

บริษัท เอริส อินเตอร์เนชันแนล (ประเทศไทย)

1023 อาคาร MS Siam Tower ชั้น 30 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

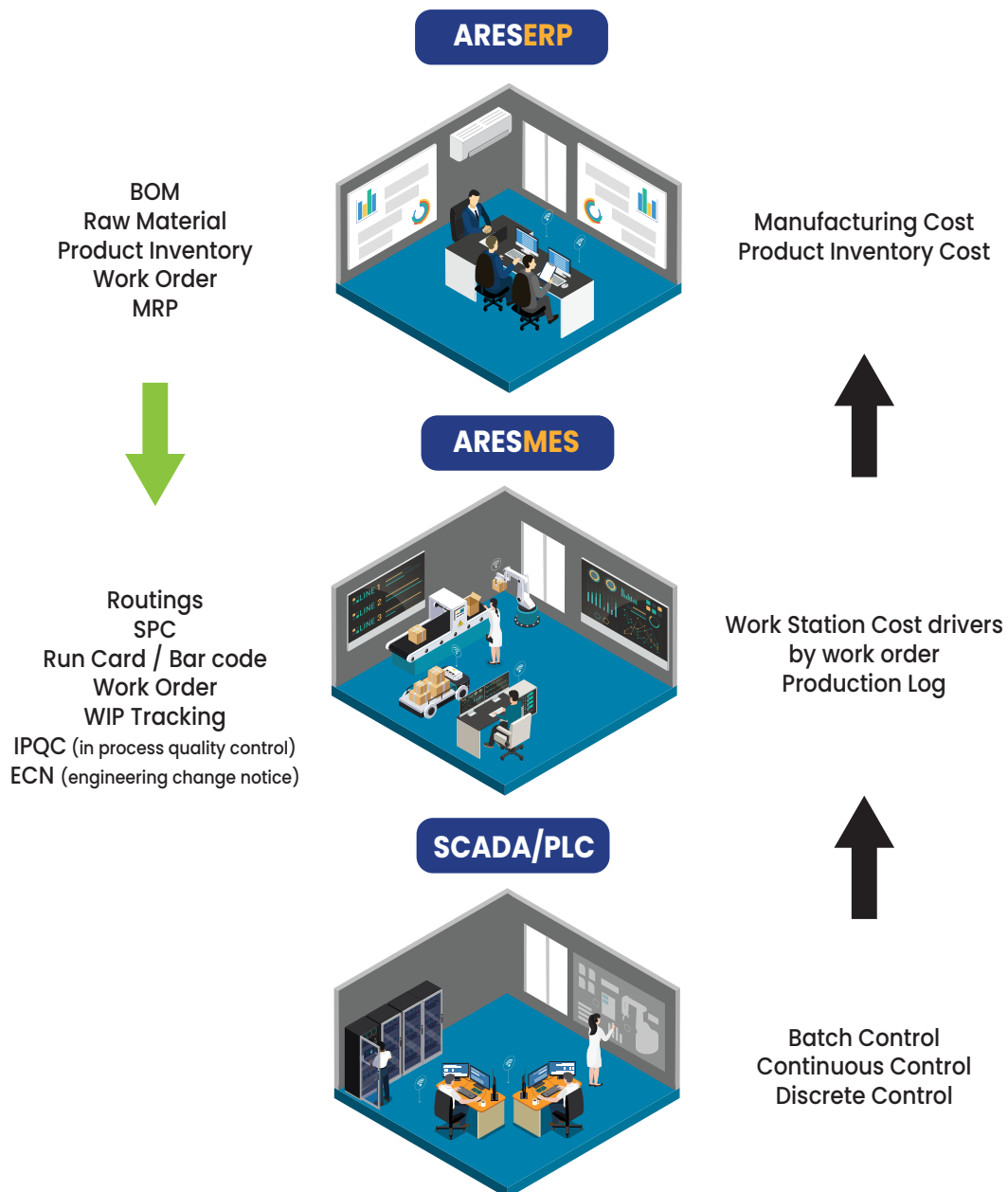


MES
Manufacturing Execution System

