

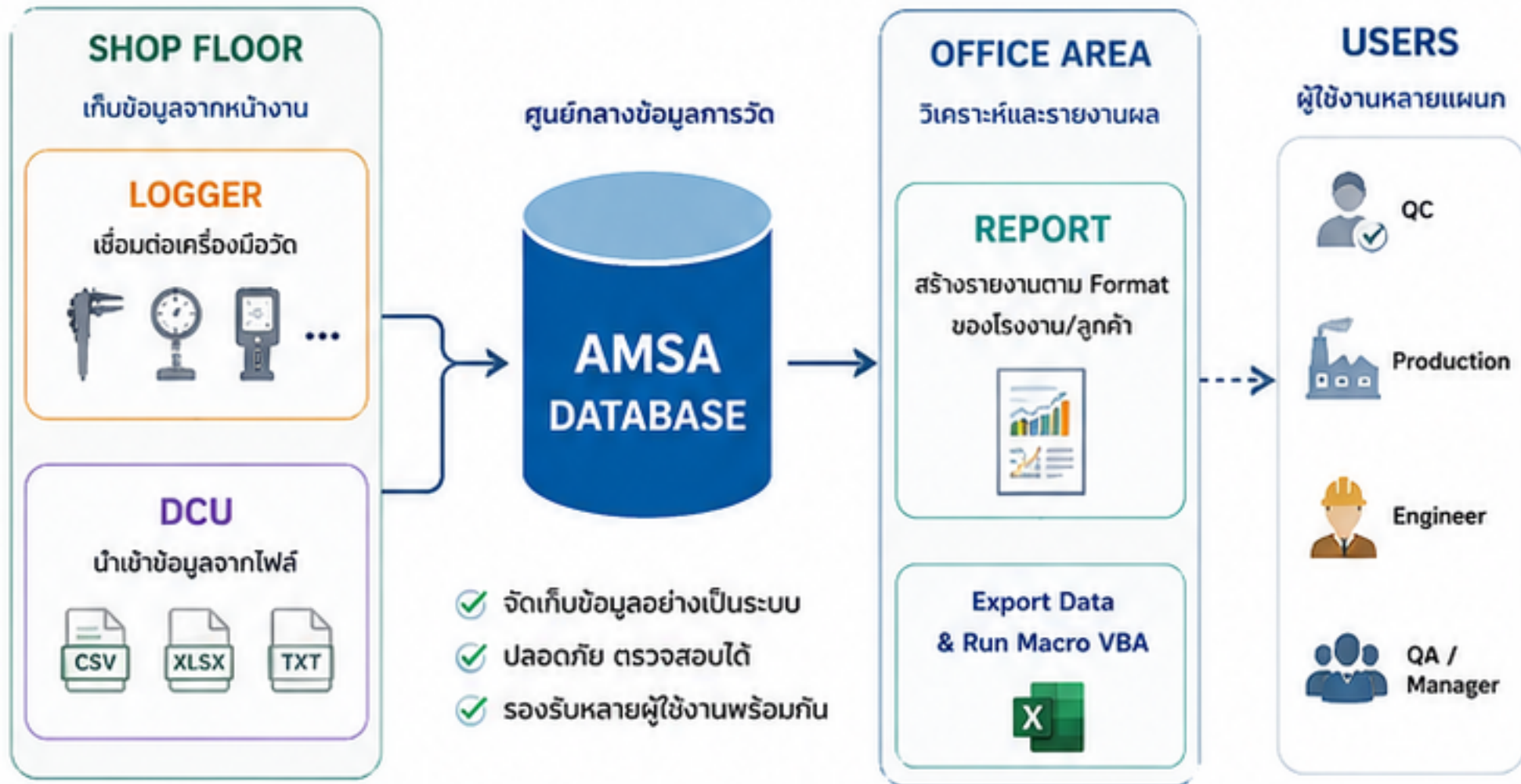
AMSA 2.0 | Automated Measurement System Analysis

