

XCMG รุดหน้าเพิ่มขีดความสามารถการผลิต

อัจฉริยะ เร่งระยะเวลาการผลิตเร็วขึ้นถึง 83%

XCMG ผู้ผลิตเครื่องจักรก่อสร้างชั้นนำของโลก นำเสนอแผนผลงานความสำเร็จล่าสุดของบริษัทในการนำเทคโนโลยีการผลิตอัจฉริยะ (IM) มาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับ XCMG Hydraulics ซึ่งเป็นบริษัทในเครือได้ถึง 32.5% และขณะเดียวกันก็ลดการใช้พลังงานในระหว่างการผลิตลง 22.2% การประกาศความสำเร็จในครั้งนี้มีขึ้นระหว่างการเปิดตัวนวัตกรรมใหม่ล่าสุดของ XCMG ในมหกรรม China International Industry ครั้งที่ 19 ณ นครเซี่ยงไฮ้

คุณจาง ฉิงชาน ผู้อำนวยการสถาบัน Product Process Institute ของ XCMG Hydraulics กล่าวว่า “ปัจจุบัน XCMG Hydraulics มีอุปกรณ์ IM ที่ใช้งานอยู่ 600 ชิ้นในสายการผลิต 12 แห่ง ซึ่งรวมถึงกระบอบอกสูบไฮดรอลิก วาล์วไฮดรอลิก ตลอดจนเครื่องมือด้านโลจิสติกส์และคลังสินค้า”

เขากล่าวว่า กระบวนการทำงานหลักๆ 90% ของ XCMG เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยระบบควบคุมเชิงตัวเลข ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานลดลง 34.3%, ย่นระยะเวลาวิจัยและพัฒนาถึง 42.3%, ลดเวลาในการผลิตตามคำสั่งลงจาก 6 เดือนเหลือเพียง 1 เดือน และอัตราผลิตภัณฑ์บกพร่องลดลง 33.3%

นอกจากนี้ XCMG ยังนำระบบบริหารจัดการคลาวด์แบบ MES รุ่นใหม่ที่บริษัทได้พัฒนาขึ้นเอง มาจัดแสดงและสาธิตที่มหกรรม CIIF ครั้งนี้ด้วย โดยระบบดังกล่าวช่วยให้บริษัทสามารถผสมผสานการบูรณาการห่วงโซ่อุปทานแนวนอนเข้ากับการบูรณาการขั้นตอนปฏิบัติงาน เวิร์คสเตชัน และอุปกรณ์เครื่องใช้ในแนวตั้ง

นอกจากขีดความสามารถหลักของบริษัทในการออกแบบและสร้างเครื่องจักรหนักระดับโลกแล้ว XCMG ยังเร่งพัฒนาแพลตฟอร์มระบบคลาวด์ที่สามารถปรับแต่งได้ตามความต้องการ ขณะที่ยังคงยึดมั่นในมาตรฐานระดับทองที่ให้ความสำคัญกับความ “ล้ำหน้าและทนทาน” (Advanced and Endurable)

เมื่อปี 2559 ที่ผ่านมา XCMG ได้เปิดตัว XCMG-Cloud แพลตฟอร์มคลาวด์อุตสาหกรรมขั้นสูงและล้ำสมัยบนระบบข้อมูลและคลังข้อมูลของบริษัท โดยโครงการดังกล่าวนี้เป็นความร่วมมือกับ Aliyun ของ Alibaba เพื่อผสานอินเทอร์เน็ต คลาวด์คอมพิวติ้ง และการผลิตมารวมไว้ในศูนย์กลางข้อมูลเพียงแหล่งเดียว

นอกจากนี้ XCMG ยังได้พัฒนาแพลตฟอร์มอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์ (IoT) และเวิร์คสเตชันอัจฉริยะ ซึ่งเป็นการต่อยอดความเป็นผู้นำของบริษัทในยุคสมัยแห่งการพลิกโฉมอุตสาหกรรม

คุณหวัง หมิน ประธาน XCMG กล่าวว่า “โลกแห่งการผลิตกำลังอยู่ในช่วงของการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ และอุตสาหกรรมการผลิตก็ต้องปรับตัวให้เข้ากับเทรนด์การก่อสร้างใหม่ๆ ซึ่ง IM ได้นำโอกาสใหม่ๆ มาช่วยสนับสนุน

XCMG ในยุคอินเทอร์เน็ต”

เกี่ยวกับ XCMG

XCMG เป็นบริษัทข้ามชาติผู้ผลิตเครื่องจักรหนักที่มีประวัติความเป็นมายาวนานถึง 74 ปี และปัจจุบันติดอันดับ 7 ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรก่อสร้างของโลก บริษัทส่งออกผลิตภัณฑ์ไปยังกว่า 177 ประเทศและภูมิภาคทั่วโลก

สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.xcmg.com หรือเพจ XCMG ทาง Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn และ Instagram