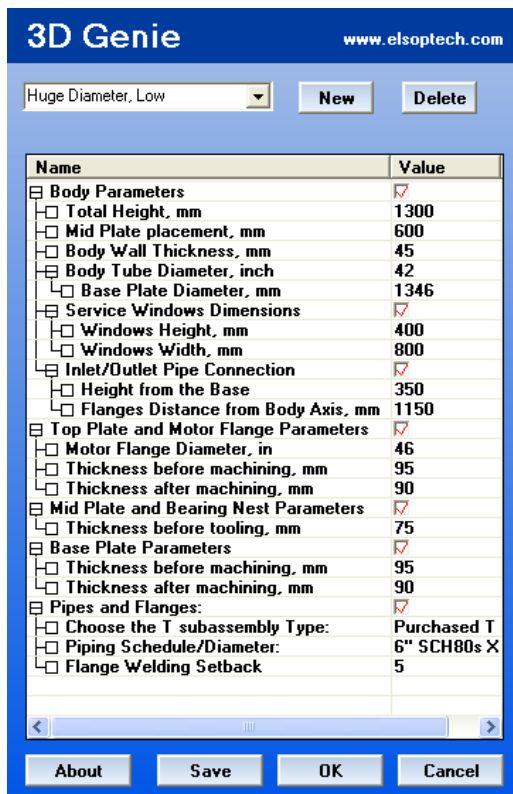


חברת אלסופטק מציעה לך ! 3D Genie – איך לחסוך בזמן ובעלויות תכנון!

מחולל הרכבות ומודלים, מאיץ יישומים- על בסיס Autodesk Inventor מבית היוצר של חברת אלסופטק.



מחולל הרכבות 3D Genie מיועד לכל מי שעוסק בתכנון ובשרטוט של סדרות מוצרים. התוכנה מסוגלת להרכיב דגם חדש של הרכבה מאלמנטים מוכנים תוך כדי החלפה ביניהם ושינוי של מידות – על פי החלטות המתכנן.

מחולל 3D Genie יעזור לכם לחסוך בזמן וישפר את איכות ודיוק התכנון והשרטוט.

מחולל 3D Genie עובד על בסיס תוכנת ה-Autodesk Inventor ומשתמש בקבצי החלקים וההרכבות שלה.

כלומר, עם סיום התכנון ניתן להעביר את הפרויקט לשרטטים פשוטים על מנת לבצע תיק שרטוטים.

התוכנה היא בעלת יכולת הקניית תכונות נוספות, בנוסף לתכונות הפרמטריות של ההרכבה או המודל, המאפשרות יצירת הרכבה חדשה (מודל חדש) כולל שרטוטי עבודה, והכל - באופן אוטומטי.

התוכנה מורכבת משני מודולים :

מודול עריכה – 3D Genie Editor

מאפשר להגדיר על ההרכבה אופציות שונות. בעזרת המודול הזה נבנה "עץ החלטות" של המוצר.

החלטות יכולות להיות מסוג "כן/לא", קביעת מידה או כמות, אופציות להחלפת פריט מסוים בפריט אחר וכו'. כל החלטה תגרום לביצועה של פקודה פשוטה אחת או יותר : למשל, החלפת הפריטים קודם כל מוחקת מההרכבה את החלק הישן, מוצאת את הפריט החדש ומכניסה אותו להרכבה במקום הישן.

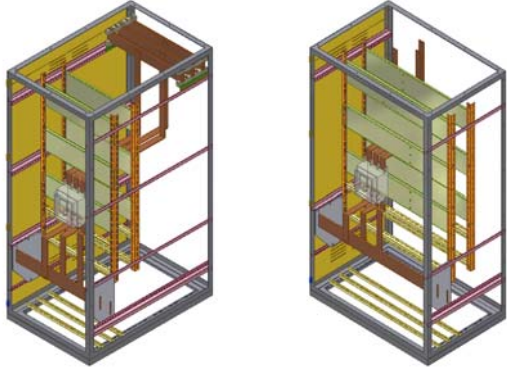
ממשק משתמש – 3D Genie Work

מאפשר למשתמש להגדיר את האפשרויות אותן הוא רוצה לממש לשם קבלת הרכבה או מודל חדש. תהליך בחירת האפשרויות בנוי על בסיס עץ החלטות המוגדר לפני כן ע"י

