TRUMPF

S&S Steinhuber GmbH

steinhuber-blechverarbeitung.com

□□□□□ S&S Steinhuber GmbH □□□□□□□□□□□□□□ 1997 □□□□□□□□ Gunskirchen □□□ Upper Austria □□□□□□□□□□□ 75 □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□ OEM □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ Ferdinand □□□ Gerhard Steinhuber □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Flex Cell □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ TRUMPF □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ “□□□□□” □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ Steinhuber □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□ TruBend 7050 □□□□□ Flex Cell □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 6 □□□□□

□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	75	Gunskirchen (□□□□□□□□)

□□□□□□ **TRUMPF**

- TruLaser 5030 TruLaser 5030 fiber TruMatic 7000 TruBend 7050 TruBend 7036 TruBend 5230 TruBend 5320

□□□□□□

- <p>□□□□□□□□□□□□□□□□□□</p>
- <p>□□□□□□</p>
- <p>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</p>

□□□□□□□□□

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ “□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□” Gerhard Steinhuber □□□□□□ □□ □□ “□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□”

จนกระทั่ง TRUMPF เปิดตัว Flex Cell
ซึ่งเป็นระบบพับชิ้นงานอัตโนมัติที่สามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้
ซึ่งดูเหมือนจะเป็นทางออกที่สมบูรณ์แบบสำหรับเขา
“ระบบอัตโนมัติที่ยังเปิดโอกาสให้ใช้งานเครื่องแบบแมนนวลได้ต่อไป
นี่แหละคือความยืดหยุ่นที่เราต้องการ”
"In nur 25 Minuten lässt sich die Flex Cell
abkoppeln, verschieben, wieder ankoppeln und neu
kalibrieren. Dieses Maximum an Flexibilität gibt
Sicherheit."
FERDINAND STEINHUBER
KFM. GESCHÄFTSFÜHRER S&S STEINHUBER
GMBH
โซลูชัน
Flex Cell จาก TRUMPF ช่วยให้เครื่อง TruBend 7050
สามารถเปลี่ยนเป็นเซลล์พับชิ้นงานอัตโนมัติได้ในพริบตา “ถึงตอนนี้ เรายังไม่เคยถอดระบบ Flex
Cell ออกจากเครื่องระหว่างใช้งานจริงเลย แต่แค่รู้ว่า เรายังสามารถใช้เครื่องแบบแมนนวลได้
ก็ทำให้เรารู้สึกมั่นใจมากแล้ว” Gerhard Steinhuber กล่าว และน้องชายของเขา Ferdinand เสริมว่า:
“ตอนฝึกอบรม เราเคยถอดระบบพับชิ้นงานออกครั้งหนึ่ง ซึ่งใช้เวลาและแรงน้อยมาก ใช้เวลาเพียง 25
นาทีในการถอดระบบออก เคลื่อนย้าย เชื่อมต่อใหม่ และปรับเทียบอีกครั้ง
ความยืดหยุ่นสูงสุดนี้ร่วมกับประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของงานแปรรูปคือสิ่งที่ทำให้
Ferdinand และ Gerhard Steinhuber มั่นใจใน Flex Cell อย่างเต็มที่ “สำหรับเราแล้ว Flex Cell
คือโซลูชันที่เหมาะสมที่สุดในแง่ของความคุ้มค่าต่อราคา” Gerhard Steinhuber กล่าวสรุป
การทำให้เป็นจริง
ในขั้นแรก สองพี่น้องได้ติดตั้ง Flex Cell เข้ากับเครื่องพับ TruBend 7050 ที่มีอยู่แล้ว
“เพียงสองสัปดาห์หลังจากการอบรม เราก็สามารถเริ่มต้นการผลิตได้ทันที” Gerhard Steinhuber
เล่าและเสริมว่า “คุณภาพของงานแปรรูปออกมาสมบูรณ์แบบ
และแม้ว่าเรายังไม่ได้ใช้ศักยภาพของระบบอย่างเต็มที่
แต่ก็เห็นได้ชัดว่าประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมาก
ซึ่งแน่นอนว่าส่งผลเชิงบวกต่อระยะเวลาการส่งมอบของเรา” คำตอบนั้นชัดเจน
พวกเขาจึงสั่งซื้อเครื่อง TruBend 7050 พร้อม Flex Cell เพิ่มอีกหนึ่งชุดภายในเวลาไม่กี่สัปดาห์
“การเขียนโปรแกรมในช่วงแรกก็ถือว่าท้าทายพอสมควร” Gerhard Steinhuber ยอมรับ
“แต่เรามีทีมงานที่ยอดเยี่ยม และทุกคนสนุกกับการได้ลองสิ่งใหม่ๆ
พวกเขาเข้าใจระบบได้อย่างรวดเร็ว”
ปัจจุบันใช้เวลาเพียงชั่วโมงเดียวในการเขียนโปรแกรมสำหรับชิ้นงานที่ไม่ซับซ้อน
สำหรับชิ้นงานที่ซับซ้อนอาจใช้เวลานานขึ้นบ้างก่อนที่เครื่องจะพร้อมทำงาน
แต่เมื่อเริ่มทำงานแล้ว ก็ทำงานได้ต่อเนื่อง
โดยเฉพาะในเวลากลางคืนที่มักจะทำงานโดยไม่ต้องใช้แรงงานคน

