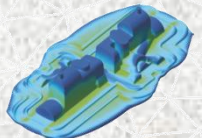
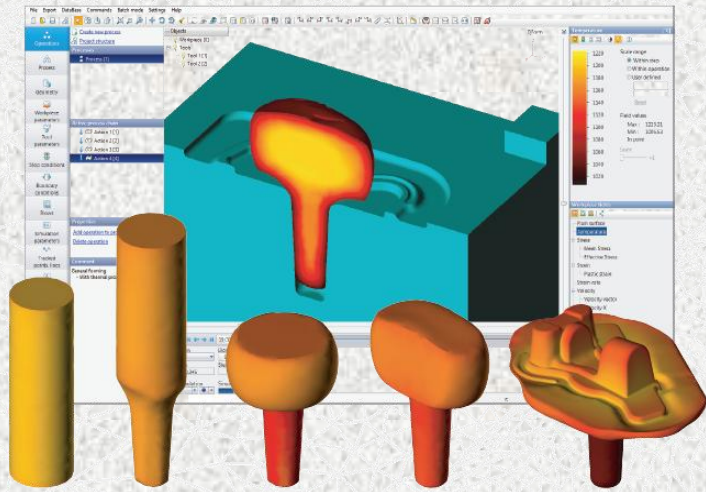


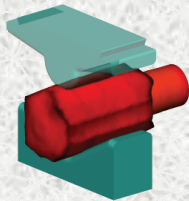
**QFORM** เป็นซอฟต์แวร์วิศวกรรมระดับมืออาชีพ  
สำหรับการจำลอง การวิเคราะห์ และการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพของกระบวนการขึ้นรูป โดยใช้  
เทคโนโลยีไฟไนต์เอลิเมนต์ที่มีความเร็วสูงและ  
ความน่าเชื่อถือที่ยอดเยี่ยม

### ประโยชน์ของ QFORM

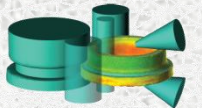
- เพิ่มประสิทธิภาพในการออกแบบแม่พิมพ์
- ลดข้อผิดพลาดในการออกแบบแม่พิมพ์
- ลดเวลาในการทดลองแม่พิมพ์
- เพิ่มคุณภาพของชิ้นงาน
- การประหยัดวัสดุ



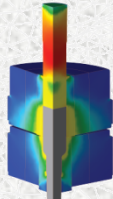
HOT DIE FORGING



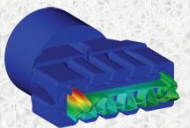
OPEN DIE FORGING



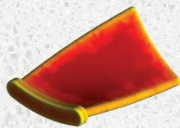
RING AND WHEEL ROLLING



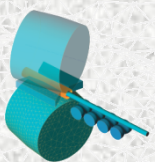
COLD FORMING



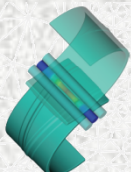
PROFILE EXTRUSION



HEAT TREATMENT



CROSS-ROLL PIERCING



CROSS-WEDGE ROLLING

### ความสามารถโดยรวมของ QFORM

- ตรวจสอบการเกิดข้อบกพร่องหรือเสียหาย  
ต่างๆ เช่น laps, Flow-Through และ  
material flow
- ตรวจสอบการเติมเต็มของชิ้นงานในแม่พิมพ์
- ตรวจสอบการสึกหรอและเสียหายของ  
แม่พิมพ์
- การวิเคราะห์ความเครียดและอื่น ๆ

### คุณสมบัติและจุดเด่นอื่นๆ

- ใช้งานง่ายและเข้าใจได้ง่าย
- วิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับความร้อนและ  
เครื่องกลในระบบเชิงคู่
- มีวัสดุมากกว่า 1,000 ชนิดในฐานข้อมูล  
สามารถนำเข้าชิ้นงานจากระบบ 3D จาก  
CAD ใด ๆ ก็ได้
- ประสิทธิภาพสูงสุด โดยไม่จำกัดคอร์และ  
ซีพียู
- การแสดงผลลัพท์ที่ชัดเจนและง่ายต่อการ  
เข้าใจ
- สามารถทำการจำลองแม่พิมพ์แบบ  
Assembly tool ได้
- ซอฟต์แวร์สามารถแชร์แบบ Cloud และ  
local network ได้
- สามารถจำลองได้ทั้ง 2 ช่วง คือ Rigid-  
plastic และ elastic-plastic