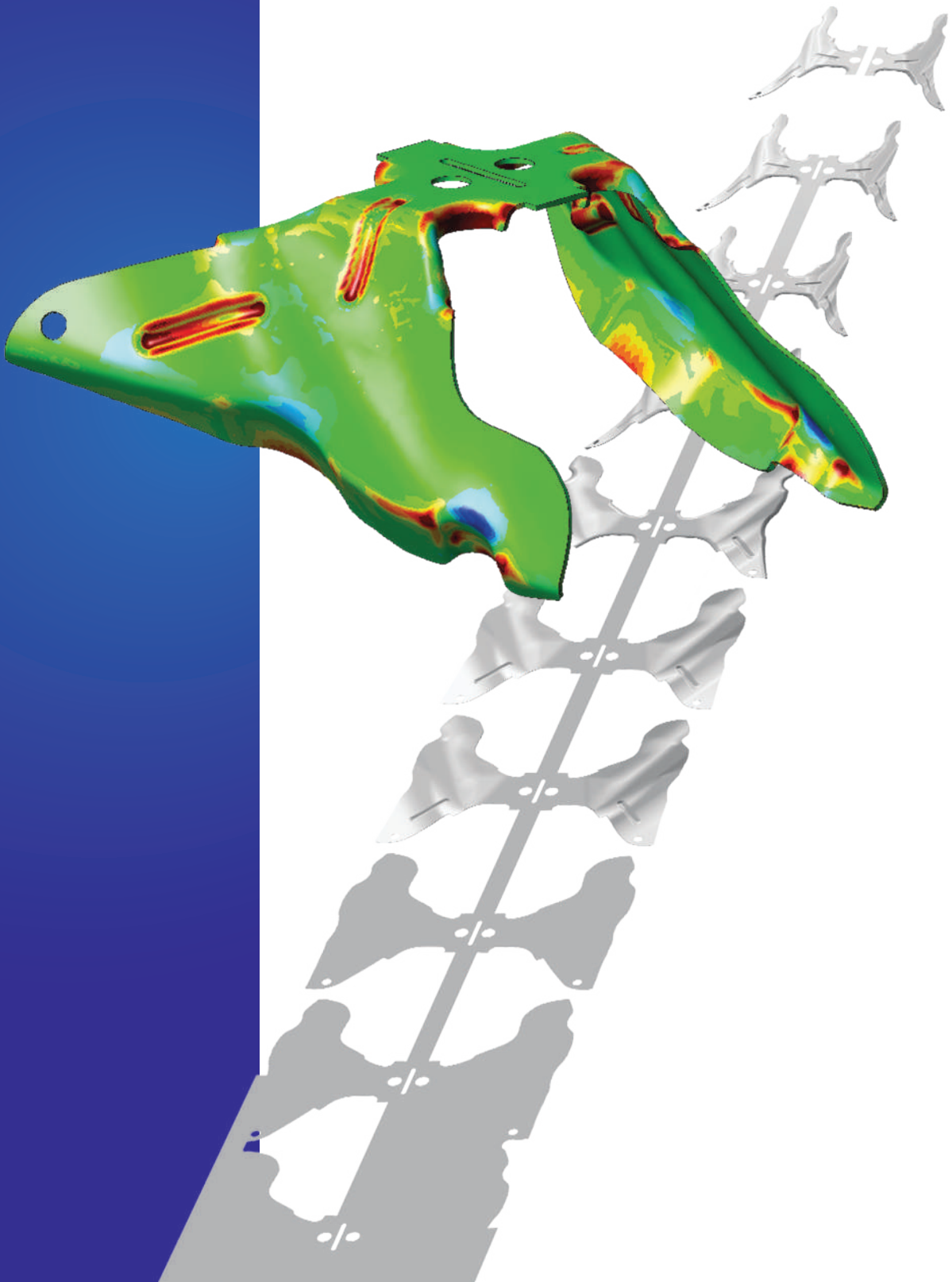
