

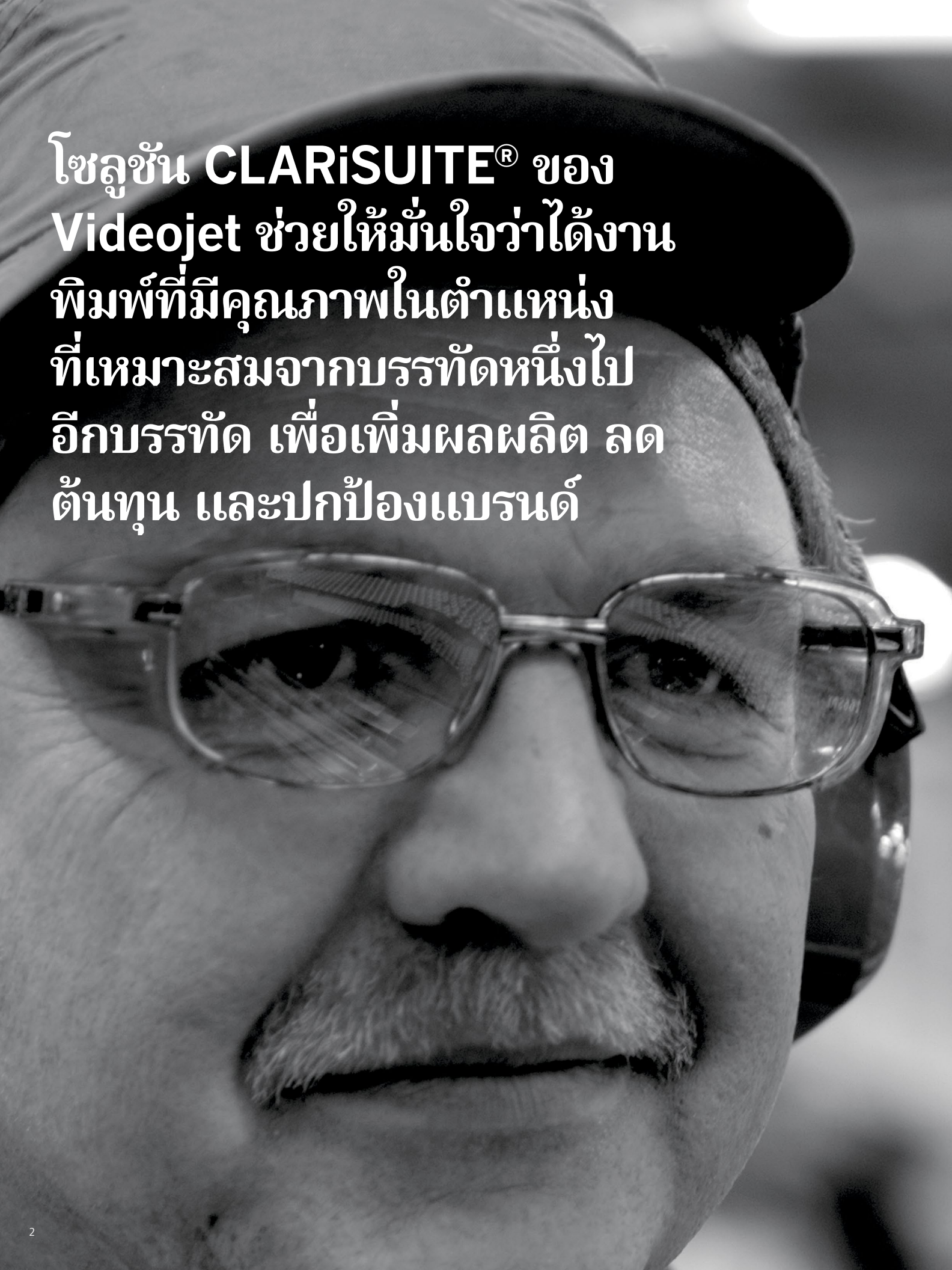


ช่วยให้มั่นใจว่าได้งานพิมพ์ที่มี
คุณภาพในตำแหน่งที่เหมาะสม

การสร้างและการจัดการงานพิมพ์

โซลูชัน CLARiSUITE®

 **VIDEOJET®**



**โซลูชัน CLARISUITE® ของ
Videojet ช่วยให้มั่นใจว่าได้งาน
พิมพ์ที่มีคุณภาพในตำแหน่ง
ที่เหมาะสมจากบรรทัดหนึ่งไป
อีกบรรทัด เพื่อเพิ่มผลผลิต ลด
ต้นทุน และปกป้องแบรนด์**



เพิ่มความพร้อมใช้งานและ คุณภาพโดยการนำการสร้าง และการจัดการงานพิมพ์ออก จากส่วนการผลิต

