

## קורס: NX CAM Milling Basic

### תיאור כללי:

הקורס עוסק בפונקציונאליות הגלומה בסביבת ה - Manufacturing בתוכנת התיב"ם NX. במהלך הקורס יוקנו כלים ליצירת מהלכים נכונים בסביבת הכרסום. הקורס מתמקד בנושאים הבאים: עיבוד מישורים ומשטחים עד 3 צירים, פעולות קידוח תוך שימוש נכון בספריות כלים והגדרת תנאי שיבוב.

הקורס מיועד למנהלי הנדסה, מהנדסי ייצור, מעצבי מוצר, מתכנני זיווד, מתכנני תבניות, מבלטים, תכנתי CNC, שרטטים, טכנאים, הנדסאים ומהנדסי מכונות.

### דרישות קדם:

השתתפות בקורס NX BASIC. הכרות עם סביבת WINDOWS. משך הקורס: 3 ימים.

#### יום ב'

##### קידוח

שימוש במחזורי קידוח שונים  
הגדרה ושימוש בגיאומטריות קידוח  
תרגול

##### כרסום משטחים - (ווקטור קבוע)

שימוש בפעולות הכנה - ריקון חומר  
עיבוד משטחים מסוגים שונים תוך שימוש  
בגיאומטריות שונות

#### יום ג'

##### כללי

שימוש בספריות כלים  
שימוש והגדרת תנאי שיבוב  
שימוש במערכות צירים  
הפקת תיעוד לרצפת הייצור  
שימוש והגדרת Templates  
הפקת G Code

#### יום א'

##### מודול הייצור

הכרות כללית  
סביבת עבודה  
קשר למודל  
הגדרת גיאומטריית העבודה  
מערכות צירים - הגדרה ושימוש  
בניית כלי חיתוך  
תרגול - חלקים פשוטים

##### כרסום מישורי

הסבר כללי  
שימוש והבנת שימוש בפעולות כרסום מישורי  
עיבוד כיסים  
עיבוד פרופילים פתוחים וסגורים  
כרסום פאות (face milling)