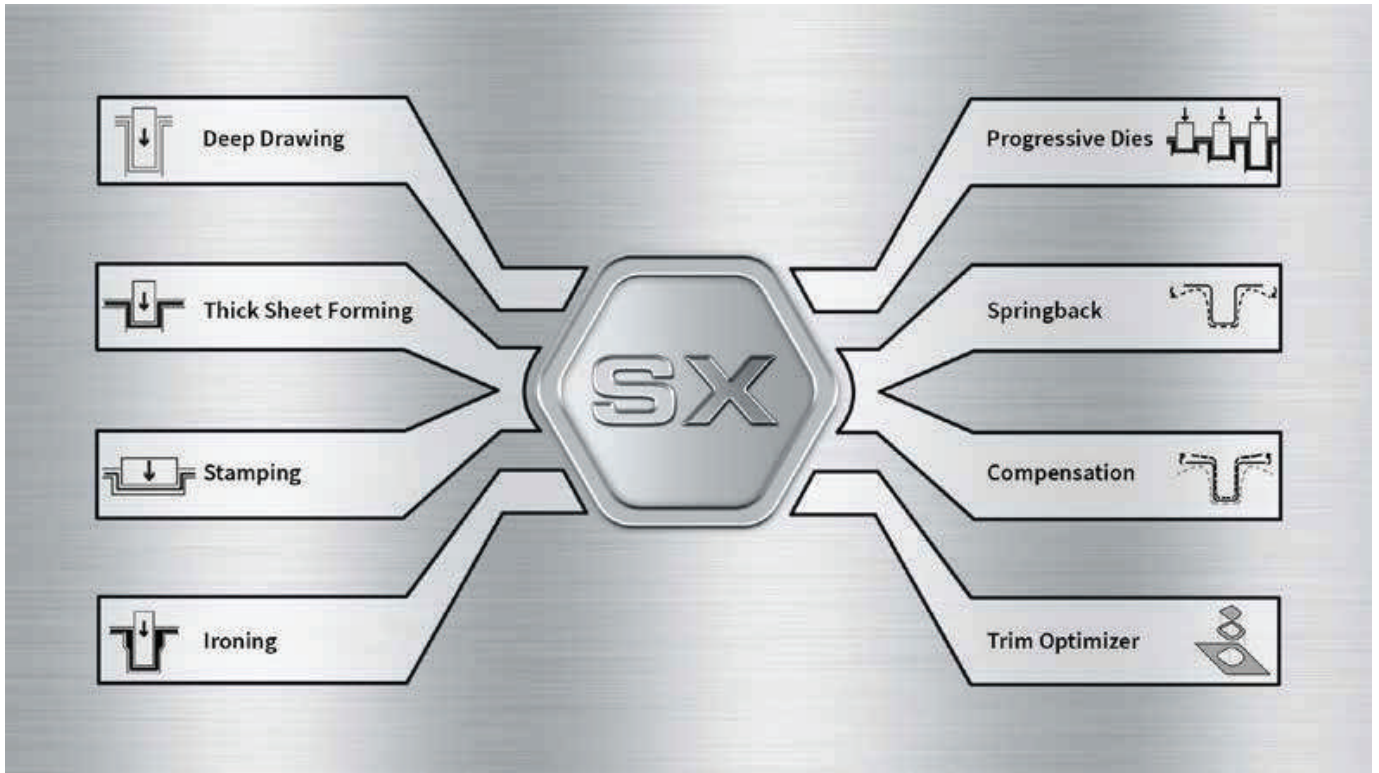