โซลูชัน Videojet CLARiSUITE® ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านบรรจุภัณฑ์ดำเนินการปรับปรุงความพร้อมใช้งานและคุณภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นสองปัจจัยที่ส่งผลโดยตรงต่อ OEE (ประสิทธิภาพโดยรวมของอุปกรณ์) ของสายการผลิต เมื่อทำให้การตั้งค่าสายการผลิตและการเปลี่ยนระบบการทำงานเร็วขึ้น และลดโอกาสพิมพ์ผิดพลาดลงอย่างมาก การดำเนินการบรรจุภัณฑ์สามารถใช้ CLARiSUITE เพื่อเพิ่มเวลารองรับการผลิตที่มีอยู่ ลดเศษชิ้นงานและการแก้ไขงาน และเพิ่มผลกำไร

รองรับเวลาการผลิตอย่างเต็มที่

ใช้ CLARiSUITE เพื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์วันที่และติดฉลากบนบรรจุภัณฑ์ กล่อง และชั้นวางสินค้าจากที่เดียว ซึ่งลดเวลาหยุดทำงานที่คาดไว้ระหว่างการเปลี่ยนระบบการทำงานของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมาก เพิ่มเวลารองรับผลผลิตที่มีอยู่โดยใช้เครื่องสแกนแบบมือถือเพื่อเลือกงานการผลิตจากใบสั่งงาน ซึ่งสามารถทริกเกอร์การตั้งค่าเครื่องพิมพ์หลายเครื่องโดยอัตโนมัติได้ในเวลาเพียง 15 วินาที รุ่น WebServer ที่เป็นตัวเลือกช่วยให้สามารถมองเห็นเครื่องพิมพ์และสถานะงานแบบเรียลไทม์ได้ทุกที่ในโรงงาน ซึ่งช่วยระบุและแก้ไขปัญหาได้เร็วขึ้น

รับประกันคุณภาพงานพิมพ์

ลดการแก้ไขงานและข้อผิดพลาดที่มีค่าใช้จ่ายสูงด้วยซอฟต์แวร์ CLARiSUITE ที่ลดและป้องกันข้อผิดพลาดในการกรอกข้อมูลของผู้ใช้ในกระบวนการพิมพ์วันที่และทำเครื่องหมาย เมื่อระบุกฎการป้องกันข้อผิดพลาดระหว่างการตั้งค่าการกรอกข้อมูลของผู้ใช้จะถูกจำกัดไว้ที่ตัวเลือกที่ระบุ ซึ่งส่งผลให้มีข้อผิดพลาดน้อยลง การดำเนินการบรรจุภัณฑ์สามารถปรับปรุง Code Assurance ได้มากขึ้นโดยการตรวจสอบรหัสแบบดาวนสตรีมด้วยเครื่องสแกนบาร์โค้ดหรืออุปกรณ์เสริมสำหรับการมองเห็น

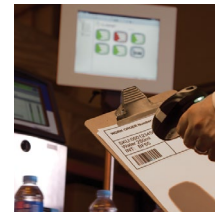
ประสิทธิภาพในตัว

ข้อมูลงานที่จัดเก็บและจัดการจากส่วนกลางช่วยลดความเสี่ยงความล่าช้าในการเริ่มการดำเนินการผลิต เนื่องจากงานได้รับการตรวจสอบล่วงหน้าและข้อมูลทั้งหมดอยู่ที่ปลายนิ้วของผู้ใช้ สถิติการผลิตในตัวรองรับประสิทธิภาพและการรายงาน OEE ซึ่งช่วยทีมของคุณในการปรับปรุงกระบวนการอย่างยั่งยืน

ใช้งานง่าย

ซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพจะมีประโยชน์ก็ต่อเมื่อใช้งานง่าย โซลูชัน CLARiSUITE มีจอแสดงผลที่ใช้งานง่ายและกราฟิกที่มีสีสันเพื่อลดความซับซ้อนของการดำเนินงานและลดการฝึกอบรม พนักงานแล้วปล่อยช่วยให้งานทั่วไปง่ายขึ้น เช่น การออกแบบเทมเพลตงานพิมพ์ การระบุปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ทำได้ง่ายและรวดเร็ว ด้วยสัญญาณเตือนรหัสสีที่ชัดเจน ออกแบบมาเพื่อเสริมเวิร์กโฟลว์ที่มีอยู่ของคุณ CLARiSUITE สามารถรวมเข้ากับระบบประมวลผลการผลิตชั้นนำต่างๆ