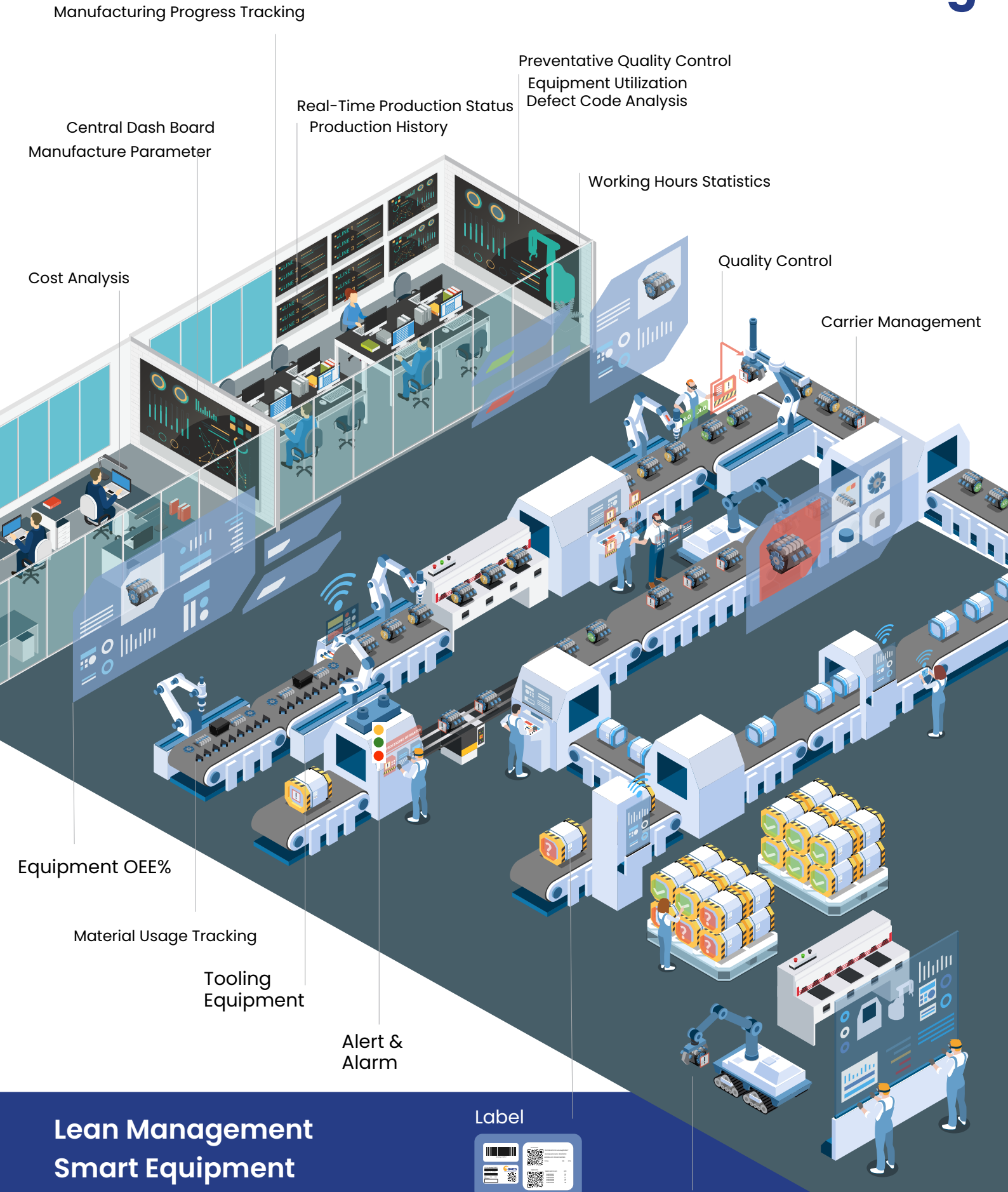
ตรวจสอบย้อนกลับแบบโปร่งใสได้ในหลายมุมมองของวงจรการผลิตทั้งหมด
มีการวิเคราะห์ข้อมูลแบบ **Real-Time** ระบุและแก้ไขปัญหามีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น

