Meister S Chronoscope Platinum Edition 160 รุ่นลิมิเต็ดจากบริษัทผลิตนาฬิกา Junghans
ได้รับความสนใจจากผู้ที่ชื่นชอบนาฬิกาทั่วโลก โดยรุ่นนี้จะวางจำหน่ายที่สิบสองเรือนเท่านั้น&
TruMicro Mark 2030&ใน TruMark Station
7000&สร้างรอยสลักลึกสุดพิเศษรวมถึงหมายเลขลิมิเตดให้กลายเป็นแพลทินัมสุดมีค่า
Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG
www.junghans.de
บริษัทผลิตนาฬิกา Junghans ก่อตั้งขึ้นในปี 1861
ที่เมืองแชรมเบิร์ก ชวาร์ซวาลด์
ในปี&1903&บริษัทมีพนักงานกว่า&3,000&คน&จึงทำให้บริษัทก
ลายเป็นบริษัทผลิตนาฬิกาที่ใหญ่ที่สุดในโลก&ต่อมาก็ได้พัฒน
าโรงงานให้มีความแม่นยำมากขึ้น&Junghans&จึงกลายเป็นผู้ผลิ
ตนาฬิกาจับเวลาที่ใหญ่ที่สุดในเยอรมนี
บริษัทเก่าแก่ดั้งเดิมมีประวัติยาวนานถึง 160
ปี&นาฬิกาทุกเรือนได้รับการผลิตในเมืองแชรมเบิร์กด้วยความร
ะมัดระวังสูงสุดจนถึงทุกวันนี้
มาตรฐานระดับสูงในด้านการออกแบบและคุณภาพ
รวมถึงความสามารถด้านเทคโนโลยีทำให้นาฬิกามีความคลาสสิกอย่
างแท้จริง&
อุตสาหกรรม
การผลิตนาฬิกา
จำนวนพนักงาน
110
สถานที่ตั้ง
แชรมเบิร์ก
ผลิตภัณฑ์ TRUMPF
 TruMicro Mark 2030
 TruMark Station 7000
การใช้งาน
 การสลักด้วยเลเซอร์
ความท้าทาย
Junghans&เฉลิมฉลองครบรอบ 160 ปีของบริษัทในปี 2021 เพื่อเป็นการเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสนี้
ผู้ผลิตนาฬิกาแบบดั้งเดิมจึงได้เปิดตัว Meister S Chronoscope Platinum Edition 160
ในจำนวนจำกัดเพียงแค่ 12 เรือนทั่วโลก สำหรับผลิตภัณฑ์สุดหรูมูลค่า 16,000 ยูโร
รายละเอียดเล็กๆ น้อยๆ ทั้งหมดจะต้องประณีตที่สุด ตัวเรือน แป้นกด
และเม็ดมะยมแบบขันเกรียวแน่นของ Meister S Chronoscope ทำจากแพลทินัม PT950 เคลือบเงางามสูง
ด้านหลังของตัวเรือนนาฬิกามีพื้นที่สำหรับสิ่งที่ทำให้นาฬิกาแต่ละเรือนทั้ง 12
เรือนพิเศษไม่เหมือนใคร นั่นคือรอยสลักลึกสุดพิเศษพร้อมด้วยหมายเลขลิมิเตด
ชั่วโมงแห่งเลเซอร์

"นาฬิกาจะไม่สมบูรณ์หากไม่มีการสลักลึก"
MATTHIAS STOTZ
กรรมการผู้จัดการบริษัท UHRENFABRIK JUNGHANS GMBH & CO. KG
โซลูชัน
TRUMPF Laser
มีที่ตั้งอยู่ในแชรมเบิร์กและเป็นบริษัทเพื่อนบ้านของเราที่เคยทำงานร่วมกันมาก่อน
เป็นเวลาหลายทศวรรษที่เลเซอร์ทำสัญลักษณ์ตัวเก่าทั้งสองของ TRUMPF
ซึ่งแข็งแรงมากทำงานได้ดีในการผลิตของ Junghans แต่สำหรับนาฬิกาเฉลิมฉลองวันครบรอบแล้ว
เทคโนโลยีของ TRUMPF ต้องก้าวหน้าขึ้นอีกขั้น เนื่องจาก
"แพลทินัมคือโลหะมีค่าที่มีค่ามากที่สุดและจัดการได้ยาก
ผมจึงอยากให้การสลักลึกเป็นไปอย่างระมัดระวังที่สุด" Matthias Stotz
