, מגמה היוצרת הזדמנויות חדשות לשינופי פעולה טכנולוגיים. בהתאם לכך, החברה ממשיכה ללוות את לקוחותיה לאורך כל מחזור חיי המוצר – משלב הפיתוח ועד לייצור הסדרת.



ELINA



כש-RF, Embedded ו-Analog נפגשים

תחומי ה-RF והמיקרוגל ממשיכים להתרחב הרבה מעבר לעולם התקשורת. כיום הם מהווים חלק בלתי נפרד ממערכות ביטחוניות, ציוד רפואי, מערכות Embedded ויישומים תעשייתיים, המחייבים שילוב בין מספר טכנולוגיות בפלטפורמה אחת.

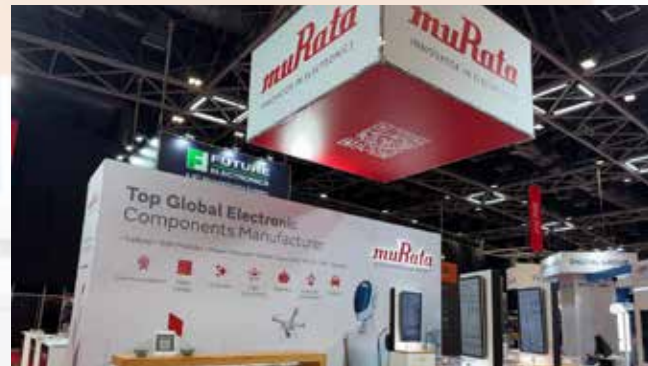
בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה ELINA הנדסת אלקטרוניקה את הפתרונות החדשים של החברה במטרה לחזק את פעילותה בתחומי ה-RF והמיקרוגל, לצד הרחבת סל פתרונות ה-Embedded. בין החידושים שהוצגו נכללו פתרונות של Skyworks, RFHIC, רכיבי הספק ו-Analog, וכן פתרונות Embedded של Ezurio, המותאמים לצורכי השוק המקומי.

בתחום ה-RF הציגה החברה פתרונות המיועדים לתעשיות הביטחוניות והרפואיות, החל מרמת הרכיב ועד לתת-מערכות ומודולים, לצד אנטנות Horn. בתחום ה-Embedded הוצגו מגוון מעבדים של NVIDIA, Intel, NXP ו-ST, וכן פתרונות לאספקת רכיבי DDR וזיכרונות Flash של ETRON ו-ACPI, הן ברמת הרכיב והן כמודולים. בנוסף הציגה החברה פתרונות בתחום רכיבי ה-Analog וההספק של Flex Power ו-3PEAK.

ב-ELINA מספרים כי ביתן החברה משך עניין רב במהלך התערוכה, ובמהלך ימי האירוע התקיימו פגישות רבות עם לקוחות קיימים ופוטנציאליים. לדבריהם, ההשתתפות בתערוכה תרמה להעמקת הקשרים המקצועיים, ליצירת הזדמנויות עסקיות חדשות ולקבלת משוב חשוב מהשוק, שיסייע בהמשך פיתוח והטמעת הפתרונות.



Murata



חדשנות שמתחילה ברכיבים

מאחורי כל מערכת אלקטרונית מתקדמת נמצאים רכיבים המשפיעים על הביצועים, האמינות וצריכת ההספק שלה. ככל שהמערכות הופכות חכמות ומורכבות יותר, כך גדלה גם החשיבות של הרכיבים שעליהם הן נשענות.

בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Murata את הפתרונות החדשניים שלה, בהם קבלים מהדור החדש, חיישנים מתקדמים ופתרונות המיועדים למרכזי נתונים, למכשור רפואי, לתעשייה החכמה וליישומי IoT. לדבריה החברה, המפגש עם המהנדסים והלקוחות אפשר לחברה להיחשף מקרוב לאתגרים ולצרכים המשתנים של השוק. בחברה מעריכים כי גם בשנה הקרובה ימשיכו תחומי ה-AI, הרובוטקה והמערכות החכמות להוביל את הביקוש לרכיבים מתקדמים ואמינים, שימשו בסיס לדור הבא של המערכות האלקטרוניות.



