

ความได้เปรียบที่โดดเด่น

Baosheng Group ใช้เครื่องใส่รหัสตัวใหม่
ของ Videojet เพื่อเก็บรักษามวนสายเคเบิล



ก่อตั้งขึ้นในปี 1985, Baosheng Group เป็นผู้ผลิตสายเคเบิลรายใหญ่และเป็นที่แข่งขันมากที่สุดในประเทศจีน อยู่ในรายชื่อ 500 อันดับสูงสุดบริษัทของจีน, Baosheng มีพนักงาน 3,000 คนและยอดขายทะลุ 8 พันล้านหยวน (ประมาณ US \$1.27 พันล้าน)

Baosheng ผลิตเคเบิลที่หลากหลายจุดประสงค์การใช้งานและสายเคเบิลที่ใช้ในการสื่อสารและสายไฟ เช่นเดียวกันกับ เคเบิลพิเศษสำหรับอุตสาหกรรมเหมืองและไต้ น้ำ สายการผลิตสายแต่ละสายทำงาน 10 เมตรต่อนาที 24 ชั่วโมงต่อวัน ทำให้บริษัทผลิตเคเบิลได้วันละ 36 กิโลเมตร ตลอดปี ทำให้มีเคเบิลเพียงพอที่จะชิงจากไทเปไปถึงกรุงลิบซอน

เพื่อเป็นไปตามความต้องการของอุตสาหกรรมการเข้ารหัส Baosheng ได้ใช้เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ต (CIJ) มากกว่าสี่สิบรุ่น ตั้งแต่ปี 1998 ทุกเมตรของสายเคเบิลถูกทำเครื่องหมายด้วยข้อมูล เช่น ชื่อผู้ผลิต รุ่นผลิตภัณฑ์ ข้อมูลจำเพาะของเคเบิล เครื่องหมายการวัด วันที่ โวลต์ การรับรอง CCC รหัสอุปกรณ์และกะในการทำงาน

Ju ChaoRong กรรมการบริษัทของ Baosheng (ผู้มีอำนาจสูงสุด) ของฝ่ายบริหารจัดการเทคโนโลยี อธิบายความต้องการการเข้ารหัสของบริษัทว่า “การที่ตัวหนังสือ มีความชัดเจนและเชื่อมเข้าไปเมื่อเคเบิลม้วนอยู่บนแกนคือกฎระเบียบข้อบังคับผลิตภัณฑ์ของเราและความต้องการของลูกค้า เช่นเดียวกันกับข้อบังคับเครื่องหมายการค้าของเราเอง และการใส่รหัสจะต้องทนต่อการเสียดสีของการเสียดสีและการติดตั้งผลิตภัณฑ์”

สภาพแวดล้อมที่เลวร้ายทำให้เครื่องพิมพ์หม่น

ในขณะที่หมึกพิมพ์ Videojet เป็นไปตามความคาดหวังเรื่องผลผลิตสูงของ Baosheng เครื่องพิมพ์ปฏิบัติการในสภาพแวดล้อมที่มีความท้าทาย ความชื้นที่สูงและอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงมักจะเป็นปัญหาที่พบบ่อย เนื่องจากสภาพอากาศแบบมรสุมซึ่งจู่โจมจังหวัด Jiangsu ของประเทศจีนตลอดช่วงฤดูใบไม้ผลิและฤดูร้อน

ตามคำบอกกล่าวของ Wan JiaQin ผู้จัดการฝ่ายเครื่องอำนวยความสะดวกและเทคโนโลยีที่ Baosheng “โรงงานอยู่ท่ามกลางสภาพอากาศภายนอก ซึ่งเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลหรือแม้แต่ภายในวันเดียวกัน สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงได้จากหนาวและชื้นและเข้าวันต่อมาจะทำให้ร้อนและแห้งในตอนบ่าย”