ทุกวันนี้ Steinhuber พับชิ้นงานกว่า 50 แบบโดยอัตโนมัติ และจำนวนยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง
“แน่นอนว่า การใช้งานต้องอาศัยพนักงานที่มีทักษะมากขึ้น” Ferdinand Steinhuber กล่าว
“แต่ในทางกลับกัน เราสามารถเพิ่มปริมาณการผลิตได้มากขึ้น โดยใช้แรงงานน้อยลง
และเราสามารถนำแรงงานที่มีไปใช้ในส่วนงานอื่นได้อย่างเหมาะสม”
ด้วย Flex Cell การเริ่มต้นเข้าสู่ระบบพับชิ้นงานอัตโนมัติที่ Steinhuber จึงเป็นไปอย่างยืดหยุ่น
ง่ายดาย และรวดเร็ว “ด้วยความสามารถในการเชื่อมต่อและถอดแยกอัตโนมัติ
ผมจึงสามารถใช้ระบบอัตโนมัติได้อย่างยืดหยุ่นและลดภาระงานจำเจให้กับพนักงานได้
แม้แต่ชุดงานเล็กๆ ที่ผลิตซ้ำบ่อยๆ ก็สามารถผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
เพราะไม่ต้องเสียเวลาตั้งค่าเครื่องมาก” Gerhard Steinhuber สรุปข้อดีของโซลูชันนี้และ
Ferdinand Steinhuber กล่าวเพิ่มเติมว่า: “สิ่งที่ทำให้ผมประทับใจคือคุณภาพของการแปรรูป
หุ่นยนต์หยิบชิ้นงานแต่ละชิ้นได้อย่างแม่นยำและวางตำแหน่งได้อย่างถูกต้องทุกครั้ง
ซึ่งสำคัญมากโดยเฉพาะกับชิ้นส่วนที่มีรูปทรงไม่สมมาตร”
วิสัยทัศน์
“ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เราขยายและลงทุนอย่างต่อเนื่อง” Ferdinand Steinhuber กล่าว
“ตอนนี้ถึงเวลาแล้วที่จะต้องพิจารณาและปรับปรุงกระบวนการทั้งหมดใหม่อย่างรอบด้าน
และการพับแบบอัตโนมัติก็เป็นก้าวสำคัญที่เรามุ่งไปในทิศทางที่ถูกต้อง”
ในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า Gerhard Steinhuber มีแผนจะย้ายการผลิตชิ้นส่วนเพิ่มเติมไปยังระบบ
Flex Cell “มีความเป็นไปได้สูงว่าเราจะลงทุนใน Flex Cell อีกครั้ง”
เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา
Flex Cell
การดัดงออัตโนมัติ FlexCell เปลี่ยนเครื่อง TruBend
7050
แบบแมนนวลให้กลายเป็นเซลล์การดัดงอที่เร็วที่สุดข
อง TRUMPF
เซลล์หุ่นยนต์แบบเคลื่อนที่นี้สามารถเชื่อมต่อกับ
เครื่องพับได้ง่ายและถอดแยกได้อย่างรวดเร็ว
พื้นที่จัดเก็บวัสดุตั้งต้นขนาดใหญ่และพื้นที่ติด
ตั้งที่กะทัดรัดถือเป็นเงื่อนไขที่สมบูรณ์แบบสำหร
ับการเริ่มต้นเข้าสู่ระบบพับชิ้นงานแบบอัตโนมัติ
Zum Produkt →

TruBend 7050

TruBend 7050

ACB

BendGuard Automatic

Zum Produkt

: 25.06.2025