WÜRTH ELEKTRONIK

Würth Elektronik



כשהאתגר הוא לתכנן מערכת קטנה, יעילה ואמינה יותר

הדרישה למערכות אלקטרוניות קומפקטיות יותר, חסכוניות באנרגיה ובעלות אמינות גבוהה ממשיכה להוביל את הפיתוח במגוון רחב של תחומים – מתעשייה חכמה ועד ציוד רפואי, רכב ויישומי IoT. במקביל, מחזורי הפיתוח מתקצרים, והצורך ברכיבים בעלי ביצועים גבוהים הופך למשמעותי יותר מאי פעם.



Phoenix Technologies



מענה רחב לכל שלב בתכנון המערכת

ככל שהמערכות האלקטרוניות הופכות מורכבות יותר, כך גדל הצורך בשילוב נכון בין רכיבים אקטיביים ופסיביים, פתרונות הספק, רכיבי תקשורת, זיכרונות, רכיבי RF וטכנולוגיות נוספות. עבור צוותי הפיתוח, היכולת לבחור את השילוב המתאים לכל יישום הפכה לחלק בלתי נפרד מתהליך התכנון.

לפני כשנה נרכשה Phoenix Technologies על ידי חברת Steliau Technology, הפועלת בתחום הפצת רכיבים ומערכות לתעשיית האלקטרוניקה ברחבי אירופה. לדברי החברה, ההצטרפות לקבוצת Steliau הרחיבה משמעותית את מגוון הפתרונות שהיא מציעה ללקוחותיה בישראל.

בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Phoenix Technologies מגוון רחב של פתרונות המיועדים לתעשיות הביטחוניות, התעשייתיות והאזרחיות. סל הפתרונות של החברה כולל רכיבים אקטיביים ופסיביים, רכיבים אלקטרומכניים, רכיבי RF ומיקרוגל, זיכרונות, מוצרי Timing, צגים, מוצרים מגנטיים, מחברים וצמות (Harness) המיוצרות בהתאם לדרישות הלקוח.

בין הפתרונות שהוצגו בלטו רכיבי ה-FPGA של Microchip, המבוססים על טכנולוגיית Flash ומשולבים כיום בלמעלה מ-100 פרויקטים בישראל, לצד רכיבי תקשורת חוטית ואלחוטית, רכיבים אנלוגיים, רכיבי Timing ורכיבים המיועדים ליישומי חלל. בנוסף הציגה החברה את פתרונות ניהול ההספק של MPS, רכיבים פסיביים ואלקטרומכניים של AVX, רכיבי MIL-STD-1553 של HOLT, רכיבי Timing של Raltron וכן מגוון פתרונות בתחום המחברים, ה-Backshells והצמות.

המגוון הרחב של הטכנולוגיות שהוצגו בביתן המחיש את הדרישה ההולכת וגוברת לפתרונות אינטגרטיביים, המאפשרים למפתחים לשלב במערכת אחת רכיבים וטכנולוגיות ממספר עולמות תוכן. מגמה זו בולטת במיוחד בפרויקטים ביטחוניים ותעשייתיים, שבהם נדרשים ביצועים גבוהים, אמינות ותמיכה במגוון רחב של תקנים ודרישות יישום.

NEW-TECH

2026 EXHIBITION

מתהליך התכנון, ומאפשרים למהנדסים לזהות תקלות כבר בשלבים הראשונים של הפיתוח.

בתערוכת ניו-טק 2026 הכריזה Keysight Technologies, לראשונה בישראל, על שני נתחי אותות חדשים – Pro XA6 SA6320A ו-Expert XA5 SA6210A – שנועדו לאפשר למהנדסים לפתח ולאמת מערכות אלוטיות מתקדמות במהירות ובדיוק גבוהים במיוחד.