สภาวะเหล่านี้เป็นปัญหาต่อเครื่องพิมพ์ CIJ รุ่นก่อนท่ามกลางปัจจัยเหล่านี้ เครื่องพิมพ์ CIJ รุ่นก่อนถูกออกแบบมาให้สัมพันธ์กับโรงงานที่ทำการผลิตโดยการใช้เครื่องอัดลมในกรณีที่ต้องการให้ระบบขับหมึกและทำความสะอาดหัวหมึก เหมือนกับโรงงานอื่นๆของ Baosheng ความดันลมทำให้เกิดการดูดอากาศจากสภาพแวดล้อมภายนอก



ในระหว่างที่อากาศมีความเปียกชื้นสูง ความชื้นจะควบแน่นในอากาศที่ถูกอัดแน่น จะทำให้หมึกเบื่อนและหมึกอุดตันที่หัวพิมพ์ในเวลาต่อมา

การรับมือกับฝุ่นที่มาทางอากาศในสภาพแวดล้อมที่มีที่มาจากที่ท้าทายด้วย ยกตัวอย่าง เช่น คุณลักษณะของเครื่องพิมพ์ CIJ รุ่นเก่าสำหรับถึงจัดเก็บหมึกทำรหัสและสารทำลายลาย บางครั้งแค่การเปิดฝาแทงค์ใดแทงค์หนึ่ง—โดยไม่ระวังฝุ่นผง—ก็เพียงพอที่จะปนเปื้อนต่อการพิมพ์และนำไปสู่การอุดตันของหัวพิมพ์

“สภาพปฏิบัติการของเรานั้นเลวร้าย และ Videojet 1710 ประสบความสำเร็จ สิ่งอื่นๆ หมึกพิมพ์ความชัดสูงของ Videojet เห็นได้ในขอบเขตสารตั้งต้นที่กว้างของเรา”

“แต่ละครั้งที่เครื่องพิมพ์หยุดลง บุคลากรฝ่ายซ่อมบำรุงของเราจะใช้เวลาอย่างน้อย 30 นาทีเพื่อแก้ไขสถานการณ์เครื่องใส่รหัส” คำบอกเล่าของ Wan JiaQin. “ในช่วงเวลานั้น ประมาณ 450 เมตรที่เข้ามาในสายโดยไม่ได้ทำเครื่องหมาย ลำดับต่อไป วัสดุนี้จะต้องถูกจัดเก็บ เอาออกจากกระบวนการผลิตตามปกติและจะต้องเริ่มทำงานใหม่ด้วยมือ ใช้เวลาอีกหนึ่งชั่วโมงของเวลาการผลิต”

การมั่นสำหรับตัวใส่รหัสใหม่

เมื่อถึงเวลาการเปลี่ยนเครื่องพิมพ์ CIJ แบบเก่า Baosheng ได้พิจารณาผลิตภัณฑ์จาก Markem Imaje และผู้จัดหาอีกสองราย ก่อนที่ท้ายสุดจะทำการเลือก เครื่องใส่รหัส Videojet 1710 ความคมชัดสูง



หัวพิมพ์แบบ Clean Flow™ ขั้นสูง

บริษัทเลือก Videojet และ 1710 สำหรับปฏิบัติการที่สูง ราคาที่แข่งขันได้ การปฏิบัติการที่มั่นคงและการตอบสนองการให้บริการที่ตรงเวลา และแบบของ 1710 จะกำจัดปัญหาการปนเปื้อนของหมึกได้อย่างสมบูรณ์แบบ แค่หนึ่งเดือนหลังจากที่ทำการเลือก Baosheng ได้ใช้ Videojet 1710 ในสภาพแวดล้อมการผลิตของ Baosheng

“ระยะเวลาการใช้งานผลิตภัณฑ์สูงสุดคือช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อเพื่อการจัดส่งผลิตภัณฑ์ตัวเลือกที่กว้างขวางที่สุดและราคาที่แข่งขันได้มากที่สุดของลูกค้าของเรา” คำบอกเล่าของ Ju ChaoRong



การผลิตสายเคเบิลที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดใหญ่บนสายของ Baosheng

“ตัวใส่รหัส 1710 ของเราร่วมวางจำหน่าย เพื่อเป็นการช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายทางธุรกิจ”

