

Solutions อันยอดเยี่ยมสำหรับการ View&Convert ไฟล์ชิ้นงานสามมิติจากโปรแกรมชั้นนำ
ตอบสนองการทำงานอย่างครบถ้วน ด้วยมูลค่าการลงทุนที่คุ้มค่า

ชัดเจน ครบถ้วน เสมือนต้นฉบับ

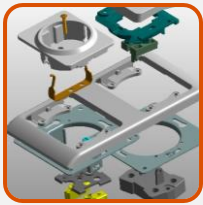


รองรับการเปิดไฟล์จากโปรแกรมชั้นนำ

3D-Tool สามารถเปิดไฟล์ชิ้นงานได้ทั้ง 2D และ 3D โดยทำการเปิดได้โดยตรงจากโปรแกรมต่างมากกว่า 30 แพลตฟอร์ม

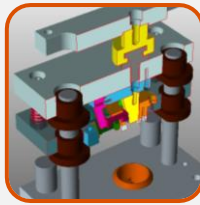
- 3D Model : CATIA, Siemens NX, Creo, SolidWorks, Inventor, Solid Edge, Step, Iges, JT, Parasolid, STL, DWG&DXF
- 2D Drawing : CATIA, SolidWorks, DWG&DXF
- สามารถแสดงผลในรูปแบบ Assembly
- สามารถแสดงผล 3D-PMI จากไฟล์ต้นฉบับ
- สามารถเปลี่ยนแปลงการแสดงผลของ Shade และ View ได้เสมือนการใช้โปรแกรมด้าน CAD
- Show & Hide ชิ้นงานได้ตามต้องการ

การตรวจสอบชิ้นงานเป็นเรื่องง่าย



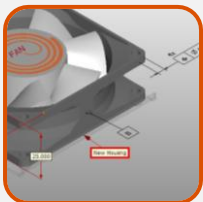
Exploded View

สร้าง Exploded view พร้อมสามารถบันทึก View ได้ตามต้องการ



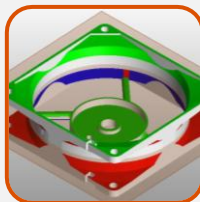
Section View

สร้าง Section view จากระนาบ X,Y,Z โดยสามารถหมุน Plane ได้ตามต้องการ



Measure Markup

กำหนดขนาดของชิ้นงานได้หลากหลายรูปแบบ สามารถตรวจน้ำหนักชิ้นงานได้



Tooling Analysis

ตรวจสอบชิ้นงานในเรื่อง Undercut, Angle, Mold Cavity และ Projection area

แปลงไฟล์เพื่อใช้ทำงานอย่างยอดเยี่ยม

3D Native CAD Translator

ฟังก์ชันการแปลงไฟล์ที่ยืดหยุ่น สามารถแปลงไฟล์ต้นฉบับจากกว่า 30 แพลตฟอร์มให้เป็นไฟล์กลางเพื่อนำมาใช้งานในองค์กรได้อย่างรวดเร็ว

CAD Input

สามารถใช้ไฟล์ต้นฉบับจากโปรแกรม CATIA, Siemens NX, Creo, SolidWorks, Inventor, DWG&DXF หรือไฟล์กลางอื่น ๆ เช่น Step, Iges, Parasolid, JT มาใช้งานได้

CAD Output

โปรแกรมแปลงไฟล์ 3D-NativeCAD แปลงโมเดลจากระบบ CAD หลักในรูปแบบเรขาคณิตที่แม่นยำ ไปเป็นรูปแบบไฟล์กลางแบบ 3 มิติ เช่น STEP, IGES, X_T, SAT และ JT



Export Solution

3D-Tool สามารถ Export ไฟล์ชิ้นงานที่ถูกเปิดขึ้น ให้ออกเป็นลักษณะของ *.exe ซึ่งไฟล์นี้สามารถนำไปเปิดดูชิ้นงานได้ แม้เครื่องคอมพิวเตอร์จะไม่ได้ติดตั้ง 3D-Tool รวมถึงการ Export เป็นไฟล์รูปภาพเพื่อใช้ประกอบการนำเสนอหรือไฟล์งานแบบ 3D-PDF เพื่อส่งต่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถเปิดไฟล์ชิ้นงานดูได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



ติดต่อ

บริษัท ดีไซน์ โธ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

โทรศัพท์ 02-643-2035-6 อีเมล sales@dtm-thailand.com





File Input

	Basic	Advance	Premium	Converter
3D file			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
			●	●
		●	●	●
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	
	●	●	●	

ติดต่อ

บริษัท ดีไซน์ โธร์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

โทรศัพท์ 02-643-2035-6 อีเมล sales@dtm-thailand.com



File Output (Save or Convert)

		Basic	Advance	Premium	Convertor
3D file	3D-Tool EXE (*.exe), 3D and 2D data incl. Viewer	●	●	●	
	3D-Tool files (*.ddd), 3D and 2D data	●	●	●	
	3D-PDF files (*.pdf) triangulated 3D models	●	●	●	
	STEP files (*.stp), 3D-STEP models				●
	IGS files (*.igs), 3D-IGES models				●
	VDA files (*.vda), 3D-VDA models				●
	SAT/SAB files, V7 - R2020 (*.sat, *.sab), 3D-SAT models				●
	X_T files, V12 - V31 (*.x_t), 3D-X_T models				●
	STL files (*.stl), triangulated 3D models				●
	VRML 2.0 files (*.wrl), triangulated 3D-models				●
	PLY files (*.ply), triangulated 3D models	●	●	●	●
	3D-Studio files (*.3ds), triangulated 3D models	●	●	●	
	OBJ files (*.obj), triangulated 3D model	●	●	●	
	U3D files (*.u3d), triangulated 3D models	●	●	●	