המערכות החדשות תומכות ברוחבי פס רחבים, בתדרים גבוהים ובארכיטקטורות MIMO, ומאפשרות זיהוי מהיר יותר של בעיות אות, צמצום בדיקות חוזרות וקיצור זמני הפיתוח. דגם Pro XA6 מספק רוחב פס לניתוח של עד 8GHz ותומך בתדרים של עד 67GHz, ליישומי 5G/6G, mmWave, מכ"ם ומערכות ביטחוניות. לצדו הוצג גם Expert XA5, המציע מדידות מהירות עד 32GHz, רוחב פס של עד 2GHz וניתוח RF דו-ערוצי, המיועד למעבדות פיתוח וייצור.

לדברי החברה, הפתרונות החדשים מאפשרים למהנדסים לקבל תמונה מלאה יותר של התנהגות האות, להאיץ את תהליכי האימות והבדיקות ולהגיע לשלב הייצור במהירות ובביטחון גבוהים יותר.

מהפיתוח אל רצפת הייצור

המעבר מפיתוח של מוצר לייצור סדרתי הוא אחד השלבים המורכבים ביותר בתהליך הפיתוח. מעבר לטכנולוגיה עצמה, הוא מחייב דיוק, בקרת איכות, תהליכי ייצור מתקדמים ושיתוף פעולה בין כל הגורמים המעורבים – משלב התכנון ועד למוצר הסופי.

גם השנה הציגו חברות רבות פתרונות המלווים את תהליך הייצור לכל אורכו. החל ממערכות מדידה ובקרה מדויקות, דרך טכנולוגיות ייצור מתקדמות ועד לשירותי ייצור אלקטרוני והרכבות, מטרה המשותפת לכולן היא להפוך רעיון הנדסי למוצר אמין, איכותי ומוכן לייצור.

Renishaw



ייצור דיגיטלי, מדידה ובקרת איכות

בתערוכת ניו-טק 2026 הציגה Renishaw את תפיסת הייצור הדיגיטלי שלה, המשלבת בין ייצור מתקדם, בקרת איכות ומדידה

מדויקת כחלק מתהליך ייצור רציף. בין הפתרונות שהוצגו היו מערכות לייצור תוספי במתכת (Metal Additive Manufacturing), פתרונות למדידה ובקרה על מכונות CNC, מערכות Equator לבקרת תהליך גמישה ופתרונות אוטומטיים לאיסוף וניתוח נתוני ייצור בזמן אמת.

ב-Renishaw מעריכים כי בשנה הקרובה התעשייה תמשיך להאיץ את המעבר לאוטומציה, לייצור מבוסס נתונים (Data-Driven Manufacturing) ולשילוב יכולות AI בתהליכי הייצור. במקביל, גדל הביקוש לפתרונות המאפשרים בקרת איכות בזמן אמת, קבלת החלטות אוטונומית ושיפור מתמיד של ביצועי הייצור באמצעות סגירת מעגל מלאה בין הייצור למדידות.

בנוסף לפעילות בביתן, השתתפה Renishaw גם בתוכנית הכנסים של התערוכה. במסגרת כנס Smart Factory הציגה החברה את ההרצאה The Next Generation of the Smart Factory, ובכנס 3D DAY את ההרצאה Cross-Border Innovation in AM, שעסקה בחדשנות ובשיתופי פעולה בינלאומיים בתחום הייצור התוספי.

