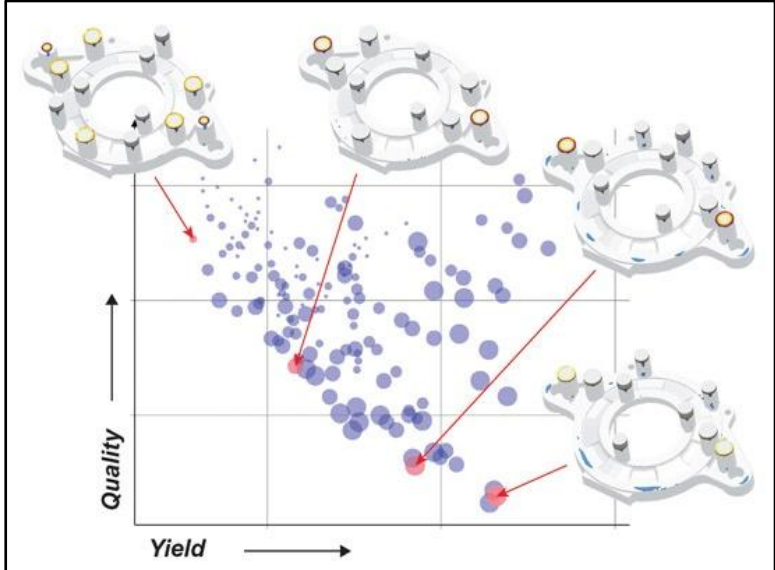
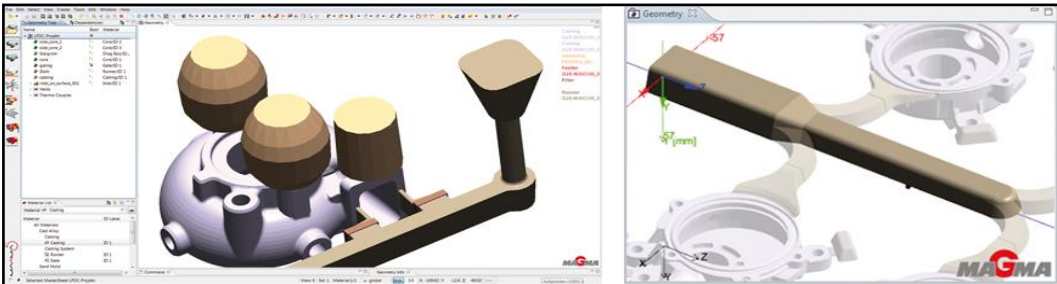


