



Discovery

วิเคราะห์การออกแบบ 3D ได้อย่างฉับไว



DTA



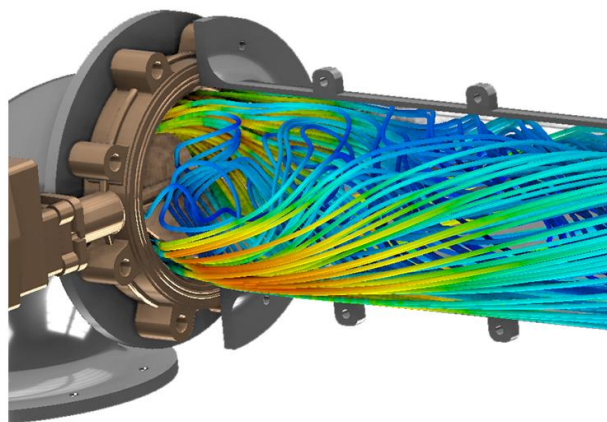
ดาวน์โหลดโปรแกรมทดลองใช้ได้ฟรีที่ www.dtathai.com/discovery

Discovery Live



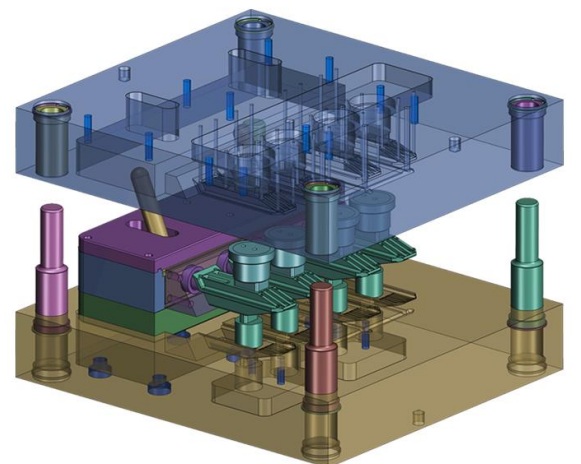
โปรแกรม 3D Simulation เชิงวิศวกรรมแบบ real-time ช่วยย่นเวลาในการวิเคราะห์ชิ้นงาน

Discovery AIM



โปรแกรม Simulation แบบ Multiphysics ที่มีตัวช่วยแนะนำขั้นตอนการใช้งาน ผลการคำนวณที่แม่นยำ และสมรรถนะที่เหมาะสมกับงาน

Discovery SpaceClaim

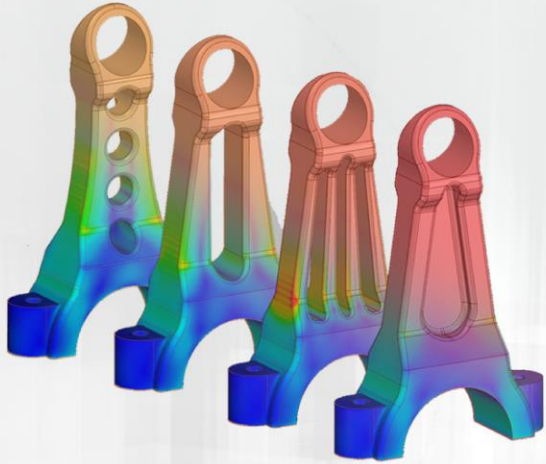


โปรแกรม 3D CAD สำหรับการสร้างต้นแบบ, ออกแบบชิ้นงาน, การผลิต, reverse engineering และการพิมพ์ 3D

ตรวจสอบแนวคิดและทางเลือกในการออกแบบก่อนที่จะตัดสินใจลงทุน



Discovery Live



ทำไมต้องใช้ Discovery Live?

- แสดงผลการจำลองในทันทีที่ปรับแต่งค่า เพื่อการวิเคราะห์การออกแบบได้อย่างฉับไว
- การใช้งานที่ง่ายตาย และความเร็วอย่างไม่เคยมีมาก่อน ช่วยให้สามารถประเมินทางเลือกในการออกแบบได้ก่อนที่จะลงลึกถึงรายละเอียด
- วิเคราะห์ได้ทั้ง โครงสร้าง, ของไหล, การสั่น และความร้อนได้ในโปรแกรมเดียว
- เรียนรู้และใช้งานได้ง่าย – วิศวกรทุกระดับสามารถหัดทำ simulation ครั้งแรกได้ภายในไม่กี่นาที

Discovery AIM

ทำไมต้องใช้ Discovery AIM?

- มีรายละเอียดสูง, แบบจำลองมีความแม่นยำในระดับสูงสุดเพื่อการวิเคราะห์สมรรถนะของผลิตภัณฑ์ได้อย่างละเอียด
- มีชุดเครื่องมือทางฟิสิกส์ที่ครบครันที่สุด ได้แก่ ของไหล (fluids), โครงสร้าง (structural), การสั่น (modal), ความร้อน (thermal), อิเล็กทรอนิกส์ (electronics), การปรับลดเนื้อชิ้นงาน (topology optimization) และ มัลติฟิสิกส์ (Multiphysics)
- ใช้งานง่าย, ปรับแต่งรูปแบบการทำงานได้ และคำแนะนำในแต่ละขั้นตอน ช่วยให้เรียนรู้การใช้งานได้อย่างรวดเร็ว
- แบบจำลอง (simulation) ทำงานด้วยเทคโนโลยีตัวคำนวณ (solver) ของ ANSYS ที่แม่นยำและเป็นที่ยอมรับ เพื่อการปรับแต่งรายละเอียดในการออกแบบให้สมบูรณ์แบบ

Discovery SpaceClaim

ทำไมต้องใช้ Discovery SpaceClaim?

- ออกแบบชิ้นงาน 3D ได้อย่างง่ายดาย และรวดเร็ว, ทำชิ้นงานประกอบ (assembly) และเขียนแบบ 2D drawing สามารถเปิดและแก้ไขชิ้นงาน CAD จากโปรแกรมอื่นได้
- รองรับไฟล์ 3D CAD ได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น CATIA V4,5,6, NX, Creo, Solidworks, Solid Edge, Inventor, Rhino, Sketchup, STEP, Parasolid, IGES, JT, ACIS, DWG, DXF, STL, OBJ และอื่นๆ อีกมากมาย
- สามารถนำไฟล์ STL มาทำ reverse engineering และสร้างผิวอัตโนมัติได้อย่างรวดเร็วภายในไม่กี่วินาที
- เตรียมชิ้นงาน ปรับปรุงและแก้ไขชิ้นงานสำหรับการพิมพ์ 3 มิติ.
- สร้างฟิกซ์เจอร์ (fixture) และวางแผนการทำงานได้อย่างรวดเร็ว แก้ไขและซ่อมแซมชิ้นงานสำหรับการสร้าง toolpath
- ออกแบบ, import, คลี่ และแก้ไขชิ้นงานโลหะแผ่น (sheet metal) สำหรับการผลิต