SU-PAD



טכנולוגיות ייצור למפעל המודרני

בתערוכה הציגה Su-Pad מגוון רחב של טכנולוגיות ייצור לתעשייה, המשקפות את תחומי הפעילות המרכזיים של החברה. בין הפתרונות שהוצגו בלט פורטפוליו רחב של טכנולוגיות הדפסת תלת-ממד, הכולל חמש שיטות הדפסה בפולימרים של Stratasys, טכנולוגיה חדשה לעבודה עם חומרים מרוכבים, וכן פתרונות לייצור במתכת ובקרמיקה. בנוסף לביתן, השתתפה החברה כנותנת חסות בכנס Smart Factory, Robotics & Automation ו-3D DAY, והעבירה מספר הרצאות שעסקו בלוגיסטיקה פנימית באמצעות מערכות AMR, ביישומי Lean Manufacturing ובבחירת טכנולוגיות הדפסה וחומרי גלם לייצור תעשייתי.

בתחום הרובוטיקה הציגה החברה פתרונות המבוססים על קובוטים ועגלות רובוטיות (AMR), המיועדים לסייע בהתמודדות עם המחסור בכוח אדם ולשיפור הפריון בקווי הייצור. ב-Su-Pad מציינים כי גובר הביקוש לפרויקטים מסוג High Mix, Low Volume, המחייבים פתרונות אוטומציה גמישים המותאמים לייצור מגוון ובהיקפים משתנים.

תחום נוסף שהוצג בביתן היה טכנולוגיות החיבור. בחברה מצביעים על מעבר מחיבור באמצעות דבקים והברגות לטכנולוגיות של ריתוך אולטרסוני וריתוך לייזר. לאחרונה הרחיבה Su-Pad את סל הפתרונות גם לטכנולוגיות לבדיקת אטימה, המשלימות את תהליכי הייצור ובקרת האיכות.

ב-Su-Pad מדגישים כי פעילותה אינה מסתיימת באספקת הציוד בלבד. החברה מלווה את לקוחותיה בהתאמת הטכנולוגיה ליישום, בהטמעת המערכות ובמתן הדרכה וליווי מקצועי לאורך כל תהליך העבודה.

Mafil



ייצור תוספי במתכת ליישומים מתקדמים

בביתן של Mafil הוצגו מערכות לייצור תוספי במתכת של Colibrium Additive, מבית GE Aerospace. החברה מציעה שתי טכנולוגיות ייצור משלימות: הדפסה באמצעות לייזר והדפסה באמצעות קרן אלקטרונית (EBM), המאפשרות להתאים את תהליך הייצור לדרישות היישום ולחומר הגלם.

הפתרונות מיועדים לייצור חלקים מורכבים לתעשיות התעופה, החלל והביטחון, שבהן נדרשים תקני איכות מחמירים, יציבות תהליך ובקרת איכות ברמה גבוהה. בחברה מציינים כי GE Aerospace עושה שימוש בחלקים מודפסים במנועי סילון, לאחר שעברו תהליכי הסמכה קפדניים.

בין חומרי הגלם הנתמכים ניתן למצוא סגסוגות ניקל, טיטניום, טיטניום-אלומיניד, פלדות כלים ונחושת טהורה. בטכנולוגיית EBM ניתן, ביישומים המתאימים, לייצר חלקים מורכבים בעלויות נמוכות יותר, תוך שמירה על ביצועים גבוהים וגמישות תכנונית.

Nistec



הרחבת יכולות הייצור תחת קורת גג אחת

Nistec הציגה בתערוכת ניו-טק 2026 את יכולותיה בתחום ייצור והרכבת כרטיסים ומוצרים אלקטרוניים, לצד מספר פיתוחים חדשים שנכנסו לאחרונה לפעילות החברה.

בין החידושים שהוצגו בלטה מסיכת הלחמה מדורגת (Step Stencil), שפותחה עבור מעגלים צפופים במיוחד ומאפשרת התאמה מדויקת של נפח משחת ההלחמה לרכיבים שונים על אותו כרטיס. הפתרון משפר את איכות ההרכבה, מעלה את ה-Yield ומפחית תקלות ייצור במעגלים מורכבים.