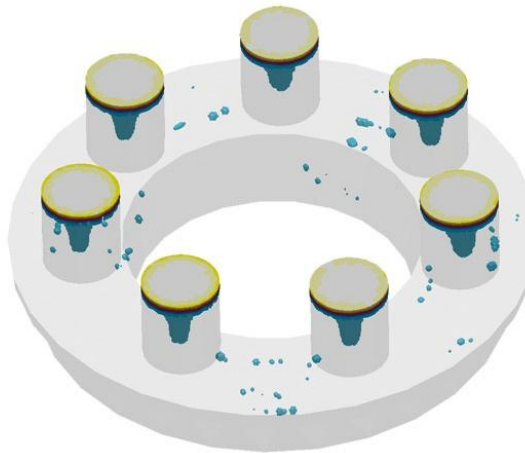
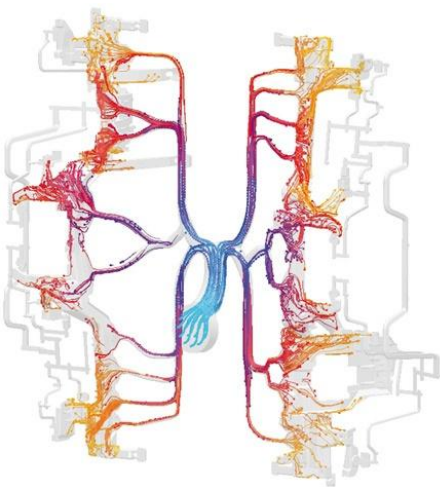
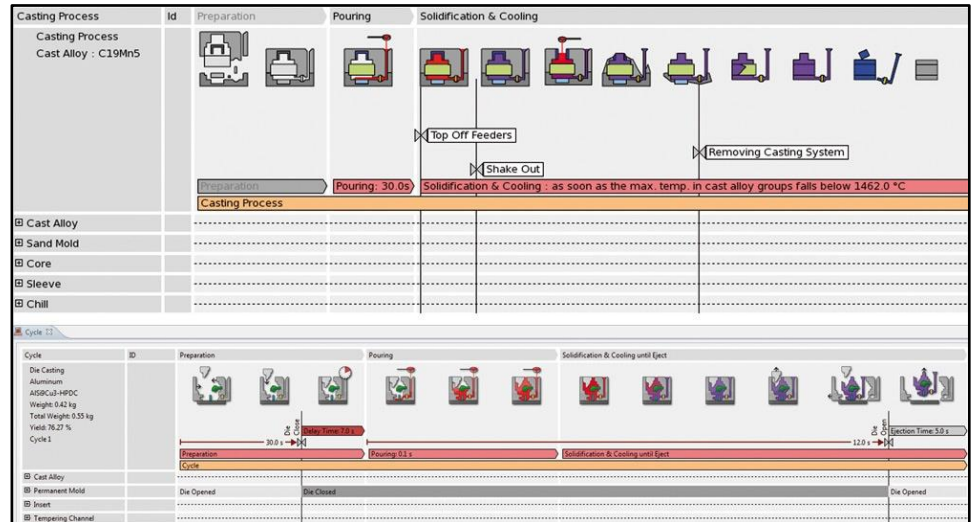
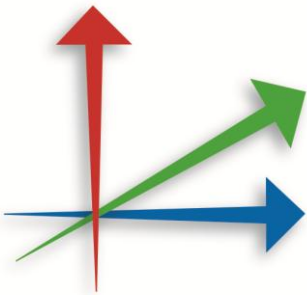
จดหมายข่าว MAGMA ฉบับภาษาไทย

ฉบับที่ 9 ประจำเดือน ตุลาคม 2558

MAGMA ฉบับภาษาไทย	เพิ่มประสิทธิภาพกับ - MAGMA ⁵
คุณต้องการตีพิมพ์บทความ หรือเรื่องราวความสำเร็จหรือไม่?	MAGMA Committed to Casting Excellence
มีอะไรใหม่ ?	MAGMA⁵ เป็นแบบจำลองที่ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพ ในการปรับปรุงคุณภาพการหล่อโลหะ การเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และการลดค่าใช้จ่ายในการผลิตอย่างมาก ตัวซอฟต์แวร์ช่วยให้กระบวนการผลิตของสถานประกอบการมีความแข็งแกร่ง และเพิ่มประสิทธิภาพวัตถุดิบการหล่อ รวมทั้งกระบวนการทั้งหมด MAGMA⁵ ถูกออกแบบมาเพื่อทำนายคุณภาพของครีวมวลของการหล่อโลหะ โดยการจำลองขั้นตอนการเติมน้ำโลหะเข้าสู่แม่พิมพ์ การแข็งตัวของน้ำโลหะ และการเย็นตัวของน้ำโลหะ ความเค้นตกค้าง และการบิดเบี้ยวของโลหะ รวมถึงรูปแบบอื่นระดับจุลภาค และการกระจายตัว สามารถประเมินทุกขั้นตอนการในการผลิตงานหล่อโลหะได้ แบบจำลองเสมือนจริงสามารถนำมาใช้ในการทดสอบเพื่อไล่ตามคุณภาพที่แตกต่างกัน และวัตถุประสงค์ด้านค่าใช้จ่ายไปพร้อม ๆ กันอีกด้วย
 MAGMA โดยบริษัท เอ็มไฟฟ์เอ็นจิเนียริง จำกัด เรียน ท่านผู้อ่าน... เราขอประกาศย้ายที่ทำการไปยังที่ทำการแห่งใหม่ตามที่อยู่ด้านล่างนี้ 567/46 ปรัชญา บิซโฮม ซ.อ่อนนุช 67 เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250 หมายเลขโทรศัพท์ : +662116 6262 / +66884911841 อีเมลล์ : info@m5engineering.co.th เว็บไซต์ : www.m5engineering.co.th 	
ด้วยการออกแบบแบบแยกส่วนของ MAGMA⁵ ก่อให้เกิดการลดค่าใช้จ่าย พร้อมกับทำให้สายโซ่กระบวนการขององค์ประกอบงานหล่อประสบผลสำเร็จ จากแนวคิด ไปยังการออกแบบองค์ประกอบสุดท้ายของรูปแบบแม่พิมพ์ และการสร้างต้นแบบการดำเนินงานด้วยกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพ หรือที่เรียกว่า optimization	