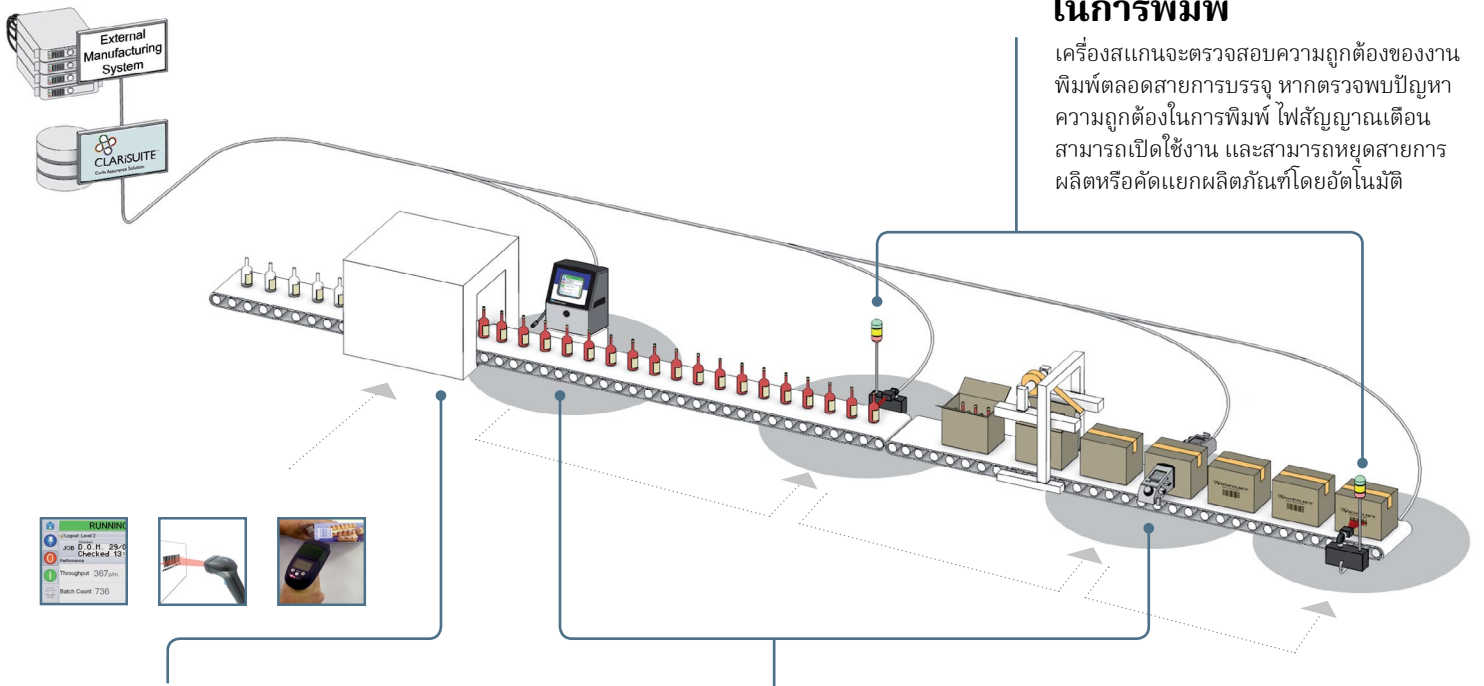
การจัดการงานพิมพ์ ด้วย CLARiSUITE



CLARiSUITE ลิงก์งานพิมพ์บนผลิตภัณฑ์ไป ยังฐานข้อมูลงานพิมพ์ส่วนกลาง

เครื่องพิมพ์ในเครือข่าย CLARiSUITE ได้รับการจัดการจากฐานข้อมูลงานพิมพ์ส่วนกลาง ซึ่งนำการสร้างและจัดการงานพิมพ์ออกจากระบบการผลิต ข้อมูลงานจะถูกจัดเก็บไว้ที่ส่วนกลางและงานพิมพ์สามารถเริ่มต้นได้โดย CLARiSUITE หรือระบบการผลิตภายนอก





1 การเลือกงาน

สามารถเลือกผลิตภัณฑ์หรือรหัสที่เหมาะสมได้ที่พีซี หรือเครื่องพิมพ์ Videojet ที่ติดตั้ง CLARISUITE หรือสามารถสแกนบาร์โค้ดจากใบสั่งงาน หรือจากตัวผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องสแกนแบบมือถือ

2 การพิมพ์และการทำเครื่องหมายผลิตภัณฑ์

ข้อมูล เช่น วันที่/สถานที่ผลิต วันหมดอายุ หมายเลขล็อต/หมายเลขชุด ตลอดจนข้อมูลการผลิต และข้อมูลผู้บริโภครหัสที่หลายหลายถูกนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นอย่างถูกต้อง