על רקע הגידול בביקושים מהתעשייה הביטחונית הרחיבה Nistec את פעילותה ופתחה מחלקות חדשות לציפוי מעגלים (Conformal Coating) ולכבילה (Cable Assembly), במטרה לקצר זמני אספקה ולהציע ללקוחות פתרון כולל תחת קורת גג אחת.

בחברה מעריכים כי הביקושים ימשיכו לגדול גם מצד חברות הפועלות בתחום Data Centers, לצד אתגרים מתמשכים בשרשרת האספקה. כחברת EMS גדולה, מציינים בניסמך כי יתרונה בא לידי ביטוי ביכולות הרכש, בהיקפי הקנייה ובהרחבת ערוצי האספקה הגלובליים, המסייעים להבטיח זמינות רכיבים ורציפות תפעולית עבור לקוחותיה.

סנמינה ישראל



מרחיבים יכולות לקראת עידן ה-Cloud וה-AI

Sanmina ישראל הציגה בתערוכה את הרחבת יכולות הייצור והאינטגרציה שלה למערכות מורכבות בתחומי המדיקל, התעשייה והמוליכים למחצה.

במהלך השנה האחרונה הרחיבה החברה את פעילותה באמצעות הקמת שני חדרים נקיים חדשים, השקעות בקווי SMT, מכונות חדשות לעיבוד שבבי מדויק ב-5 צירים, מחרטות גדולות והקמת אתר נוסף להרכבות ולאינטגרציה. במקביל נמצאת החברה בעיצומו של גיוס נרחב של אנשי הנדסה, תפעול ומכשירנים.

ב-Sanmina מציינים כי אחת המגמות המרכזיות בשוק היא העלייה בביקוש לתשתיות Cloud ולמערכות AI. לדבריהם, רכישת פעילות ייצור תשתיות הדאטה סנטר של ZT Systems מחזקת את מעמדה של החברה בתחום מערכות המחשוב ואינטגרציית Data Centers, ומרחיבה את יכולותיה בשוק ה-Cloud וה-AI. לצד זאת ממשיכה החברה להרחיב את פעילותה גם בתחומי הרפואה, התעשייה והמוליכים למחצה.



בטיחות, אינטגרציה ושיתופי פעולה

באמצעות STXIM, הציגה KUKA מגוון פתרונות לרובוטיקה תעשייתית, עם דגש על בטיחות, גמישות ואינטגרציה של מערכות אוטומציה.

בין הפתרונות שהוצגו בלטה מערכת Airskin, מעטפת Safety חכמה המותקנת על רובוט תעשייתי ומאפשרת לו לעבוד בסביבה שיתופית, בדומה לקובוט, תוך שמירה על ביצועים של רובוט תעשייתי.

בנוסף השיקה החברה את תוכנית החדשנות של KUKA בישראל, המיועדת לסטארטאפים, יצרנים ויצרני OEM. התוכנית כוללת ליווי עסקי, שיווקי והנדסי, לצד פתרונות מימון ותמיכה בשלבי ה-Scale.

ב-KUKA מעריכים כי בשנה הקרובה יגדל הביקוש לפרויקטי End-to-End, המשלבים מערכות Vision, גריפרים, פתרונות Safety ואינטגרציה מלאה – משלב התכנון ועד היישום בשטח.

במרכז המיצג הדגימה החברה את יכולות iRPickTool – תוכנת מעקב מסועים וראייה ממוחשבת, המאפשרת לרובוטים לזהות וללקט פריטים בתנועה ובמהירות גבוהה. לצדה הוצגה מערכת PalletTool3, המיועדת לפישוט תהליכי משטוח מורכבים.

בין ההדגמות שבלטו בביתן היו הרובוטים השינופיים (Cobots), ובהם קובוט צביעה המציג רמת דיוק ובטיחות גבוהה, וקובוט CRX-30iA, בעל כושר נשיאה של עד 40 ק"ג במצב Heavy Payload, תוך שמירה על עבודה בטוחה לצד בני אדם.