STAMPAK Xpress

Sheet metal forming simulation
for every tool designer

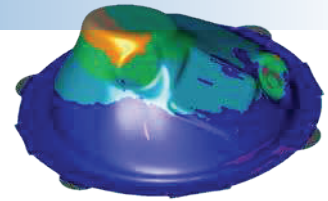




Virtual Feasibility Study

Stampack Xpress เครื่องมือขั้นเลิศสำหรับนักออกแบบแม่พิมพ์

โปรแกรม Stampack Xpress สามารถจำลองกระบวนการการขึ้นรูปของแม่พิมพ์ Stamping Die และแม่พิมพ์ Progressive Die ได้ในเวลาอันสั้น นักออกแบบแม่พิมพ์ Stampack Xpress เพื่อระบุปัญหาในการขึ้นรูป ตั้งแต่ช่วงแรกของกระบวนการออกแบบ จนกระทั่งเริ่มทำการการผลิตแม่พิมพ์ ผลลัพธ์ที่ได้ คือ การลดเวลาในการปรับแต่งแม่พิมพ์ได้อย่างมีนัยสำคัญ Stampack Xpress มีรูปแบบการใช้งานที่ง่ายต่อการเข้าใจ ทำให้สามารถเข้าถึง และใช้งานได้อย่างรวดเร็ว



จุดเด่นของ Stampack

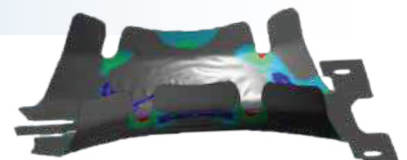
- การจำลองที่มีความละเอียด และแม่นยำสูงสุด
- การจำลองเพื่อการศึกษาความเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว
- เพียง 5 ขั้นตอนสำหรับการจำลองที่เสร็จสมบูรณ์
- ประหยัดต้นทุนตั้งแต่การออกแบบจนถึง Tryout
- รองรับการทำงานแบบ Multi-Core โดยไม่มีค่าใช้จ่าย



Technology for cost reduction and quality improvement

Stampack Xpress Shell

สามารถจำลองกระบวนการขึ้นรูปของแม่พิมพ์ป้อนในรูปแบบ Thinwalled โดยสามารถรองรับการจำลองของแม่พิมพ์ขนาดใหญ่ภายในระยะเวลาอันสั้น ช่วยประเมินสภาพงานในขั้นต้นได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำ



Stampack Xpress Solid

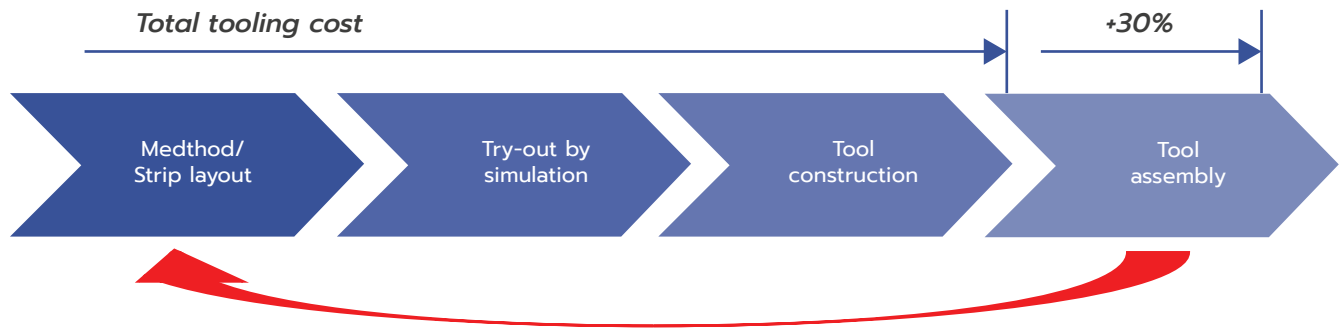
สามารถสร้างการจำลองที่มีความแม่นยำสูง ด้วยระบบการจำลองแบบ Solid Simulation ทำให้สามารถพิจารณาผลแบบ 3 มิติ ซึ่งแสดงผลจริงตามแรงกด และการยึดตามทิศทางของความหนาชิ้นงาน สำหรับกระบวนการการปั๊มที่ความหนาหรือรัศมีเล็ก โดยสามารถแสดงความเสียหายของผิวชิ้นงานได้อย่างชัดเจน