3 การแจ้งเตือนความถูกต้องในการพิมพ์

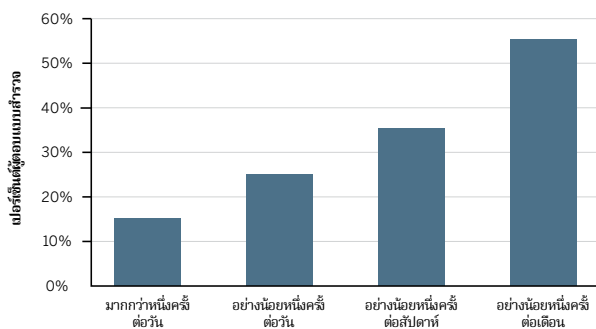
เครื่องสแกนจะตรวจสอบความถูกต้องของงานพิมพ์ตลอดสายการบรรจุ หากตรวจพบปัญหาความถูกต้องในการพิมพ์ ไฟสัญญาณเตือนสามารถเปิดใช้งาน และสามารถหยุดสายการผลิตหรือคัดแยกผลิตภัณฑ์โดยอัตโนมัติ

ความสำคัญของความถูกต้องในการพิมพ์

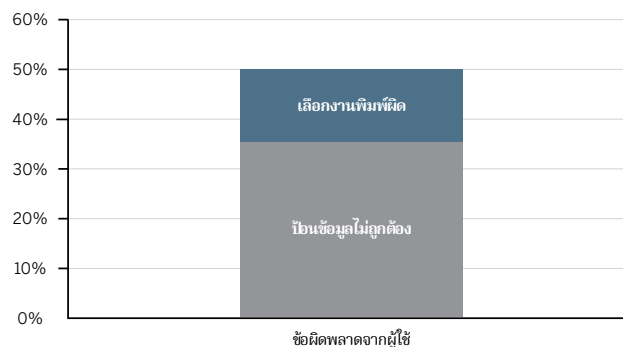
ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์รายใหญ่ระดับโลกระบุว่า 84% ของปัญหาการรับประกันคุณภาพที่สำคัญทั้งหมดเกิดจากการที่ผู้ใช้ตั้งค่างานในเครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง

การพิมพ์ผิดพลาดมากถึง 70% เกิดจากข้อผิดพลาดของผู้ใช้ ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยคือการป้อนข้อมูลไม่ถูกต้องและการเลือกงานไม่ถูกต้อง การสำรวจของเราพบว่าข้อผิดพลาดทั้งสองอย่างนี้คิดเป็น 45% ของข้อผิดพลาดในการพิมพ์ทั้งหมด

การสำรวจ: ความถี่ของข้อผิดพลาดในการพิมพ์วันที่



การสำรวจ: สาเหตุของข้อผิดพลาดในการพิมพ์วันที่



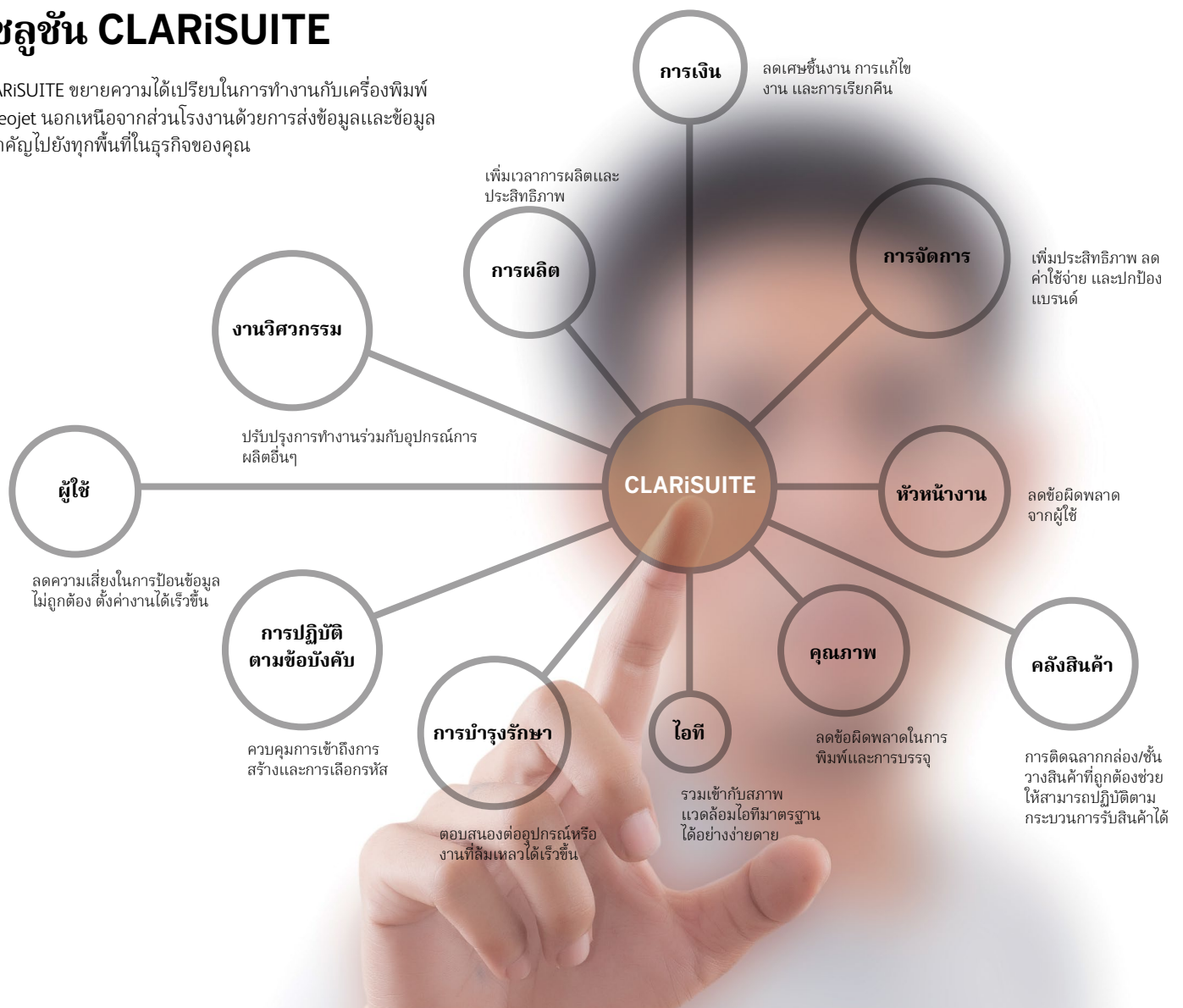
เมื่อคุณใช้โซลูชัน คุณกำลังเริ่มก้าวแรกไปสู่:

- การกำจัดข้อผิดพลาดจากมนุษย์ออกจากระบบการตั้งค่างานพิมพ์
- การลดค่าใช้จ่ายจากชิ้นงานคัตทิ้งเนื่องจากการพิมพ์ผิดพลาด
- การลดค่าใช้จ่ายในการจัดหาสินค้าทดแทน/ การเรียกคืนสินค้า
- การลดความสูญเสียทางธุรกิจเนื่องจากการจัดส่งผลิตภัณฑ์ไม่ถูกต้อง
- การลดความเสียหายต่อภาพลักษณ์ของแบรนด์โดยการลดโอกาสในการเรียกคืนสินค้า
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดของแนวทางการขายปลีกและกฎข้อบังคับด้านความถูกต้องและระบบการตรวจสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์



ใครได้รับประโยชน์จาก โซลูชัน CLARISUITE

CLARISUITE ขยายความได้เปรียบในการทำงานกับเครื่องพิมพ์ Videojet นอกเหนือจากส่วนโรงงานด้วยการส่งข้อมูลและข้อมูลที่สำคัญไปยังทุกพื้นที่ในธุรกิจของคุณ



กรณีศึกษา



ผู้บรรจุน้ำอัดลมและน้ำผลไม้ขนาดใหญ่กำลังมองหาโซลูชันการพิมพ์วันที่และการทำเครื่องหมายเพื่อแทนที่เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทรุ่นเก่าที่ต้องการการบริการและการบำรุงรักษาในระดับที่เพิ่มขึ้น

วัตถุประสงค์ของพวกเขาคืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเพิ่มผลผลิต

Videojet ถูกขอโซลูชันที่กำจัดข้อผิดพลาดในการพิมพ์จากผู้ใช้ที่เกิดจากการป้อนข้อมูลด้วยตนเอง รวมทั้งลดเวลาในการตั้งค่างานพิมพ์ในทุกสายการผลิต

ในกระบวนการที่มีอยู่ ผู้ใช้จะเลือกงานในเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่องด้วยตนเอง ป้อนข้อมูล/ข้อความเฉพาะ จากนั้นตั้งค่าเครื่องพิมพ์ออนไลน์ มีการดำเนินการนี้ซ้ำในทุกเครื่อง ทั้งบนเครื่องพิมพ์บรรจุภัณฑ์หลักและรอง

กระบวนการนี้แสดงให้เห็นถึงปัญหา Code Assurance มากมาย เช่น การเลือกงานผิด หรือการป้อนข้อมูลงานไม่ถูกต้อง การป้อนข้อมูลไม่ถูกต้องนี้ทำให้เกิดการหยุดทำงานเพิ่มเติมในขณะที่มีการระบุตำแหน่งและการตั้งค่าที่ถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้เกิดการสูญเสียประสิทธิภาพการผลิต



