

# Cat® GRADE ที่มี Grade and Slope

สำหรับเครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อน



## เพิ่มความแม่นยำด้วยคุณสมบัติอัตโนมัติ

Cat® GRADE ที่มี Grade and Slope สำหรับเครื่องปาดแบบไม่ใช้ความร้อนจะให้ผลงานการตัดที่แม่นยำและทำซ้ำได้แก่ผู้ควบคุมงานกวด เพื่อให้ทำงานได้อย่างราบรื่นสำหรับโครงการทุกระดับ ระบบรวมจะใช้คุณสมบัติอัตโนมัติเพื่อให้ได้การตัดที่สม่ำเสมอทุกครั้งโดยไม่ต้องอาศัยการคาดเดาอีกต่อไป



### PM310, PM312, PM313

สามารถติดตั้งคอนโซลเสริมที่สถานีควบคุมและที่ด้านหลังของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถเข้าถึงได้จากระดับพื้น



### PM620, PM622 PM820, PM822, PM825

สามารถติดตั้งคอนโซลเสริมที่สถานีควบคุมและที่ด้านใดด้านหนึ่งของเครื่องจักร เพื่อให้สามารถเข้าถึงได้จากระดับพื้น



## > ใช้งานง่าย

- อินเทอร์เน็ตและระบบที่ออกแบบมาให้ใช้งานง่าย มีความคล้ายคลึงกับระบบ Cat GRADE ที่ใช้ในเครื่องปูพื้น Cat และเกือบจะเหมือนกับเครื่องลาดแบบไม่ใช้ความร้อน Cat ทั้งหมด ซึ่งมาพร้อมฟังก์ชันการทำงานที่ปรับปรุงให้ดีขึ้นในบางรุ่น
- ผู้ควบคุมสามารถควบคุมเกรดและความลาดจากกล่องควบคุมที่อยู่ในแพลตฟอร์มผู้ควบคุมหรือระดับพื้นไม้ได้อย่างสมบูรณ์
- Grade and Slope จะปรับปรุงคุณสมบัติอื่นๆ ในเครื่องจักรให้ดียิ่งขึ้น เช่น การเปลี่ยนเข้าหรือเปลี่ยนออกจากตัวตัดโดยอัตโนมัติ ความเร็วในการจ้วงตัดที่ปรับระดับได้ การข้ามสิ่งกีดขวาง รวมถึงฟังก์ชันสแตนด์บายและฟังก์ชันทำต่อ

## > การควบคุมที่แม่นยำ

- ตั้งค่าและใช้งานการเปลี่ยนเกรดและความลาดสำหรับตัวตัดเริ่มต้นหรือสิ้นสุดทรงเรียวยาวในระยะทางที่ระบุไว้
- ปรับความเร็วที่โรเตอร์ลงมาที่ตัวตัด เพื่อให้สามารถควบคุมเครื่องจักรได้อย่างเหมาะสม
- หลบหลีกสิ่งกีดขวางในเส้นทางการตัดได้อย่างง่ายดายด้วยคุณสมบัติการข้ามสิ่งกีดขวาง
- สลับไปมาระหว่างเซ็นเซอร์เกรดหลายตัวโดยที่ยังคงความแม่นยำได้อย่างต่อเนื่องในระหว่างการกัด
- ปรับตำแหน่งกล่องควบคุมได้โดยไม่ต้องกำหนดค่าใหม่
- เซ็นเซอร์แบบสัมผัส (เพลทด้านข้างหรือสกีภายใน) และแบบไม่สัมผัส (คลื่นเสียง) จะให้ค่าอ้างอิงเกรดหลายค่า

## > กำหนดเองได้

- สามารถบันทึกและเรียกคืนการตั้งค่าพื้นที่งานบางส่วนไว้ใช้ในอนาคต เพื่อประหยัดเวลาติดตั้งและได้ผลลัพธ์ที่ต่อเนื่อง
- ปรับปรุงการกัดแบบ 3D โดยใช้ระบบและองค์ประกอบที่คล้ายคลึงกันกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ Cat ที่สร้างขึ้นจากระบบ Grade and Slope แบบ 2D ในตัว (ต้องการฮาร์ดแวร์เพิ่มเติม)

## > การวินิจฉัยและการสนับสนุน

- การวินิจฉัยในตัวจะตรวจสอบระบบเครื่องจักร แจ้งให้ผู้ควบคุมทราบถึงปัญหาด้านประสิทธิภาพ และให้ข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหา
- ตัวแทนจำหน่าย Cat ของคุณจะเป็นผู้ให้บริการด้านระบบ Cat GRADE โดยมีความพร้อมในการให้บริการขึ้นส่วนที่สะดวกสบายและความสามารถในการแก้ไขปัญหาจากระยะไกล



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK ตลอดจนโลโก้, "Caterpillar Yellow", ส่วนประกอบ "Power Edge" และ Cat "Modern Hex" รวมทั้งอัตลักษณ์ขององค์กรและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ Caterpillar และไมอนุญาตให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

QUHQ2500 (2/2020)  
คำแปล (5/2020)  
© 2020 Caterpillar  
 สงวนลิขสิทธิ์