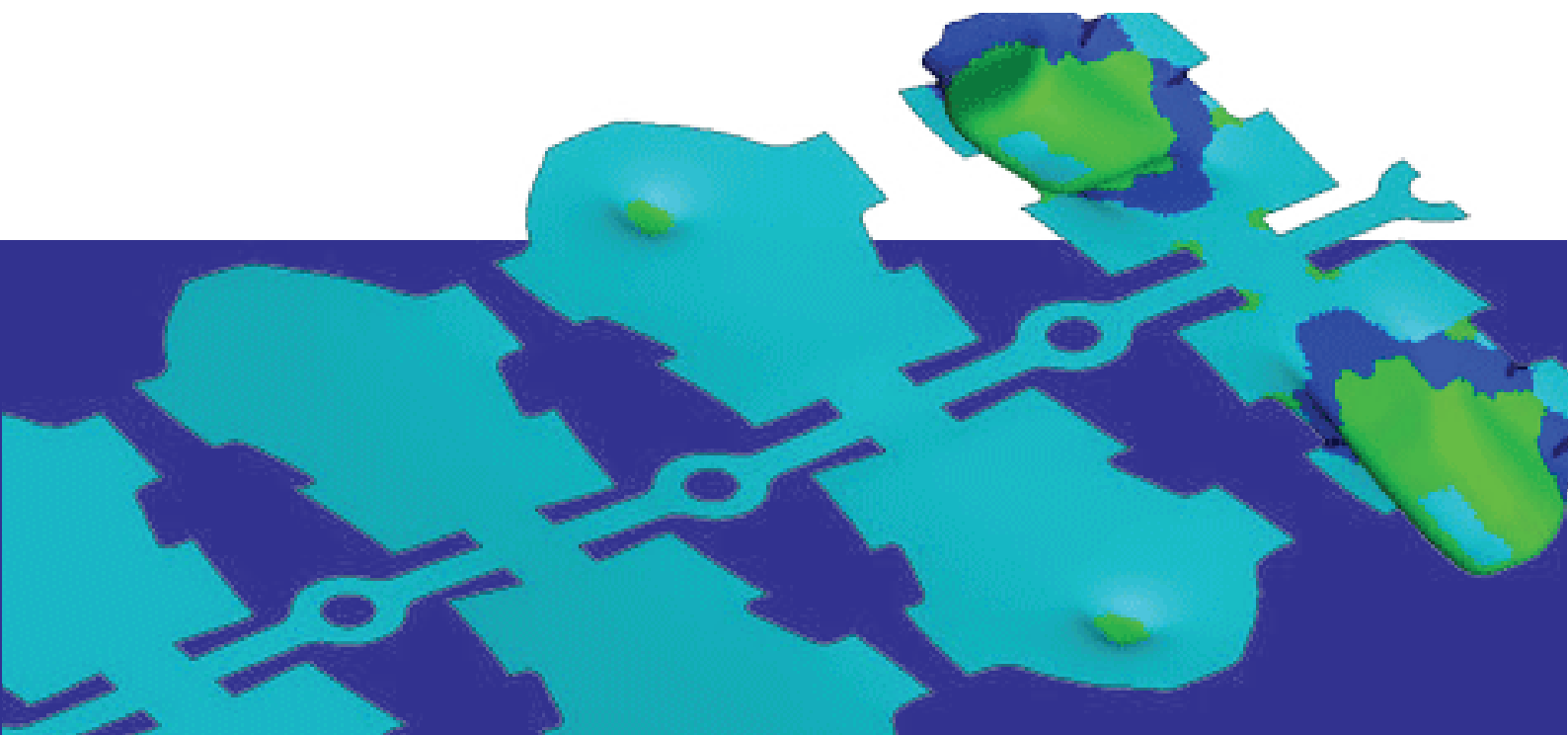
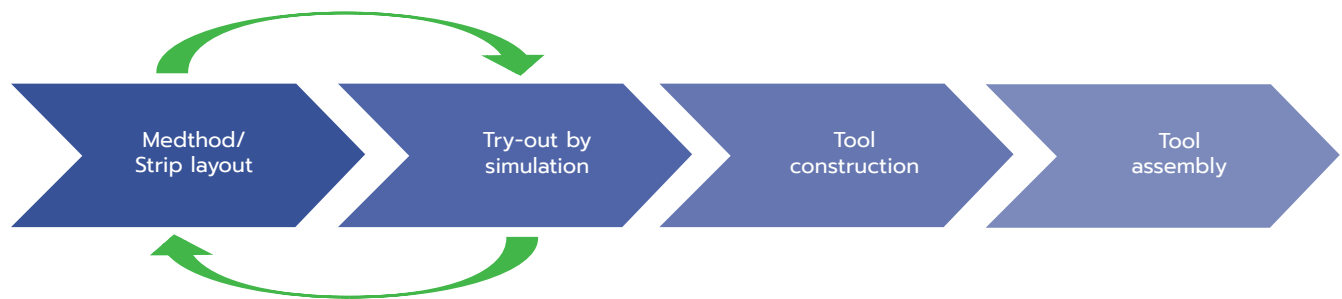
Method planning without physical try-out