นำเสนอกำลังการผลิตที่แม่นยำซึ่งใช้ทรัพยากรการผลิตและลดต้นทุน
สร้าง **"Product Resume"** เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับลูกค้าของคุณ

Manufacturing Execution System (MES) หรือสามารถเรียกได้ว่า ระบบปฏิบัติการผลิต เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการผลิตอย่างละเอียด เป็นระบบ Software ที่ช่วยให้การผลิตมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นสำหรับผู้ประกอบกิจการการผลิตทุกผลิตภัณฑ์ **MES** สามารถบริหารจัดการตารางเวลาของพนักงาน บอกความสามารถในการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ผลิต และตอบสนองอย่างรวดเร็วเมื่อการผลิตหยุดชะงักหรือพบเจอปัญหาที่ไม่ได้วางแผนไว้สำหรับกระบวนการผลิต



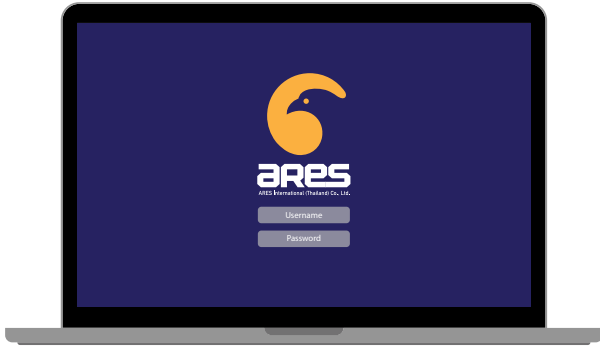
Intelligent Manufacturing



Lean Management
Smart Equipment
Intelligent Marketing
Green Production

Web Portal

Home page ส่วนตัวพร้อมจัดการสิทธิ์การเข้าถึงบนรายงาน Portal ขององค์กร



- ✓ ตั้งค่ารายงานได้แบบยืดหยุ่น
- ✓ รองรับ oracle และ SQL server
- ✓ ฟังก์ชันแบบเจาะลึก
- ✓ ส่งสรุปรายงานผ่านทางอีเมลเป็นประจำ
- ✓ แดชบอร์ดแบบไดนามิก
- ✓ Import excel template
- ✓ Export csv., Excel file

DashBoard

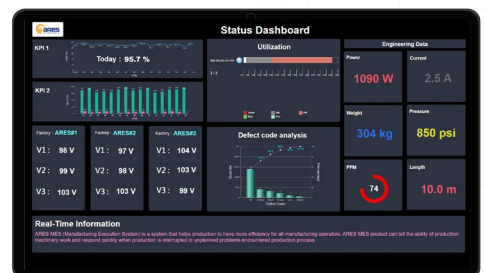
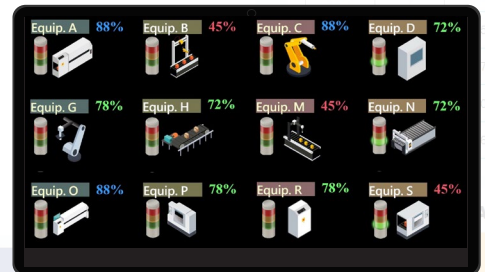
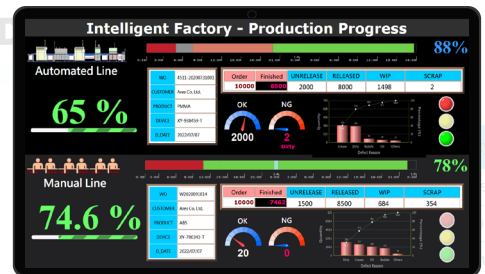
สามารถดูมุมมองการผลิตได้อย่างหลากหลาย
ด้วย Real-Time DashBoard