השנה בחרה FANUC להדגיש גם את האקוסיסטם של החברה, באמצעות הצגת שיתופי פעולה עם סטארטאפים ישראלים, ששילבו פתרונות AI על גבי פלטפורמות הרובוטיקה של FANUC.

YASKAWA Yaskawa



ריתוך רובוטי ואוטומציה ליישומי לוגיסטיקה

Yaskawa Europe Technology, חברת הבת הישראלית של Yaskawa Electric, הציגה מגוון פתרונות בתחומי הרובוטיקה והאוטומציה התעשייתית.

במרכז הביתן הוצג תא הריתוך הרובוטי ArcWorld, חלק ממשפחה של תאי ריתוך קומפקטיים וגמישים, המאפשרים שילוב מהיר של אוטומציה בתהליכי הייצור. התאים מציעים ניצול יעיל של שטח הרצפה, קיצור זמני התקנה והגדלת תפוקת העבודה, תוך שמירה על איכות ריתוך גבוהה והתאמה למגוון רחב של חלקים ויישומים. בנוסף הציגה החברה את הקובוט HC30PL, שהדגים מערכת חכמה לפריקת משטחים (Depalletizing) באמצעות מצלמת תלת-ממד. המערכת מאפשרת עבודה משותפת של אדם וקובוט במיון מוצרים בגדלים ובסוגים שונים, בהתאם לדרישות היישום, ובעלת כושר נשיאה של עד 30 ק"ג.



לצפיה בקליפ המסכם:



אקו-סיסטם שלם לייצור חכם

ABB, הפועלת בישראל כבר 90 שנה, הציגה מגוון פתרונות בתחומי החשמל, הבקרה, האוטומציה והרובוטיקה, עם דגש על שילוב בין רובוטיקה, בינה מלאכותית ותכנון דיגיטלי של קווי ייצור.

בין הפתרונות שהוצגו בלטו רובוט SCARA ליישומי Pick & Place, קובוטים ליישומי Bin Picking ומשטוח, וכן עמדת ריתוך אוטומטית המבוססת על קובוט ולייזר Profiler. כלל הפתרונות הוצגו כחלק מתפיסת ה-Eco-system של ABB, המחברת בין רובוטיקה, תוכנה, AI ושותפים טכנולוגיים ליצירת פתרונות מקצה לקצה.

בנוסף לביתן החברה, השתתפו מומחי ABB גם בתוכנית הכנסים המקצועיים של התערוכה במסגרת כנסי Robotics & Automation ו-Smart Factory. ההרצאות עסקו בעלויות הנסדרות בפרויקטי אוטומציה, בשיפור היעילות התפעולית באמצעות תכנון נכון ובהשפעת Physical AI וסימולציה מתקדמת על רציפות הייצור וקבלת ההחלטות במפעל.



AI, ראייה ממוחשבת ורובוטיקה בקו הייצור

FANUC הציגה בתערוכה את פתרונותיה בתחומי האוטומציה, עם דגש על שילוב בין בינה מלאכותית (AI), רובוטיקה מתקדמת ותוכנות חכמות המפשטות את תהליכי הייצור.



גמישות בשרשרת האספקה כיתרון תחרותי

IMCO הציגה את יכולותיה כחברה גלובלית בתחום שרשרת הרכש והאספקה, המציעה פתרונות Full Turnkey תחת קורת גג אחת – ממעגלים מודפסים, רכיבים אלקטרוניים וכבילה ועד אינטגרציה מלאה של מכלולים ומערכות.

לדברי החברה, הפריסה בישראל, באירופה ובארצות הברית מאפשרת לספק גמישות תפעולית, זמני אספקה קצרים והתאמה מהירה לצרכים משתנים, תוך עמידה בסטנדרטים גבוהים של איכות.

