

בואו להיות שותפים להובלת התעשייה הישראלית במסע אל Industry 4.0

**יחד איתכם נצעד לעולם
של תעשייה מתקדמת
ונמצא את הדרך
המתאימה עבורכם**

**המכון לייצור מתקדם, מיסודו של מנהל תעשיות במשרד הכלכלה, פועל
ליצירת תעשייה ישראלית משגשגת, יעילה וחדשנית, באמצעות יישום
תהליכי ייצור מתקדמים.**

המכון הוא גוף ממשלתי, המופעל ע"י חברה שנבחרה לתת שירותי הקמה והפעלה, בבעלות
משותפת של המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה בכרמיאל, קבוצת תפן ו-ESI קומטיגו.

מטרותנו- שיפור הפריון בתעשייה היצרנית בעזרת הטמעת טכנולוגיות מתקדמות. המכון הינו
מכון ארצי, ממוקם בכרמיאל ומספק שירות למפעלים בכל הארץ.



ייעוץ והטמעה

**המכון מציע למפעלים אבחון מקצועי בראייה של ייצור מתקדם - INDUSTRY 4.0.
יחד ניצור מפת דרכים שתוביל את המפעל, שלב אחר שלב, עד למוכנות לתעשייה 4.0.**

עלויות

שלב האבחון מסובסד, ועלותו 2,000 ₪ למפעל כולל מע"מ. שלב הייעוץ וההטמעה כולל הטמעת טכנולוגיות מתקדמות כגון אוטומציה, בקרת תהליכים או המשך יעוץ של חברה מתמחה בנושא שיפור הפריון. שלב ההטמעה מסובסד בשיעורים הבאים:

במידת הצורך המכון מפנה וממליץ לתכניות המשך של רשות ההשקעות לקבלת מימון להשקעות בנושא ייצור מתקדם (מינימום בירוקרטיה!!!) ולרשות החדשנות לתכניות רלוונטיות.

מפעל	מחזור שנתי	סבסוד
קטן	עד 20 מ' ₪	70%
בינוני	20-100 מ' ₪	50%
גדול	100-400 מ' ₪	20%



מרכז הידע

מרכז הידע של המכון לייצור מתקדם מאגד תחתיו את כל מרכיבי המידע והמחקר העדכניים ביותר, הקיימים בתעשייה המתקדמת בארץ ובעולם. הוא כולל, בין היתר, חיבור לחברות טכנולוגיה תעשייתית, קשרי אקדמיה ומכוני מחקר וכן קהילה רחבה של אנשי מקצוע מעולם הייצור המתקדם. המרכז מקיים קורסים והשתלמויות, מפרסם חומרי רקע מקצועיים ומנגיש לכם את כל הכלים הדרושים על מנת שתישארו מעודכנים.



מעבדת חדשנות

מעבדת חדשנות

מעבדת החדשנות פועלת בשילוב הסגל האקדמי של המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה ובשיתופי פעולה עם מכוני מחקר בארץ ובעולם. המעבדה תספק עבורכם סביבת עבודה מקצועית ומתקדמת, בה יינתנו לכם הכלים החדשניים ביותר על מנת להצעיד אתכם קדימה.

מעבדת החדשנות שלנו כוללת מרכז הדגמה המעניק לכם, היצרנים, פתרונות חדשניים בנושאים כגון:

- תכנון תאי ייצור
- תכנון ופיתוח תחנות עבודה
- סימולציה של תהליכים
- ציוד מתקדם בתחומי הרובוטיקה, מדפסות תלת מימד, IIOT, BIG DATA,
- מערכות מידע, סנסורים, וטכנולוגיות חדשניות בנושא הייצור המתקדם

קהילת יצור מתקדם

על מנת לפתח אקו-סיסטם טכנולוגי ממוקד תעשייה וייצור מתקדמים, אנחנו מפעילים קהילה תעשייתית מקצועית וייחודית, בה חברים תעשיינים, חברות Start Up, גופי ממשל ואקדמיה ומשקיעים. הקהילה פועלת הן במרחב הפיסי והן במרחב הווירטואלי.

לקיום קהילה מקצועית זו יתרונות רבים, ביניהם חיזוק היזמים, העמקת הקשרים המקצועיים והחברתיים בין החברים, קידום הביקוש לתפיסות ייצור מתקדם בקרב ארגונים תעשייתיים, תמיכה בתהליכי שינוי וסיוע בהקמת מנגנוני ייצור.



הצטרפו לקהילה!

למה אנחנו



רשת שיתופי פעולה בינלאומית

שיתופי הפעולה של המכון לייצור מתקדם עם גופים ומכונים בינלאומיים, מעניקים למפעלים בישראל יתרון אסטרטגי, באמצעות גישה למקורות מידע, יעוץ ומתן פתרונות מגופים בינלאומיים מהשורה הראשונה.



אקו-סיסטם טכנולוגי

קהילת היזמות התעשייתית, מורכבת ממספר גופים ומפעלים, ופועלת באינטראקציה, שיתוף פעולה והפריה הדדית, כדי למנף את תעשייה הישראלית ולמקם אותה בחזית התעשייה החדשנית והמשגשגת.



חיבור לאקדמיה

החיבור המובנה שלנו עם מדענים, חוקרים וסטודנטים, מאפשר לנו לפתח ולהציע פתרונות טכנולוגיים מתקדמים, קורסים, השתלמויות וכל מה שנחוץ כדי להפוך את המפעל שלך לחדשני, יעיל וכלכלי יותר.



שירות ממוקד לקוח - תכנית בהתאמה אישית

אנו במכון מרכיבים לכל מפעל תכנית אישית, המבוססת על אבחון פרטני ומותאמת לצרכים ולמאפיינים של המפעל ושל ההון האנושי שלו. בהתאם לאבחון נסייע למפעל ביישום טכנולוגיה מתקדמת אשר תתמוך בהגדלת הפריון של המפעל.

צרו קשר

טלפון 054-3317300 דוא"ל office@advn.org.il

כתובת דולב 3, ת.ד 30, מגדל תפן, מיקוד 2495900 www.advn.org.il