Stampack Xpress ทดแทนการ Try-out ด้วยการจำลองแบบเสมือนจริง Stampack Xpress ช่วยให้สามารถปรับปรุงแผนการขึ้นรูป และรูปร่างแม่พิมพ์ก่อนการสร้างชิ้นงานต้นแบบ โดยเฉพาะเมื่อต้องทำการปรับปรุงแผนการขึ้นรูปหลายๆ ครั้ง การใช้การจำลองในระหว่างการพัฒนา จะช่วยให้การออกแบบเครื่องมือทำได้อย่างละเอียดและแม่นยำ อีกทั้งยังสามารถทดแทนการ Try-out ชำ้ๆ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง การใช้ Stampack Xpress สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้สูงที่สุดถึง 30% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในกระบวนการสร้างแม่พิมพ์

Process chain without simulation



... with Stampack Xpress



STAMPAK GMBH

Development of efficient CAE-software

บริษัท Stampack GmbH ที่มีฐานที่เมียร์ทิงเฮิร์ม/บาเดนในเยอรมนี พัฒนาซอฟต์แวร์จำลองที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสำหรับกระบวนการขึ้นรูปแผ่นโลหะทุกประเภท

Stampack เป็นซอฟต์แวร์การจำลองที่มีจุดเด่น ในด้านการปฏิบัติงานจริง จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับนักออกแบบแม่พิมพ์และผู้วางแผนกระบวนการขึ้นรูป เนื่องจากความง่ายในการใช้งาน ซึ่งผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ และประสบการณ์ในการใช้งาน วิธีสมการองค์ประกอบจำนวนจำกัด

Stampack สามารถจำลองกระบวนการขึ้นรูปหลากหลายรูปแบบ เช่น Deep Drawing, Stretch Forming, Hydro Forming, การขึ้นรูปแผ่นหนา และกระบวนการพิเศษอื่นๆ อีกจุดเด่นพิเศษ คือเครื่องมือแก้ไข Stampack ที่สามารถทำงานได้ในรูปแบบ 3 มิติ (Solid Simulation) การใช้ Stampack ช่วยลดการสร้างชิ้นงานต้นแบบที่เป็นของจริง สามารถลดเวลา และค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิตแม่พิมพ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ใช้เวลาการเรียนรู้สั้น
- มีอินเตอร์เฟซที่เรียบง่าย
- มีการตรวจสอบเพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้น
- สร้างความเชื่อถือในกระบวนการออกแบบแม่พิมพ์
- เป็นซอฟต์แวร์ที่ราคาไม่สูงจนเกินไป



CONTACT US



02-643-2035-6



Design Through Manufacturing



sales@dtm-thailand.com



Design Through Manufacturing Co.,Ltd



www.dtm-thailand.com



บริษัท ดีไซน์ ไรส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
65/194 อาคารชำนาญพิเศษชาติ บิเนสเซ็นเตอร์
ชั้น 23 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

Software Provider:

STAMPAK

www.stampack.com