กรรมการผู้จัดการกล่าว&Junghans ตัดสินใจเลือกใช้กระบวนการเลเซอร์ใหม่จาก&TRUMPF
เพื่อสลักลึกนาฬิกาแพลทินัมสุดประณีต&
การทำให้เป็นจริง
Junghans สลักลึกด้านหลังของตัวเรือนนาฬิกา (Case Back) ใน TruMark Station 7000 ที่ติดตั้ง
TruMicro Mark 2030&ซึ่งสามารถปรับความยาวของพัลส์ได้หลากหลายระหว่าง 400 เฟมโตวินาทีและ 20
พิโควินาที ผลลัพธ์ที่ได้คือรอยสลักลึกที่ปราศจากครีบ&ลึก&รวมถึงรอยสลักลึกสีขาวที่หรูหรา&
นาฬิกาเฉลิมฉลองวันครบรอบต้องการรอยสลักลึก 17 ไมครอน
ซึ่งถือเป็นความลึกที่เพียงพอต่อรูปลักษณ์ที่สวยงาม
แต่ก็ไม่ลึกถึงขนาดที่เลเซอร์ลอกเอาโลหะมีค่าราคาแพงออกไปจนหมด ขั้นแรก
ความลึกที่ต้องการจะถูกสลักลึกโดยใช้อัตราพัลส์ที่สูงขึ้น
จากนั้นฟิล์มละลายที่มีความละเอียดจะสร้างขึ้นจากการเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์การทำงานอย่างรวดเร
็ว เพื่อให้รอยสลักจางลง การเปลี่ยนค่าพารามิเตอร์การทำงานอย่างรวดเร็ว เช่น
ความยาวของพัลส์นั้นใช้เวลาน้อยกว่า 800 มิลลิวินาที

วิสัยทัศน์
เทคโนโลยีเลเซอร์ของ TRUMPF เปิดโอกาสใหม่ๆ ให้&Junghans
ได้สลักลึกผลิตภัณฑ์ของตนได้อย่างเต็มที่
"เราจะสามารถตอบสนองและรับมือกับคำสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละรายได้อย่างรวดเร็ว&หากในองค์กรของเ
ราสามารถสลักลึกด้วยเลเซอร์เองได้ เทคโนโลยีก้าวหน้าไปมาก
และเราก็รู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่เราสามารถใช้เทคโนโลยีดังกล่าวกับนาฬิกาคุณภาพสูงรุ่นลิม
ิเต็ดของเราได้ ทางเลือกเพิ่มเติมเหล่านี้จะยังคงส่งผลต่อการพัฒนาการออกแบบของเราในอนาคต"
Stotz กรรมการผู้จัดการกล่าว
เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา
TruMark Station 7000
TruMark Station
7000&เหมาะสำหรับทั้งการผลิตตามรุ่นแบบอัตโนมัติ
และการผลิตตามรุ่นขนาดเล็กที่ปรับแต่งให้เหมาะกับ
ความต้องการเฉพาะบุคคล
ซึ่งภายในเครื่องดังกล่าวสามารถสร้างสัญลักษณ์ให้
กับชิ้นส่วนขนาดใหญ่และหนัก&รวมถึงชิ้นส่วนขนาดเล
็กและมีความละเอียดได้อย่างปลอดภัยโดยใช้เลเซอร์&
Zum Produkt →
TruMicro Mark 2000
TruMicro Mark 2000
คือโซลูชันครบวงจรแรกสำหรับเลเซอร์พัลส์สั้นมากใน
สถานีสร้างสัญลักษณ์
รับประโยชน์จากการสลักลึกที่ปราศจากครีบ
ที่จะลอกเฉพาะส่วนที่คุณต้องการจริงๆ เท่านั้น
อีกทั้งยังช่วยให้ได้รอยสลักลึกสีขาวที่หรูหราอีก
ด้วย
Zum Produkt →
https://www.trumpf.com/th_TH/โซลูชัน/เรื่องราวความสำเร็จ/เรื่องราวความสำเร็จของลูกค้าของเรา-junghans/