Updated CIJ Technologies Spin Positive Results

วันนี้ ด้วยเครื่องพิมพ์ Videojet 1710 ในสายการผลิตของเรา Baosheng พร้อมทั้งจะเห็นผลลัพธ์ที่มากกว่า:

- ความน่าเชื่อถือที่เพิ่มมากขึ้น ระยะเวลาในการผลิตที่มากขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็ลด การสูญเสียวัสดุและการทำงานซ้ำอีกครั้ง
- หัวพิมพ์ของ 1710 แบบ Clean Flow และได้รับการปรับปรุงให้ทนต่อการจับของฝุ่นจากข้างนอก อัตราการล้มเหลวต่ำ การทำงานกับ 1710 ต้นทุนการซ่อมบำรุงและการผลิตลดลงโดยประมาณ 30,000 หยวนต่อเดือน แค่อายุเดียว

แสดงปริมาณการประหยัด:

ประหยัด\$4,773 ต่อเดือนหรือ
ประหยัด\$57,276 ต่อปีจากเครื่องใส่รหัส
หนึ่งเครื่อง!

H07RN-F-450/750V

1X185

宝胜科技创新股份有限公司

HO

หมึกย้อมแบบความคมชัดสูงบนตัวหมึกเบิลสีดำ

- หัวพิมพ์ออกแบบมาเพื่อให้ความมั่นใจถึงคุณภาพการพิมพ์ที่สูงสุดพร้อมกับการทำความสะอาดที่น้อยสุด ถึงแม้จะมีการใช้หมึกพิมพ์ย้อมสีแบบหนาที่สุด การออกแบบหัวพิมพ์แบบ Clean Flow™ เพิ่มการไหลเวียนของอากาศมากขึ้นและลดการหยุดของหมึกและการทำความสะอาดหัวพิมพ์ให้น้อยลงในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงและผลผลิตจำนวนมากของ Baosheng
- ตัวผนึกกลับหมึกกำจัดการหกและการเปราะเปื้อนในขณะที่เทคโนโลยีแบบ SmartChip™ จะกำจัดการผสมหมึกที่เปล่าประโยชน์
- โปรแกรมที่ง่ายทำให้ปฏิบัติการการผลิตเพื่อสร้างรหัสใหม่และติดตามรหัสที่ถูกจัดเก็บได้รวดเร็ว การเร่งระหว่าง SKUs ที่เหนือกว่าและการลดความผิดพลาด
- การซ่อมบำรุงง่าย และคาดการณ์ได้ด้วยการขยายเวลาระหว่างตารางการดำเนินการทำให้ผู้จัดการสายที่ Baosheng รู้สึกมั่นใจว่าเครื่องพิมพ์ 1710 จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับชั่วโมงทำงานที่มาก

“เป็นสิ่งที่ผมชอบ—และเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงของผมก็ชอบเป็นพิเศษ—มันเป็นเทคโนโลยีหลัก โดยการใส่ตัวกรองของเครื่องใส่รหัสทั้งหมดและใส่รายการเข้าไปในตัวเปลี่ยนตัวเดียว ตารางการซ่อมบำรุงแทบจะไม่เกิดขึ้นเลยกับ 1710 ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยลดต้นทุนของเราอย่างเดียวแต่ทำให้เรารักษาสายการผลิตของเราต่อไป”

“เรามีความประทับใจกับการออกแบบและฟังก์ชันของเครื่องพิมพ์ Videojet 1710 มาก” คำกล่าวของ Ju ChaoRong “การใส่รหัสการห่อหุ้มฉนวนด้วยการจ่ายอากาศจากภายนอก พวกเขาให้การ

รับรองถึงอากาศที่สะอาดเมื่อลมพัดอยู่เหนืออุปกรณ์ภายนอกและตลอดรูของหัวพิมพ์ เครื่องพิมพ์ยังดูเหมือนจะเริ่มเครื่องง่ายกว่าหลังจากที่เราไม่ได้ใช้งานมาหลายวัน เหมือนกับมันดูแลตัวเอง การออกแบบเครื่องพิมพ์ของ Videojet 1710 จัดส่งระยะการทำงานที่มากขึ้นโดยตรงถึงสายการผลิตของเรา”