ติดต่อ

บริษัท ดีไซน์ โร้ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

โทรศัพท์ 02-643-2035-6 อีเมล sales@dtm-thailand.com



Function Description

	Basic	Advance	Premium
3D Premium Import (ความสามารถในการนำเข้า CAD 3D) CATIA V4 - *.exp, *.model, *.session (Catia 4.1.9 - Catia 4.2.4) CATIA V5 - *.CATProduct, *.CATPart, *.3dxml, *.cgr (V5R8 - V5-6R2025) CATIA V6 - *.CATProduct, *.CATPart, *.3dxml, *.cgr (R2013 - R2025) Pro/Engineer, Creo - *.prt, *.asm, *.xpr, *.xam (16 - Creo 12.0) Autodesk Inventor - *.iam, *.ipt (11 - 2026) UG/Siemens NX - *.prt (11 - 18, NX - NX 2512) SolidWorks - *.sldprt, *.sldasm (98 - 2026) SolidEdge - *.par, *.psm, *.asm (18 - 2026) JT - *.jt (V8.x - V10.3)			●
3D Native CAD Convertor Export (ความสามารถในการแปลงไฟล์ออก) CATIA, STEP, IGS, VDA, SAT, SAB, X_T, ASAT and STL			●
2D Premium Import (ความสามารถในการนำเข้า CAD 2D) CATIA V5 - *.CATDrawing (V5R8 - V5-6R2020) CATIA V6 - *.CATDrawing (R2013 - V5-R2020) SolidWorks - *.slddrw (2013 - 2020)			●
3D-PMI Display (ความสามารถในการแสดงผล PMI จากต้นทาง) Display of 3D Product Manufacturing Information (PMI) for native models out of CATIA V5/V6, Pro/Engineer, Creo, Siemens/UG NX, SolidWorks, and JT.			●
3D Advanced Import (ความสามารถในการนำเข้าไฟล์ 3 มิติ ประเภทไฟล์กลาง) 3D Advanced : STEP, IGES, VDA, SAT and PARASOLID		●	●
3D Basic Import (ความสามารถในการนำเข้าไฟล์ 3 มิติพื้นฐาน) 3D Basic : STL, VRML, SLP, XGL, OBJ, PLY, 3DS, ASC, IV	●	●	●
Import 2D Drawings (ความสามารถในการนำเข้าไฟล์ 2 มิติ) 2D formats: DXF, DWG, HPGL and HPGL2	●	●	●
Load multiple files simultaneously (ความสามารถในการเปิดไฟล์งานรวมกัน) Merge multiple 3D-models and 2D-drawings.	●	●	●



Function Description

	Basic	Advance	Premium
Hide and show parts (สามารถจัดการ Model ในรูปแบบ Show & Hide)	●	●	●
Change the display of parts (แก้ไขการแสดงผลของชิ้นงาน เช่น สี ความโปร่งแสง Shade)	●	●	●
Cross sections (สร้าง Section View และสามารถ Export เส้นจากหน้าต่างออกไปเป็นไฟล์ DXF)	●	●	●
Assembly explode (สร้าง Explode View)	●	●	●
Animation (สร้าง Animation ด้วยการนำ Custom View มาเรียงลำดับกัน)	●	●	●
Position and copy parts (Move, Rotate, Mirror, Scale และ Copy)	●	●	●
Property Editor (แก้ไขชื่อ Part และ Assembly)	●	●	●
Placement (ย้ายตำแหน่งหรือสร้าง Alignment)	●	●	●
RP-Layout (จัดวางชิ้นงานสำหรับงาน Rapid Prototype)	●	●	●
Support of 3DConnexion (รองรับการใช้งานร่วมกับ SpaceMouse จาก 3DConnexion)	●	●	●
3D Dimension (Distant, Angle, Radius, Diameter, Wall Thickness, Clearance)	●	●	●
2D Dimension (Distant, Angle, Radius, Diameter)	●	●	●
Model Compare (แสดงผลของส่วนที่แตกต่างกันของการเปรียบเทียบชิ้นงาน 2 ชิ้น)	●	●	●
Tooling Analysis (ตรวจสอบชิ้นงานเกี่ยวกับ Draft, Undercut, Projection Area)	●	●	●
Wall Thickness Analysis (ตรวจสอบความหนาของชิ้นงานในบริเวณต่าง ๆ)	●	●	●
Model Info (แสดงผลการคำนวณปริมาตร มวล Surface Area ของชิ้นงาน)	●	●	●
Custom Views (บันทึก View สำหรับสร้างมุมมองเฉพาะ)	●	●	●
3D-Annotations (สร้าง Note ลงบนชิ้นงาน 3 มิติ)	●	●	●
2D-Annotations (สร้างเส้น ลูกศร ลงบน 2D Drawing)	●	●	●
Insert pictures and text (สามารถใส่รูปภาพหรือตัวอักษรลงบน Background ในโหมด 3D)	●	●	●
Publish EXE and DDD files (สร้างไฟล์ *.exe หรือ *.ddd เพื่อเปิดบน 3D-Tool)	●	●	●
Publish 3D-PDF-files (สร้างไฟล์ PDF ในรูปแบบ 3 มิติ เพื่อเปิดงานบน Acrobat Reader)	●	●	●
Create PNG/BMP/JPG pictures (Export เป็นรูปภาพเพื่อใช้งานร่วมกับการนำเสนอ)	●	●	●
Print (สั่งพิมพ์ได้ทั้งรูปแบบ 3D และ 2D รวมไปถึง Custom View)	●	●	●
Animation export as AVI video (สร้างไฟล์วิดีโอ *.avi จาก Animation)	●	●	●
	●	●	●