ระบบบริหารจัดการข้อมูลการวัด เพื่อคุณภาพที่แม่นยำ โปร่งใส และตรวจสอบได้

4 MODULES หลักของ AMSA 2.0

- SERVICE**
 Back End Engine ของระบบฐานข้อมูล
 - จัดการ Database
 - License, Backup, Upgrade
 - บริหารการใช้งานระบบ
- REPORT**
 ตั้งค่า Product Configuration และสร้างรายงานทุกประเภท
 - QC Report, SPC, CPK, FAI
 - Export Data, Macro Excel
- LOGGER**
 เก็บข้อมูลจากเครื่องมือวัดแบบอัตโนมัติ หรือกรอกด้วยมือ
 - เชื่อมต่อเครื่องมือหลายประเภท
 - ลดการจดบันทึกด้วยกระดาษ/Excel
- DCU**
 ดึงข้อมูลจากไฟล์ Text / CSV / Excel เข้าสู่ระบบอัตโนมัติ
 - Mapping ข้อมูลอัตโนมัติ
 - เหมาะกับเครื่องจักร/ระบบเดิม

ภาพรวมการทำงานของ AMSA 2.0



AMSA 2.0 ช่วยอะไรให้โรงงาน ?

- เก็บข้อมูลการวัดอย่างเป็นระบบ**
ข้อมูลจากหน้างานเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางรวดเร็ว เป็นปัจจุบัน ตรวจสอบย้อนหลังได้
- ลดการกรอกข้อมูลซ้ำใน Excel**
รับข้อมูลอัตโนมัติ สร้างรายงานได้ทันที ลดงานเอกสาร
- ลด Human Error**
ลดการพิมพ์ผิด สลับตำแหน่งข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ
- เชื่อมต่อเครื่องมือวัดหลายประเภท**
RS232 / USB / Bluetooth / Manual รองรับหลายยี่ห้อ ใช้เครื่องมือเดิมได้
- Import ข้อมูลจาก Excel / CSV ได้**
ดึงข้อมูลจากระบบเดิม หรือเครื่องจักรเก่าเข้า AMSA ได้ง่าย
- สร้าง QC Report ได้ตาม Format โรงงาน**
รองรับทุกฟอร์มรายงาน Macro Excel ปรับเปลี่ยนได้ตามต้องการ
- Backup ฐานข้อมูลได้**
ตั้งค่า Auto Backup ป้องกันข้อมูลสูญหาย กู้คืนได้เมื่อเกิดปัญหา
- รองรับการใช้งานหลาย User**
Concurrent User ทำงานพร้อมกันได้ หลายแผนก หลายเครื่อง
- ใช้ข้อมูลย้อนหลังเพื่อวิเคราะห์คุณภาพได้**
SPC, Trend, Cp/Cpk, GRR, OEE, Defect Analysis, Predictive Quality

แหล่งข้อมูลที่ AMSA รองรับ

เครื่องมือวัด	ไฟล์ข้อมูล
Micrometer	Excel (.xlsx)
Vernier	CSV (.csv)
Height Gauge	Text (.txt)
CMM	จากเครื่องจักร / ระบบต่างๆ
Hardness Tester	
Vision System และอื่นๆ	

เส้นทางข้อมูลในระบบ



คุณค่าและประโยชน์ต่อโรงงาน

- คุณภาพดีขึ้น**
 - ควบคุมคุณภาพได้ดีขึ้น
 - ลดข้อผิดพลาด
 - เพิ่มความน่าเชื่อถือกับลูกค้า
- ประหยัดเวลา**
 - งาน QC เร็วขึ้น
 - ลดเวลาทำเอกสาร
 - เพิ่มเวลาวิเคราะห์และปรับปรุง
- ลดต้นทุน**
 - ลด Scrap / Rework
 - ลด OT / งานเข้าช้อน
 - ลดต้นทุนเอกสารและการจัดเก็บ
- รองรับมาตรฐานสากล**
 - IATF16949 / ISO9001
 - Audit ง่าย ผ่านไว
 - Traceability คนตัว
- ก้าวสู่ Smart Factory**
 - เป็นพื้นฐานของ Digital QC
 - เชื่อมต่อกับระบบอื่นได้
 - รองรับ Industry 4.0

AMSA 2.0

“ข้อมูลการวัดที่เชื่อถือได้ คือ จุดเริ่มต้นของคุณภาพที่ยั่งยืน”

AMSA 2.0 - เปลี่ยนข้อมูลการวัดให้เป็นพลังในการขับเคลื่อนคุณภาพของโรงงานคุณ



J.SRI RUNG RUENG IMPEX CO.,LTD
C.DUREON MACHINE AND TOOLS CO.,LTD