בהתייחס למגמות בשוק, מציניים ב-IMCO כי על רקע אי-הוודאות הגיאוגרפית והכלכלית, חברות רבות בוחנות מחדש את אסטרטגיית הייצור שלהן ומחפשות חלופות ייצור גלובליות. במקביל, מורגשת התאוששות מסוימת בתחומי המוליכים למחצה והרפואה, הצפויה להתחזק בהמשך השנה, בעוד שהביקושים מהתעשייה הביטחונית נותרים גבוהים לצד השפעות מתמשכות של שערי חליפין ומדיניות הסחר העולמית.

אוטומציה, רובוטיקה והמפעל החכם

בשנים האחרונות, ואולי יותר מכל השנה, אפשר היה לראות כיצד תחומי האוטומציה והרובוטיקה תופסים מקום הולך וגדל בשטח התערוכה. אם בעבר התמקדו רבים הפתרונות ברובוטים ובאוטומציה של תהליכים בודדים, כיום יותר ויותר חברות מציגות מערכות שלמות המשלבות רובוטיקה, בינה מלאכותית, ראייה ממוחשבת, סימולציה ותוכנה כחלק בלתי נפרד מקווי הייצור.

השנה בלט במיוחד השילוב בין רובוטיקה, AI, מערכות ראייה ממוחשבת ותוכנה, כחלק ממערכות ייצור שלמות.

NEW-TECH
20
26
EXHIBITION

New-Tech Exhibition 2026

2026
התערוכה הבינלאומית
לענף ההיי-טק והאלקטרוניקה
אקספוטל-אביב, 30.6-1.7.2026

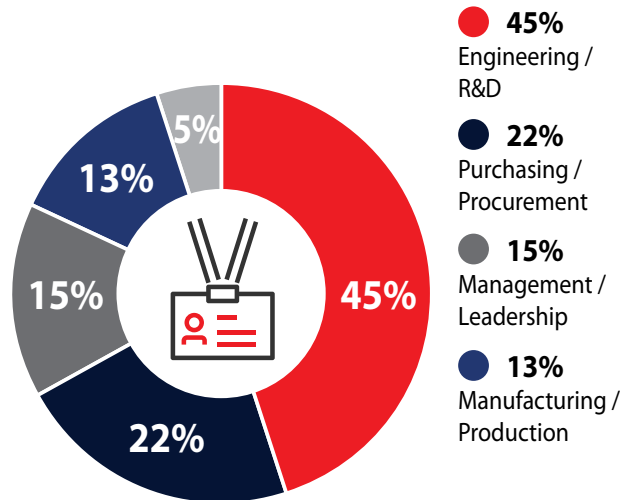
11,800+
INDUSTRY
PARTICIPANTS

150+
LEADING
EXHIBITORS

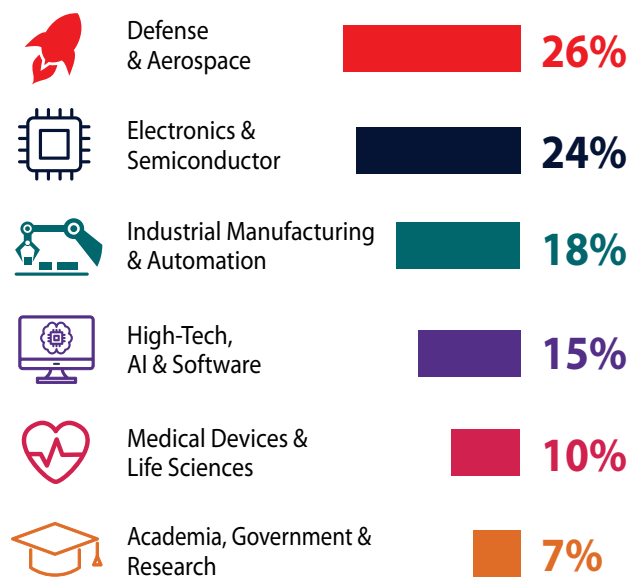
Thousands
OF GLOBAL MANUFACTURERS &
TECHNOLOGY BRANDS REPRESENTED

8
PROFESSIONAL
CONFERENCES

PARTICIPANTS' ROLES



PARTICIPANTS' INDUSTRY SECTORS



THE MEETING PLACE FOR ISRAEL'S TECHNOLOGY INDUSTRY
Connect with thousands of engineers, R&D professionals, procurement managers, manufacturers, technology leaders and decision makers.