✓ ดูข้อมูลได้หลากหลายมุมมอง

✓ หน้าจอโมดูลพื้นฐาน

✓ ศูนย์กลางรวบรวม
แหล่งข้อมูล

✓ User friendly(UI)

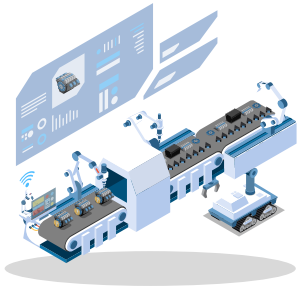


Smart Factory Overview

Operation	Qty	Yield	No.	Process	Step	Qty	Para1	Para2	Para3	Yield
ASMY	59	86.50	1	ASMY	1	389	20	0.9205157588797230	96.27736494703090	92.05
ASMY	59	86.50	2	ASMY	1	239	66	0.7373848896182070	18.94873060237090	86.50
ASMY	111	34	3	ASMY	1	327	5	0.7985223498188530	2.66515212257633	34
ASMY	110	98.88	4	ASMY	1	332	18	0.90668738163338780	14.12485321710110	98.88
ASMY	125	69.97	5	ASMY	2	207	10	0.8649885698491780	11.59838317502210	69.97
CLS	247	84.32	6	ASMY	2	18	49	0.0835824390331201	8.38038651682897	84.32
CLS	150	47.41	7	ASMY	3	322	76	0.3400319589850080	58.41674743738160	47.41
CLS	136	83.16	8	ASMY	3	381	1	0.3071915615849160	22.31990166582160	83.16
CLS	136	83.16	9	ASMY	3	321	34	0.2104105312425890	8.36425071280812	83.16
CLS	136	83.16	10	ASMY	4	128	16	0.3320453198447550	18.08335323402810	83.16

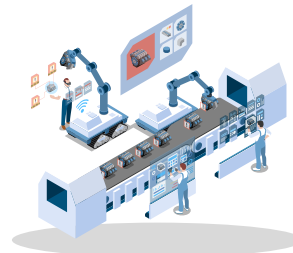
MODULES & FUNCTIONS

Production management (WIP)



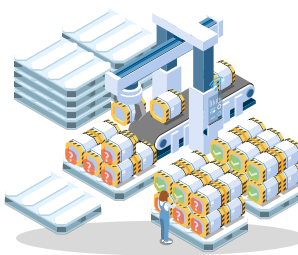
- ออกแบบเส้นทางการผลิต
- ตั้งค่า station การผลิต
- การสั่งงาน
- การควบคุม WIP เรียลไทม์
- ตารางการผลิต
- ความสามารถในการผลิต
- รวบรวมข้อมูล EDC
- ประวัติและรายละเอียดการผลิต

Product Quality Control (QC)



- กำหนดมาตรฐานการ QC
- มี On-Line SPC ในตัว
- สามารถทำ OOC ได้ตามที่ตั้งค่าไว้
- ทำ QC ได้ทุกอุตสาหกรรม
- ระบุเหตุผล Defect ได้หลากหลาย
- วิเคราะห์สถิติรวบรวมข้อมูล QC

Finished product/ Raw material management



- การป้อนข้อมูลวัสดุ
- การใช้วัสดุ
- ควบคุมสินค้า FG
- ปลอดภัยในการสต็อกวัสดุ
- เชื่อมต่อระบบคลังกับ ERP

Alarm Management (ALM)



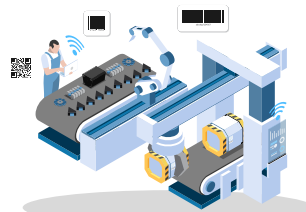
- แจ้งเตือนหลากหลายวิธี
- แจ้งเตือนทันที
- ตั้งค่าการตอบกลับแจ้งเตือน

Preventive Maintenance (PM)