วิธีปฏิบัติในด้านวิศวกรรม

MAGMA⁵ ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการผลิตการหล่อโลหะในทุกด้าน ตั้งแต่การออกแบบการหล่อ การหลอมโลหะ โลหะวิทยา การทำกระสวย และแม่พิมพ์ รวมถึงการการอบชุบโลหะด้วยความร้อน การทำงานซ้ำ และการซ่อมแซมชิ้นงาน



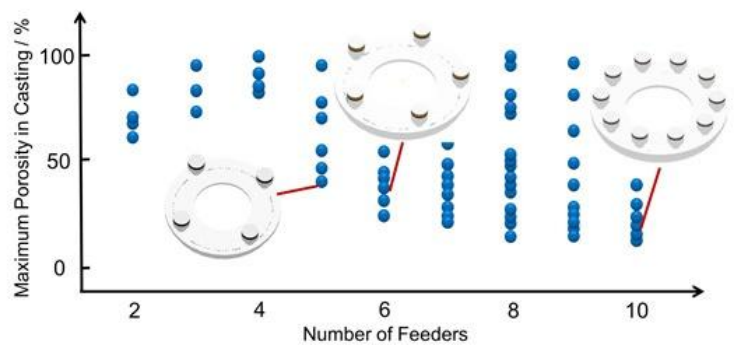
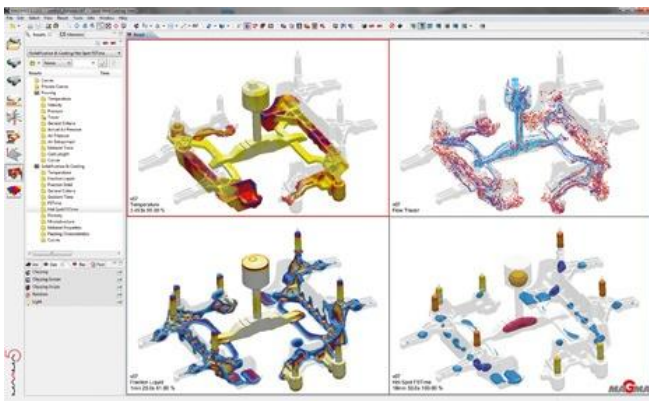
MAGMA⁵ สามารถใช้ได้กับวัสดุหล่อทุกประเภท ตั้งแต่เหล็กหล่อเทา การหล่อแบบทรายและการหล่อแบบอลูมิเนียมไดคาสตัง จนถึงการผลิตเหล็กเหนียวขนาดใหญ่ ทั้งยังสามารถใช้กับกระบวนการหล่อโลหะได้ทุกประเภท ช่วยให้ผู้ใช้ทำแม่พิมพ์สามารถออกแบบแม่พิมพ์ที่มีรูปแบบที่แข็งแรง ช่วยลดเวลาการทำงาน และช่วยคาดการณ์คุณภาพงานหล่อ โดยใช้วิธีจำลองกระบวนการระหว่างการหล่อเสมือนจริง



MAGMA

ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้ **MAGMA** ⁵ ในกระบวนการผลิต หรือการออกแบบ มีดังต่อไปนี้:

- **หลีกเลี่ยง defects** ที่เกิดจากการหล่อโลหะที่เกิดจาก misruns, turbulence, oxide รวมถึง slag entrainment, gas porosity, และ shrinkage
- **การเพิ่มประสิทธิภาพ** ของกระบวนการเทน้ำโลหะให้มีการไหลอย่างรวดเร็ว แต่ราบรื่น และสามารถควบคุมทิศทางการไหลได้
- **ประหยัดเวลา** ในการออกแบบระบบจ่ายน้ำโลหะ (gate) และระบบป้อนเติมน้ำโลหะ (riser) อย่างมีประสิทธิภาพ
- **การลดต้นทุน** จากการใช้วัสดุในการผลิต คุณภาพชิ้นงานและต้นทุนด้านพลังงาน
- **ลดระยะเวลาการทำงาน** และ **ค่าบำรุงรักษา**
- การสร้าง **กระบวนการที่เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพ** ในการผลิต ให้มีความราบรื่น และความปลอดภัย
- **เพิ่มความปลอดภัย** โดยการตรวจสอบการดำเนินงาน และผ่านการพิสูจน์เงื่อนไขของแต่ละกระบวนการ
- **ลดค่าใช้จ่ายเริ่มต้น** ผ่านการปรับเปลี่ยนกระสวย หรือแม่พิมพ์
- **การสื่อสารที่ดีขึ้น** ระหว่างบริษัทของคุณ และลูกค้า
- **เพิ่มความเชื่อมั่นของลูกค้า** ผ่านการแสดงผลและสถิติขีดความสามารถของการหล่อโลหะโดยใช้แบบจำลอง



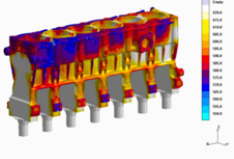
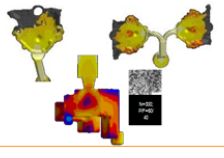
การประเมินผลโดยอัตโนมัติ และการประเมินผลเชิงปริมาณ เพื่อกระบวนการที่มีประสิทธิภาพ และการแก้ไขปัญหาที่ดีที่สุด

MAGMA5.3 – การหล่อโลหะ ! ความเข้าใจ ! ความมีประสิทธิภาพ !

การเพิ่มผลตอบแทน !



M5 Engineering ให้บริการดังต่อไปนี้

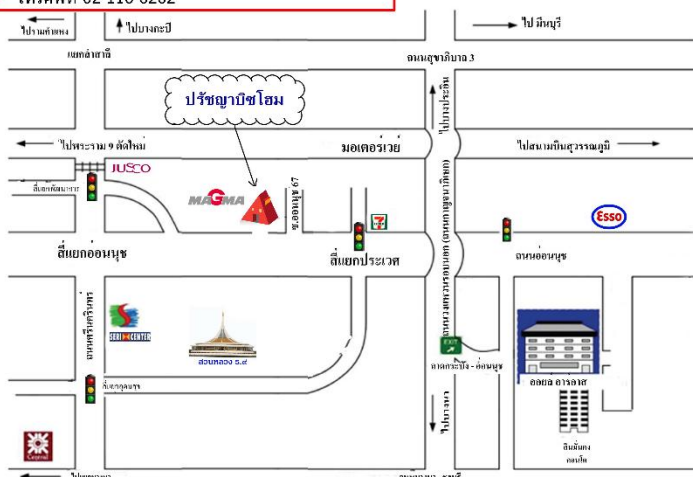
 โครงสร้างทางธุรกิจของ MAGMA / M5 Engineering			
MAGMA การขายและการบริการ	MAGMA ศูนย์โครงการและวิศวกรรม	MAGMA สถาบันฝึกอบรม	MAGMA ที่ปรึกษา
MAGMASOFT® การขายซอฟต์แวร์ การขายการบำรุงรักษา	การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบกระบวนการ การออกแบบการออกแบบ วิศวกรรมผลิตภัณฑ์ วิศวกรรมกระบวนการ วิศวกรรมการออกแบบ	การฝึกอบรมซอฟต์แวร์ สื่อการสอน การฝึกอบรมขั้นก้าวหน้า โครงการฝึกอบรม การฝึกอบรมเกี่ยวกับโรงหล่อ การฝึกอบรมไอที และอื่นๆ	ปรึกษากะบวนการ ปรึกษากาลผลิต การประกันคุณภาพ การบริหารจัดการ และอื่นๆ
			

ติดต่อเรา หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:

0884911841

www.m5engineering.co.th

5 บริษัท เอ็ม ไฟว์ เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด
567/46 ปรัชญา บิซโฮม ซ.อ่อนนุช 67
แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 02 116 6262



You Tube



Line ID: magmathailand & magmasoft

