



שם הקורס:

SolidWorks Sheet Metal

הקורס מלמד כיצד לבנות חלקי פח מכופפים באמצעות התוכנה לתכנון מכאני של SolidWorks. כמו כן, הנושאים כוללים בנייה של חלקי פח והמרה של חלקי solid ל - sheet metal, כחלקים עצמאיים או בקונטקסט של הרכבה.

למי הקורס מיועד:

הקורס מיועד למתכנני ויצרני מוצרים העובדים עם פחים מכופפים ומעוניינים להתמחות בנושא.

אופן העברת הקורס:

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת SolidWorks, 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:

- ✓ 2 ימי הדרכה
- ✓ בין השעות 17:00 - 9:00
- ✓ סה"כ 16 שעות הכשרה



דרישות קדם:

- ✓ ניסיון בתכנון מכני ועבודה בתוכנת SolidWorks
- ✓ ניסיון עם מחשב בסביבת Windows™

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. המרת חלק ל- Sheet Metal</p> | <p>1. עקרון השימוש ב Sheet Metal</p> |
| <p>הפיכת מודל Solid רגיל לפח מכופף יבוא קבצים מיובאים, הפיכתם ל- Sheet Metal והמשך עבודה על החלק המיובא עבודה בסביבת ההרכבה והפיכת חלקים שונים לפחים מכופפים הוספת ריתוכים בחלק מכופף</p> | <p>עקרונות בניית חלק מכופף ושלבי בנייתו יצירת Sheet Metal ע"י Base Flange הוספת Flanges מסוגים שונים (Miter) Flange, Edge Flange (ועוד) שברת פינות Flat Pattern והאפשרויות במצב פרוס. שרטוט לחלקי פח מכופפים</p> |
| <p>4. כלי Sheet Metal נוספים</p> | <p>3. Sheet Metal מרובה גופים</p> |
| <p>Curved Edge Flange סגירת פינות Sketch bend כלי Hem ו- Jog שימוש בסימטריה מידול בעזרת עבודה מפח פרוש למכופף Lofted Bends בניית חלקי Sheet Metal בסביבת ההרכבה</p> | <p>הבנת השיטות השונות ליצירה ושימוש בפחים מכופפים מרובי גופים הבנת ה- Cut List יצירת שרטוטים של חלקי פח מכופפים מרובי גופים שימוש ב- Mirror Part והוספת חלקים קיימים לתוך החלק המתוכנן שימוש ב Split לחלוקה לגופים</p> |
| | <p>5. Forming Tools</p> |
| | <p>שימוש ב- Forming Tools מתוך ספרייה שינוי ויצירת Forming Tools חדשים</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/>