

# Okuma เผยเครื่องจักรที่ติดตั้งเทคโนโลยี Thermo-Friendly Concept ทำยอดขายรวมกันทะลุหลัก 50,000 เครื่องแล้ว



Okuma Corporation ประกาศในวันที่ 2 ธันวาคมว่า เครื่องจักรที่ติดตั้งเทคโนโลยี Thermo-Friendly Concept (TFC) มียอดขายสะสมรวมกันทะลุหลัก 50,000 เครื่องแล้ว Okuma ได้พัฒนาเทคโนโลยี TFC ดังกล่าวตามแนวคิดอันเป็นเอกลักษณ์ในการ “ยอมรับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ” และเมื่อปี 2544 ก็ได้เปิดตัวเครื่องกัดแบบแนวตั้งรุ่น MB-46V ขึ้น ซึ่งได้รับการออกแบบโดยอาศัยการใช้เทคโนโลยี TFC สุดล้ำนี้

รูปภาพ 1:

[https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M105098/201911284088/\\_prw\\_PI1fl\\_0PiOF0Ig.jpg](https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M105098/201911284088/_prw_PI1fl_0PiOF0Ig.jpg)

รูปภาพ 2:

[https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M105098/201911284088/\\_prw\\_PI2fl\\_5odkKm57.jpg](https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M105098/201911284088/_prw_PI2fl_5odkKm57.jpg)

เครื่องกัดรุ่น MB-46V ได้รับคำชื่นชมอย่างล้นหลามทันทีหลังเปิดตัวในเรื่องของความแม่นยำและคงที่ จากนั้น

ผลิตภัณฑ์ตระกูล MB-V Series ที่มาพร้อมกับ TFC ก็ได้รับการพัฒนาขึ้นสำหรับรุ่น MB-56V และ MB-66V โดยนับตั้งแต่นั้น จำนวนรุ่นที่ออกแบบมาสำหรับ TFC ก็ได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นจนครอบคลุมเครื่องกัดแบบระนาบ เครื่องกลึงโลหะ เครื่องจักรที่ทำงานแบบมัลติทาสก์ และเครื่องกัดขนาดใหญ่แบบเสาคู่

การเปลี่ยนรูปทางความร้อนส่งผลกระทบต่อความแม่นยำของเครื่องจักรในการขึ้นรูป ตามปกติแล้ว การขึ้นรูปจะแม่นยำสม่ำเสมอได้ก็ต่อเมื่อมีการใช้เทคนิคทำความเย็นและทำจนวนหลายรูปแบบ เช่น การอุ่นเครื่องจักรห้องที่มีการควบคุมอุณหภูมิ เป็นต้น

TFC ช่วยยกระดับประสิทธิภาพในการทำงานด้วยการลดการอุ่นเครื่องจักร และทำให้ต้องตรวจเช็คการชดเชยทางขนาดน้อยลง เพราะช่วยสร้างเสถียรภาพให้กับความแม่นยำในการขึ้นรูป การเปลี่ยนแปลงทางขนาดนั้นปรากฏให้เห็นน้อยมาก แม้ใช้แม่พิมพ์/เบ้าหล่อผลิตต่อเนื่องเป็นเวลานาน ขณะที่งานขึ้นเงาหลังผลิตนั้นก็ปรับตัวลดลงอย่างมาก

นอกจากนี้ แพ็กเกจ TFC ยังมาพร้อมกับเทคโนโลยีช่วยประหยัดพลังงานของ Okuma อย่างโซลูชันตระกูล ECO ซึ่งจะสั่งให้อุปกรณ์ทำความเย็นทำงานก็ต่อเมื่อจำเป็นเท่านั้น ส่งผลให้ลดการใช้พลังงานได้เป็นอย่างมาก

นับตั้งแต่ที่เปิดตัวมาได้ 18 ปี TFC ยังพัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยนำ AI และเทคโนโลยีสุดล้ำอื่น ๆ มาใช้ประโยชน์ด้วย Okuma จะเดินหน้าพัฒนาการใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไปด้วยการยกระดับการวิจัยและพัฒนา และจะเดินหน้าพัฒนา “เครื่องจักรที่มนุษย์ใช้งานได้ง่ายขึ้น”

เกี่ยวกับ Okuma Corporation

Okuma เป็นผู้ผลิตเครื่องมือเครื่องจักรครบวงจร โดยไม่ได้ผลิตเครื่องกลึงโลหะ เครื่องกัด เครื่องจักรที่ทำงานแบบมัลติทาสก์ และเครื่องบดเท่านั้น แต่ยังมีครบระบบควบคุมและอุปกรณ์ต่อพ่วงด้วย Okuma มุ่งมั่นให้บริการ “monozukuri” (การผลิต) อย่างยึดมั่นเหนียวแน่น โดยมีความปรารถนาที่จะมีส่วนร่วมในธุรกิจของลูกค้าทั่วโลกที่เป็นผู้สร้างคุณประโยชน์ และนำความสุขมาสู่ทุกคนที่เดินทางร่วมกับ Okuma

ที่มา: Okuma Corporation Japan

AsiaNet 81936