**ในการแก้ไขปัญหานี้ Videojet เสนออุปกรณ์การพิมพ์ใหม่
ควบคู่ไปกับซอฟต์แวร์รุ่น CLARiSUITE Alliance ในปัจจุบัน
บริษัทไม่ใช้การป้อนข้อมูลด้วยตนเองจากส่วนการผลิตอีก
ต่อไป เทมเพลตงานพิมพ์และข้อมูลแปรผันเฉพาะงาน
ทั้งหมดจะถูกเก็บไว้ที่ส่วนกลางในตำแหน่งเซิร์ฟเวอร์เดียว
แทน**



การดำเนินการนี้ทำให้แน่ใจว่างานพิมพ์ที่ต้องการ
จะพร้อมให้ดาวน์โหลดเมื่อต้องการ นอกจากนี้
ฟังก์ชันมาตรฐานของ CLARiSUITE ยังช่วย
ให้สามารถจัดกลุ่มเครื่องพิมพ์ เพื่อให้สามารถ
ดาวน์โหลดงานพิมพ์และข้อมูลงานทั้งหมดไป
ยังเครื่องพิมพ์ทุกเครื่องได้ในเวลาเดียวกัน เมื่อ
จัดกลุ่มเครื่องพิมพ์สายการบรรจุหลักและรอง
บริษัทได้ขจัดความเสี่ยงเรื่องงานไม่ตรงกันใน
ขณะที่เพิ่มประสิทธิภาพในการตั้งค่างาน

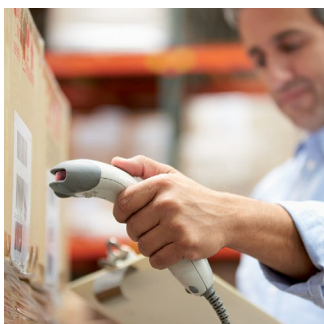
เครื่องสแกนบาร์โค้ดแบบมือถือยังช่วยผู้ใช้ในการ
สแกนใบสั่งงานอย่างง่าย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรง
กับงานที่ต้องใช้ข้อมูลข้อความของ
CLARiSOFT CLARiSUITE จะดูแลส่วนที่เหลือ งาน
และข้อมูลทั้งหมดจะได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้อง
และมีประสิทธิภาพตลอดทั้งสายการผลิต

เครื่องมือที่เข้ากันได้



วิธีอื่นๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพ และลดความเสี่ยง

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการบันทึกที่ครอบคลุมช่วยให้สามารถตรวจสอบสถิติการผลิต ประสิทธิภาพ/OEE และบันทึกการตรวจสอบข้อมูลงานที่พิมพ์ ข้อมูลนี้ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถดำเนินการเชิงบวกเพื่อเพิ่ม OEE โดยการดำเนินการปรับปรุงอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ บันทึกการตรวจสอบยังช่วยให้ผู้ผลิตสามารถตรวจสอบข้อมูลจริงที่ดาวน์โหลดไปยังเครื่องพิมพ์ภายในเครือข่าย CLARISUITE ได้



เพื่อช่วยเพิ่ม Code Assurance และประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น Videojet สามารถช่วยผู้ผลิตระบุโอกาสในการผสานรวมกับระบบการผลิตที่มีอยู่ เช่น ERP, MRP และ SCADA เครื่องมือการผลิตที่มีประสิทธิภาพที่มีอยู่ใน CLARISUITE ช่วยให้ผู้ผลิตสามารถวางข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ภายในงานพิมพ์หรือควบคุมงานพิมพ์และเครื่องพิมพ์ได้โดยตรงภายในเครือข่าย CLARISUITE โดยใช้ฟังก์ชันระบบควบคุมกระบวนการแบบเปิด (OPC) ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม

CLARISUITE ทำงานร่วมกับ:



ตัวเลือก CLARiSUITE

CLARiSUITE สามารถนำมาใช้เพื่อให้เหมาะกับข้อกำหนดการพิมพ์และสภาพแวดล้อมไอทีของคุณ พีเจียที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นช่วยให้สามารถเริ่มงาน ตรวจสอบบาร์โค้ด ตรวจสอบรหัสที่พิมพ์ (การมองเห็น) และบันทึกข้อมูล/เหตุการณ์เพื่อรองรับ OEE

