

# ชุดเครื่องมือ Marlin Pro และ Marlin I-Pro

Marlin คือ เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลการทำงานของเครื่องจักรที่สำคัญต่างๆ ในโรงงาน เพื่อช่วยในการตัดสินใจ รวมถึงวางแผนการผลิตและการบำรุงรักษา ข้อมูลที่ได้สามารถแลกเปลี่ยนและใช้งานร่วมกันระหว่างแต่ละฝ่ายภายในโรงงานผ่านโปรแกรมฐานข้อมูล "Machine Inspector"

Marlin ถูกออกแบบมาสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุง เพื่อการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและตลับลูกปืนในแบบ Overall Data\* และได้รับการออกแบบมาสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ (Operations, Production) เป็นพิเศษ เพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ในขบวนการผลิต (Plant Process Data)\*\* เช่น ความดัน อัตราการไหล ความเร็ว อุณหภูมิ ฯลฯ

## คุณลักษณะที่สำคัญของ Marlin Pro

- แข็งแรงทนทาน ผ่านการทดสอบการกันฝุ่น กันน้ำ (IP 65) และทนต่อการตกกระแทกได้ถึง 2 เมตร
- หน้าจอระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดเล็ก กระชับมือ
- ประกอบไปด้วย Marlin Pro Data Manager (MDM), Marlin Condition Detector (MCD) และโปรแกรมฐานข้อมูล "Machine Inspector"

SKF ยังมีเครื่องมืออีกรุ่น คือ Marlin I-Pro ที่มีลักษณะการทำงานพื้นฐานเช่นเดียวกับ Marlin Pro

## คุณลักษณะที่สำคัญของ Marlin I-Pro

- ขนาดเล็ก กะทัดรัด หน้าจอระบบสัมผัส (Touch Screen)
- มาพร้อมกับหัวอ่าน Barcode เพื่อการระบุตำแหน่งในการวัดได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว
- ทำงานบนระบบปฏิบัติการล่าสุดของ Microsoft คือ Pocket PC
- ประกอบไปด้วย Marlin I-Pro Data Manager (MDM), MCD และโปรแกรมฐานข้อมูล "Machine Inspector"

\* Overall data คือ ค่าความสั่นสะเทือนโดยรวมของเครื่องจักรและตลับลูกปืน แสดงผลออกมาเป็นตัวเลข อ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 10816-1 และ SKF Acceleration Enveloping

\*\* Plant process data คือ ข้อมูลที่ได้จากการอ่านค่าที่เกิดขึ้นในขบวนการผลิต แล้วจัดบันทึกลงบน MDM เพื่อประกอบการตัดสินใจการซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เหมาะสม



Marlin Pro



Marlin I-Pro



Marlin Pro II และ MCD