

**שם הקורס:****SolidWorks Plastic Professional**

הקורס מלמד כיצד להשתמש בכלים מיוחדים של תוכנת SolidWorks Plastics על מנת לצפות מראש כיצד יתנהג הפלסטיק במהלך תהליך ההזרקה בתבנית. ניבוי זה מאפשר לך לחזות פגמים בייצור כגון קווי חיבור, מלכודות אוויר, הזרקה חסרה וסימני שקיעה. באמצעות ניתוח התוצאות, תוכלי לשנות פרמטרים כמו הגיאומטריה של החלק והתבנית, תנאי ההזרקה והחומר, על מנת להגיע לתכן אופטימלי, תוך חסכון בזמן וכסף.

הקורס כולל כיסוי מלא של מגוון הכלים בתוכנת SolidWorks Plastics Professional לבדיקות בסיסיות של מתכנן המוצר.

(קיים קורס מתקדם לתוכנת SolidWorks Plastics Premium לבדיקות מתקדמות של מתכנן המוצר והתבנית)

למי הקורס מיועד?

קורס התמחות המיועד לכל מי שמתכנן מוצרי פלסטיק ו/או תבניות

אופן העברת הקורס:

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת SolidWorks Plastics, תוך שימוש בחוברת ההדרכה המקורית של חברת SolidWorks העולמית. הקורס מועבר בשפה העברית, אולם חומרי הלימוד באנגלית.

בסיום הקורס המשתתף יקבל תעודת הסמכה מטעם חברת סיסטמטיקס.

משך הקורס:

- ✓ יום הדרכה אחד
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 12 שעות הכשרה

**דרישות קדם:**

- ✓ ניסיון בתכנון מכני ועבודה עם תוכנת SolidWorks
- ✓ ניסיון עם מחשב בסביבת WindowsTM

עמוד מס' 1

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 **Email:** training@systematics.co.il

Website: <http://www.solidworks.co.il/Training/>



נושאי הקורס:

<p>2. רישות</p>	<p>1. ממשק המשתמש</p>
<p>הצגת סוגי האלמנטים הקיימים לשימוש בשיטת האלמנטים הסופיים ביצוע רישות מסוג Solid Elements ,Shell Elements והבנת השפעת הבחירה על עץ התהליך שליטה על עידון הרישות באופן מקומי וגלובלי הכרת הכלים העומדים לרשות המתכנן לעריכת הרישות, וטיפול בבעיות רישות שמקורן ביבוא חלקי</p>	<p>הכרת עץ התהליך הכרת סרגל הפקודות</p>
<p>4. תנאי ההזרקה</p>	<p>3. חומר ומכונה</p>
<p>הגדרת הפרמטרים עבור שלב המילוי - Fill Settings</p>	<p>בחירת חומר הפלסטיק והכרת תכונות החומר המכניות והתרמיות הכרת האפשרות להגדרת חומרים חדשים לצד חיפוש מתקדם קביעת מכונת ההזרקה, הגדרה וחיפוש לפי נתונים רלוונטים</p>
<p>6. ניתוח תוצאות האנליזה</p>	<p>5. כניסת החומר</p>
<p>בחינת זרימת ההתך בתבנית ובדיקת זמן המילוי הכרות עם פילוגי טמפרטורה, לחץ ומהירות כתלות בשלב ההזרקה וסוג הרישות בחינת התוצאות באמצעות כלי ה- X-Y Plot מדידה באמצעות כלי ה- Measure שליטה באפשרויות תצוגה מתקדמות לבחינת התוצאות</p>	<p>כללי אצבע במיקום הכניסות אפשרות למיקום אוטומטי של כניסות השפעת סוג הרישות על אפשרויות הכניסה</p>
<p>8. ניהול נתונים וריצה</p>	<p>7. זיהוי פגמים ושינוי תכן</p>
<p>היכרות עם ה- Model Manager , הממשק המנהל את הפרויקטים היכרות עם ה- Batch Manager , הממשק המאפשר שליטה על הרצת האנליזות יצירת סיכום אוטומטי הכולל את כל הנתונים והתוצאות</p>	<p>דיון בסיבות להווצרותם ומניעתם קווי חיבור (Weld Lines) מלכודות אויר (Air Traps) הזרקה חסרה (Short Shot) סימני שקיעה (Sink Marks)</p>

עמוד מס' 2

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 **Email:** training@systematics.co.il

Website: <http://www.solidworks.co.il/Training/>