	Alliance	Alliance SW License	CWS (WebServer)
การจัดการงานพิมพ์/ แหล่งข้อมูล	- ฐานข้อมูล CLARiSOFT™ - แหล่งข้อมูล ODBC ภายนอก คิวรีเดียว เช่น MS Access, MS SQL เป็นต้น	- ฐานข้อมูล CLARiSOFT™ - แหล่งข้อมูล ODBC ภายนอก คิวรีเดียว เช่น MS Access, MS SQL เป็นต้น	- ฐานข้อมูล CLARiSOFT™ - แหล่งข้อมูล ODBC ภายนอก คิวรีเดียว เช่น MS Access, MS SQL เป็นต้น
การเลือกและการเริ่มต้นงาน	- ผ่านอินเทอร์เฟซผู้ใช้ CLARiTY™ - ผ่านเครื่องสแกนบาร์โค้ดแบบมือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™² - เริ่มต้นจากส่วนกลางจาก CLARiNET™ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย - OPC Server - อินเทอร์เฟซ TCP/IP ASCII Commands/ScanPoint	- ผ่านอินเทอร์เฟซผู้ใช้ CLARiTY™ - ผ่านเครื่องสแกนบาร์โค้ดแบบมือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™² - เริ่มต้นจากส่วนกลางจาก CLARiNET™ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย - OPC Server - อินเทอร์เฟซ TCP/IP ASCII Commands/ScanPoint	- ผ่านอินเทอร์เฟซผู้ใช้ CLARiTY™ - ผ่านเครื่องสแกนบาร์โค้ดแบบมือถือที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™² - เริ่มต้นจากเว็บเบราว์เซอร์ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย - OPC Server - อินเทอร์เฟซ TCP/IP ASCII Commands/ScanPoint
การตรวจสอบบาร์โค้ด	- เครื่องสแกนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย	- เครื่องสแกนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (เต็ม)	- เครื่องสแกนที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ CLARiTY™ - เครื่องสแกนบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (จำกัด)
การตรวจสอบรหัส (การมองเห็น)	- ผ่านเครื่องพิมพ์ CLARiTY™³ - กล้อง Cognex Insight ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย	- ผ่านเครื่องพิมพ์ CLARiTY™³ - กล้อง Cognex Insight ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย	- ผ่านเครื่องพิมพ์ CLARiTY™³ - กล้อง Cognex Insight ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
โหมดการดำเนินการ	แอปพลิเคชัน Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) ที่ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์ภายใน	แอปพลิเคชัน Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) ที่ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์ภายใน / เสมือน	บริการของ Windows® (7, 10, Server 2008R2, Server 2016) ที่ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์ภายใน/ เสมือน
อินเทอร์เฟซผู้ใช้ / HMI	ใช้พีซี	ใช้พีซี ทุกเข้าถึงแบบเสมือนผ่านเดสก์ท็อประยะไกลไปยังเครื่องเสมือน	ใช้เว็บเบราว์เซอร์
สิทธิ์อนุญาต	Dongle	ซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์
การบันทึกกิจกรรม	เหตุการณ์/การผลิต/ประสิทธิภาพ/OEE ไปยังไฟล์ข้อความ	เหตุการณ์/การผลิต/ประสิทธิภาพ/OEE ไปยังไฟล์ข้อความ	ส่งออกเป็นไฟล์ CSV
OPC Server	ใช่	ใช่	ใช่
รายการข้อมูลผันแปร	ทุกฟิลด์	ทุกฟิลด์	ฟิลด์ข้อความเท่านั้น
ตัวอย่างงานพิมพ์	ใช่	ใช่	ไม่

เครื่องพิมพ์
ที่เข้ากันได้:

เครื่องพิมพ์วันที่ ระบบ
อิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง

- รุ่น VJ 1000¹
- 1860/1880
- 1580
- 1280/1240

Thermal Transfer
Overprinting (TTO)

- 6530
- 6420
- 6330
- 6320
- 6220

ระบบพิมพ์เลเซอร์⁴

- เลเซอร์แบบ CO₂ ส่วนใหญ่
- เลเซอร์ไฟเบอร์ส่วนใหญ่

การพิมพ์วันที่/
การพิมพ์และติด
ฉลากบนกล่อง

- 2361
- 2351
- 2120
- 9550

เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน

- 8610
- 8520
- 8510
- Wolke m610 ขั้นสูง

งานพิมพ์ฉลาก

- ระบบการพิมพ์ Sato
- ระบบการพิมพ์ Zebra

¹ ไม่รองรับ 1210/1220

² เครื่องสแกนแบบมือถือที่เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต USB หรือ RS232 ของเครื่องพิมพ์ CLARiTY

³ อุปกรณ์ภาพติดตั้งถาวรที่เชื่อมต่อโดยตรงกับพอร์ต RS232 ของเครื่องพิมพ์ CLARiTY ติดต่อกับแท่นของ Videojet ในพื้นที่ของคุณเพื่อหารือเกี่ยวกับความสามารถในการมองเห็น