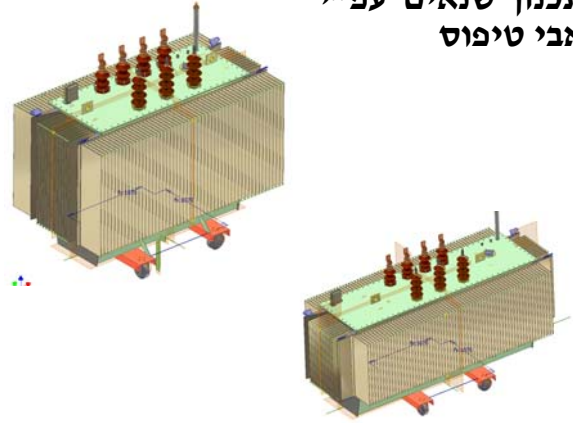
ה-3D Genie Editor.

כל שאלה דורשת תשובה פשוטה. את טווח התשובות ניתן להגדיר מראש (בעת בניית עץ ההחלטות) לצורך מניעת שגיאות. למשל, ניתן לקבוע את המקסימום והמינימום לפרמטר מסוים או את כל השמות האפשריים עבור פריט חליפי.

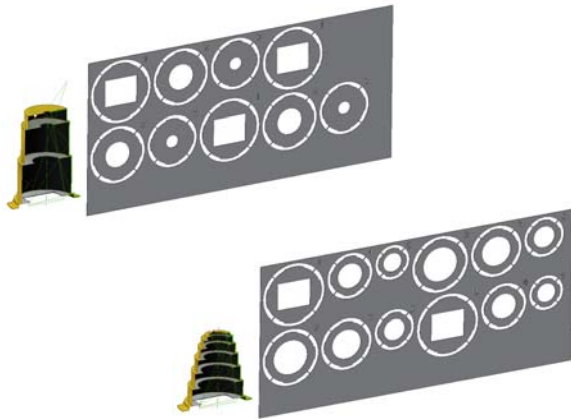
מקורות – אגף הביצוע
תכנון ארונות ללוחות חשמל



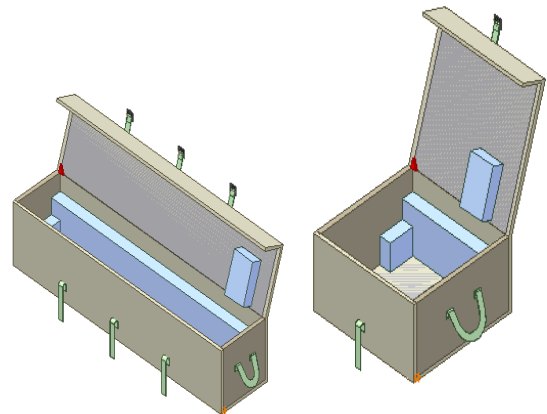
ארדן תעשיות חשמל בע"מ
תכנון שנאים עפ"י
אבי טיפוס



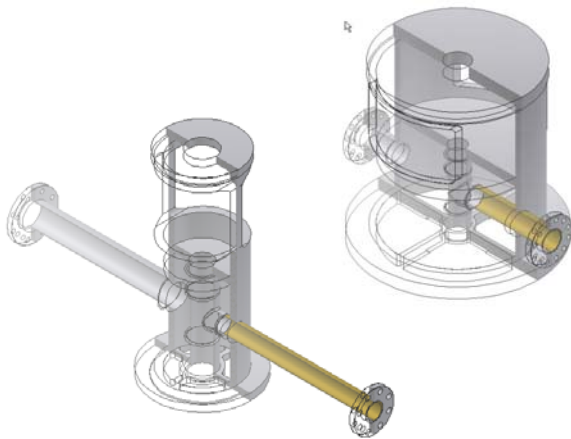
התקני מצב מוצק – SCD
תכנון מגבילי קרן באופן אוטומטי



מיכלי טרי-וול
תכנון אריזות עפ"י סקיצות מהשיווק



מקורות – אגף הביצוע
תכנון ראשי משאבה בתצורות שונות



יופי רהיט – ענף העץ
תכנון כוננית עם מגירות עפ"י אב טיפוס