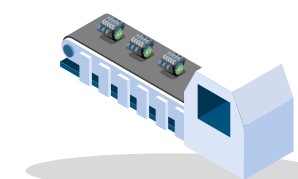
- การบำรุงรักษาอุปกรณ์
- การซ่อมอุปกรณ์
- ชิ้นส่วนเครื่องจักร
- ตั้งค่าการบำรุงรักษาเครื่องมือ/แม่พิมพ์
- จัดการอุปกรณ์

Label



- ฉลากติดผลิตภัณฑ์
- ฉลากติดกล่องผลิตภัณฑ์
- ฉลากแสดงเส้นทางการผลิต
- ฉลากเพื่อติดตามบรรจุภัณฑ์

Carrier Management System (CMS)



- จัดการการขนส่ง
- จัดการเงื่อนไขการขนส่ง
- จัดการการดำเนินงานการขนส่ง
- ประวัติการขนส่ง

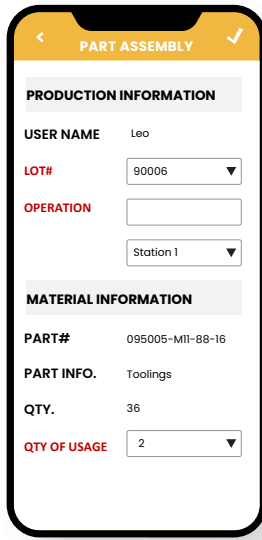
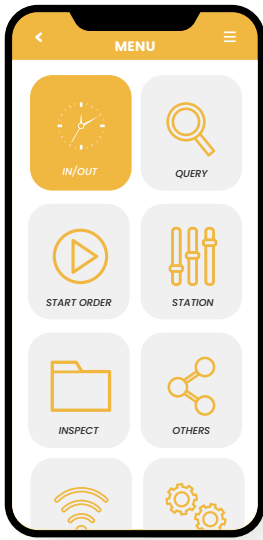
DashBoard



- แสดงรูปภาพกราฟฟิค
- รายงานพร้อมใช้หลายรูปแบบ
- เชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลการผลิตต่างๆ
- ออกแบบ UI ได้ตามผู้ใช้

Application

จัดการได้ง่ายจากอุปกรณ์สื่อสาร ด้วยแอปพลิเคชันการผลิต



- ✓ สะดวกสบาย
- ✓ เพิ่มประสิทธิภาพ
- ✓ ทำงานได้แบบเรียลไทม์
- ✓ หน้าจอรูปแบบดิจิทัล

BENEFITS



แจ้งเตือนการผิดปกติแบบ Real-time ทำให้ติดตามการแก้ไขและซ่อมแซมของเครื่องจักรได้ทันที ทำให้เห็นภาพรวมการผลิตของเครื่องจักรและติดตามแหล่งที่มาที่เกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้ เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพสูงระดับ Tier 1 ได้เร็วขึ้น



ควบคุมสายการผลิตด้วยฐานเซ็นเซอร์หลายตัวในสภาพแวดล้อมการทำงานที่แตกต่างกัน ใช้ได้กับอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่หรือสแกน ลดความซับซ้อนของกระบวนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพของพนักงาน



ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เพื่อลดความเสื่อมสภาพและความผิดปกติของอุปกรณ์ได้อย่างง่ายดาย



บันทึกรายละเอียดการผลิต ปรับปรุงกระบวนการผลิตและติดตามคำสั่งซื้อ รวบรวมข้อมูลเครื่องจักรแบบเรียลไทม์เพื่อลดการคำนวณ OEE และ yieldrate แบบ manual เชื่อมต่อโครงข่ายทำให้เครื่องจักรมีการโต้ตอบทันที



ตรวจสอบความถูกต้องของการใช้วัตถุดิบเพื่อหลีกเลี่ยงการทำผิดพลาดที่จะนำไปสู่อัตรา Defect สูง



สามารถดูการทำงานได้หลายมุมมองในเวลาเดียวกันเมื่อเชื่อมต่อกับ ERP ไม่ว่าจะเป็น KPI ของพนักงาน กระบวนการผลิต ไปจนถึงการคำนวณต้นทุนที่แม่นยำ ฯลฯ