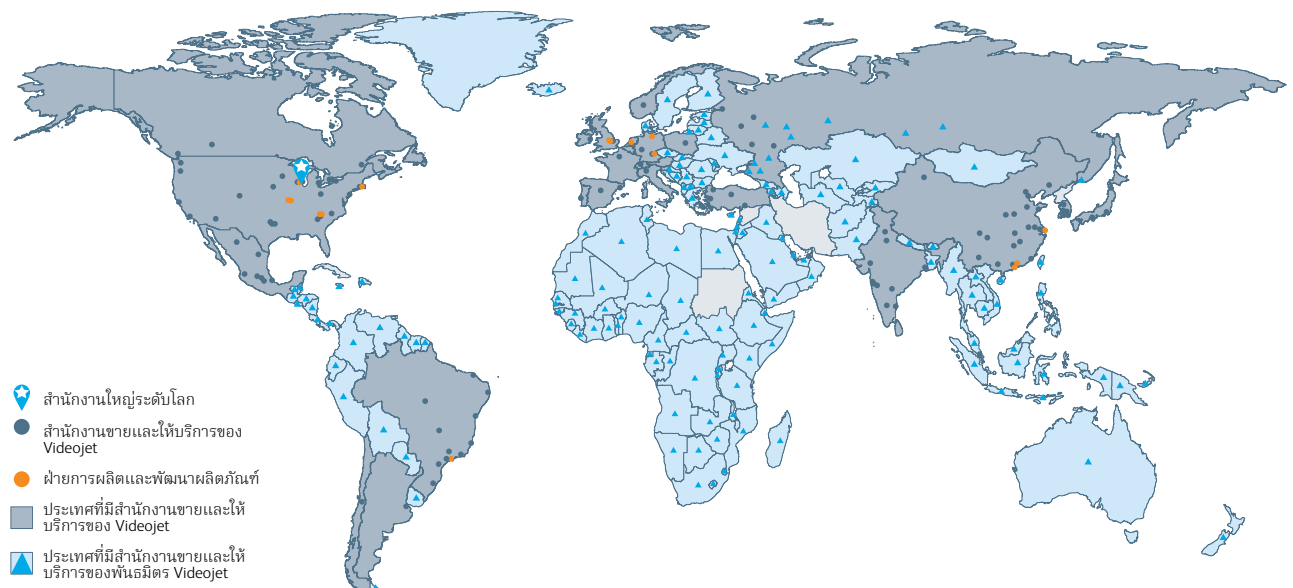
⁴ ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า ปริมาณตัวแทนของ Videojet ในพื้นที่ของคุณ

มาตรฐานอยู่ที่ใช้การใช้งานได้อย่างสบายใจ

Videojet Technologies เป็นผู้ นำระดับโลกในตลาดข้อมูล ผลิตภัณฑ์ ให้บริการ การพิมพ์ในสายการผลิต การพิมพ์วันที่ และการพิมพ์เครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ หมึกเพื่อการใช้งานเฉพาะทาง และ LifeCycle Advantage™ ของผลิตภัณฑ์

เป้าหมายของเราคือการร่วมมือกับลูกค้าของเราในอุตสาหกรรม สินค้าที่พร้อมอุปโภคบริโภคที่สินค้าเกษตรกรรม และสินค้า อุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตในการทำงาน เพื่อปกป้องและขยาย แปรพันธ์ของพวกเขา และเป็นไปตามกฎระเบียบข้อกำหนดของ อุตสาหกรรม Videojet มีเครื่องพิมพ์มากกว่า 400,000 เครื่องติดตั้งอยู่ทั่วโลก พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้งานของลูกค้า และ ความเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีในเครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ท แบบต่อเนื่อง (CIJ) เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ทด้วยความร้อน (TII) การ พิมพ์ด้วยเลเซอร์ Thermal Transfer Overprinting (TTO) การพิมพ์ วันที่และการติดฉลากสำหรับกล่องบรรจุภัณฑ์ และการพิมพ์ที่ หลากหลาย

ลูกค้าของเราใช้ผลิตภัณฑ์ Videojet เพื่อพิมพ์ผลิตภัณฑ์ที่กว่าหมื่น ล้านชิ้นต่อวัน การสนับสนุนการขาย แอปพลิเคชัน บริการ และ การฝึกอบรมสำหรับลูกค้าจัดหาโดยการดำเนินการโดยตรงกับ สมาชิกทีมกว่า 4,000 คนใน 26 ประเทศทั่วโลก นอกจากนี้ เครือ ข่ายการจัดจำหน่ายของ Videojet ครอบคลุมตัวแทนจำหน่ายและ OEM กว่า 400 ราย ใน 135 ประเทศ



โทร (+66) 92 272 0132
อีเมล ekkarath.vittayakom@videojet.com
หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.videojet.co.th

Videojet Technologies (S) Pte Ltd
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh
Block B #03-20/21 Jackson Square
Singapore 319579

© 2021 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์
นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและ/หรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเลขชิ้นส่วน SL000587
br-clarisuite-th-0521