CONNECT
with the right
people



EXPAND
your professional
network



DISCOVER
innovative
technologies



DRIVE
business
forward

SUPPORTED BY



הנדסי גמיש מקצה לקצה. "חברת אינטגרציה, RADION מעניקה ללקוחותיה חופש בחירה בין יצרני הרובוטים המובילים בעולם, בהם KUKA, DOBOT, FANUC, ABB, YASKAWA, ומלווה את הפרויקט משלב התכנון ועד ההטמעה.

בחברה מעריכים כי המגמה בשנה הקרובה תמשיך להיות שילוב של טכנולוגיות מתקדמות לצד מעטפת מלאה של שירות, תמיכה טכנית וליווי הנדסי, בהתאם לצורכי הלקוח. המגמות שהוצגו השנה בתחום האוטומציה והרובוטיקה צפויות להמשיך ולעמוד במרכז תשומת הלב של התעשייה גם בחודשים הקרובים. רבות מהטכנולוגיות והיישומים שהוצגו בתערוכה יעמדו גם במוקד כנס Power Solutions 2026, שייערך בחודש דצמבר ויעסוק בפתרונות האוטומציה, הרובוטיקה והבקרה לתעשייה.



Radion



אינטגרציה חכמה ופתרונות אוטומציה מקצה לקצה
רדיון תמקדה השנה בפתרונות אוטומציה ובהצגת יכולותיה בתחום ייצור הכבילה בישראל תחת תקן AS9100.

בין הפתרונות שהוצגו בלטו מערכת להזנת אינסטרטים באמצעות מצלמת 2D, מערכת אוטומטית להחלפת גריפרים וכלים, וכן פתרונות לעיבוד תמונה המבוססים על מצלמות 3D ובינה מלאכותית.

לדברי זיו עמית, מנהל מחלקת האלקטרוניקה ב-RADION, "התובנה המרכזית מהשטח היא שהתעשייה מחפשת פתרון

נראה בשנה הבאה
תערוכת ניו-טק 2027
8-9.6.2027

**New-Tech
Events**

**Pavilion 10,
EXPO Tel Aviv**

15.12.2026 | 8:30-15:30

**Save The Date
15.12.2026**

Motion Control, Automation, Robotics & Power Solutions

Free admission - prior registration required.

The conference is intended for industry and academic professionals in engineering, R&D, automation, production, and procurement, including engineers, managers, researchers, and decision-makers across industrial and technological sectors.

תערוכת בקרת הנע, אוטומציה, רובוטיקה ופתרונות הספק 2026

The Motion Control, Automation, Robotics & Power Solutions Conference and Exhibition will take place on December 15, 2026, at Expo Tel Aviv.

The conference brings together industry and academic professionals for technical lectures and an exhibition focused on advanced technologies and solutions in motion control, automation, robotics, industrial electronics, and power systems.

Conference Topics Include: • Servo motors & motion systems • Automation & robotics technologies (RPA) • Industrial IoT (IIoT) & smart connectivity • Control systems, algorithms & software • Drivers, power electronics & thermal management • Advanced sensors & feedback technologies • Industrial, medical & military-grade modules • Industry 4.0 / 5.0 & Smart Factory solutions

Sponsored by: SU-PAD, MIR, UNIVERSAL ROBOTS, RENISHAW

For submitting a callout for lectures and Sponsorships:
Tomer@new-techmagazine.com

For more information and registration:
www.new-techevents.com