เครื่องใส่รหัส Videojet 1710

เครื่องใส่รหัส Videojet 1710 ถูกสร้างขึ้นมาโดยเฉพาะเพื่อให้รหัสที่มีความคมชัดแม้แต่ในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย โดยปราศจากการอุดตันของหัวพิมพ์ หมึกพิมพ์ความคมชัดสูงนั้นมีความสำคัญเป็นพิเศษกับลูกค้าเช่น Baosheng ที่ต้องการสร้างรหัสที่อ่านได้ชัดเจนตามกฎระเบียบข้อบังคับ ข้อมูลการติดตั้งและเครื่องหมายการค้าบนสสารที่มีสีดำหรือสีเข้ม

หมึกพิมพ์แบบความคมชัดสูงของ Videojet มีจำหน่ายในแบบ Smart Cartridge™ ระบบส่งของเหลว ซึ่งกำจัดการเปราะเปื้อน ปนเปื้อน เสียและปฏิบัติผิดพลาด

“เมื่อคุณผสมความเร็วในการผลิตของเรา อุณหภูมิที่สูงและปัจจัยทางสภาพแวดล้อม คุณต้องการหมึกที่ทนทาน—และเครื่องพิมพ์ที่ไม่อุดตันเมื่อคุณใช้งาน” Ju ChaoRong อธิบาย “เราพบสิ่งเหล่านี้ที่ Videojet เราสามารถใช้หมึกทุกตัวที่เราต้องการ—รวมทั้งสี ย้อม หมึกความคมชัดสูง—in เครื่องใส่รหัส 1710 โดยไม่มีปัญหา และหมึกแห้งเร็วและติดทน เป็นการสนับสนุนความเร็วในการผลิตของเรา”





ระบบส่งผ่านของเหลว Smart Cartridge™ ในเครื่องใส่รหัส Videojet 1710 ตัวใหม่ของ Baosheng

ขอรับข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิมพ์อิงค์เจ็ตแบบต่อเนื่องบนสายเคเบิล สายไฟฟ้าและท่อ กรุณาโทรหา Videojet Technologies Inc. ที่ 800-843-3610 หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.videojet.com

อะไรคือการลดการผลิตจำนวนมาก?

ด้วยการทดสอบความสำเร็จการผลิตเมื่อหลังพวกเขา Baosheng ได้สั่งซื้อตัวใส่รหัส Videojet 1710 17 ตัวเพื่อติดตั้งในสายการผลิตทั้งหมดของพวกเขา และตอนนี้ทุกคนที่ทำงานสายนั้นต่างกำลังรอคอยคำสั่งญาติต่อ Videojet: Uptime Peace of Mind™

การบริการและสนับสนุนของ Videojet

Videojet เข้าใจความสำคัญของการลงทุนและความต้องการของลูกค้าเพื่อคงไว้ซึ่งกระบวนการและการทำงาน นั่นคือเหตุผลที่ทำให้บริษัทจึงเสนอการบริการและการสนับสนุนที่กว้างขวางต่อลูกค้า ไม่ว่าลูกค้าจะต้องการการฝึกอบรมส่วนบุคคลหรือผู้เชี่ยวชาญในไซต์หรือไม่ Videojet อยู่ที่นี่เพื่อช่วยเหลือคุณ

“เราไม่ยอมให้หยุดการผลิต ดังนั้น เป็นเรื่องดีที่ได้ทราบว่าบริการและการสนับสนุนองค์กรของ Videojet อยู่ที่นี่ถ้าเราต้องการพวกเขา พวกเขาทำงานกับเราเพื่อปฏิบัติการที่สูงสุดของผลิตภัณฑ์ Videojet ของเรา”

www.videojet.com/wirecablepipe

โดย: Drew Weightman, ผู้จัดการการตลาดสายตรง Videojet Technologies Inc.



800-843-3610 / www.videojet.com / info@videojet.com

Videojet Technologies Inc. / 1500 Mittel Blvd. / Wood Dale, IL 60191-1073 / USA
โทร 630-860-7300 แฟกซ์ 800-582-1343