เรื่องราวความสำเร็จของ 3-Dimensional Services
ผู้ให้บริการเทคโนโลยีการสร้างต้นแบบรวดเร็ว 3-Dimensional Services ได้พบ "เครื่องในฝัน"
สำหรับการผลิตต้นแบบและการผลิตชิ้นส่วนในปริมาณน้อยด้วย TruLaser Cell 5030 ในฐานะลูกค้าทดสอบ บริษัทจาก
Detroit ประเทศสหรัฐอเมริกา มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดในการพัฒนาระบบตัดด้วยเลเซอร์ 3 มิติของ TRUMPF
ใหม่ตั้งแต่ต้น และสามารถบรรลุข้อกำหนดหลายประการสำหรับเครื่องจักรร่วมกับ TRUMPF
ตลอดระยะเวลาสองปีที่ร่วมมือกัน
3-Dimensional Services Group
www.3dimensional.com
3-Dimensional Services Group
พัฒนาและผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบต้นแบบที่ใช้งานได้สำหรั
บการผลิตรุ่นขนาดเล็กและขนาดกลางโดยผลิตเร็วกว่าถึง 70 %
หากเปรียบเทียบกับมาตรฐานอุตสาหกรรม
ธุรกิจครอบครัวก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1992 และตั้งอยู่ใน
Rochester Hills ชานเมืองของเมือง Detroit
โดยทำงานให้กับลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์เป็นหลัก
และครอบคลุมกระบวนการผลิตเกือบทั้งหมดในการทำงานกับโลหะแผ่
น เทคโนโลยีการหล่อโลหะ
และการฉีดขึ้นรูปพลาสติกด้วยผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย
ประสิทธิภาพและความรวดเร็ว:
การผสมผสานที่ประสบความสำเร็จของ
TruLaser Cell 5030
สำหรับการสร้างต้นแบบและการผลิตรุ่นเ
ล็ก

เรื่องราวความสำเร็จของ 3-Dimensional Services
จำนวนพนักงาน
450
อุตสาหกรรม
เทคโนโลยีการสร้
างต้นแบบรวดเร็ว
สำนักงานใหญ่
Detroit, USA
เครื่องจักรของ TRUMPF (การเลือก)
 4 x TruLaser Cell 5030
 2 x TruLaser Cell 7040 fiber
 2 x TruLaser 2030
 2 x TruLaser 2030 fiber
 3 x TruDisk 4001
 1 x TruDisk 6602
 1 x TruDisk 8002
 1 x TruFiber 400
ความท้าทาย
ส่วนระบบตัดด้วยเลเซอร์ใหม่ 3-Dimensional Services Group ทราบความต้องการของลูกค้า:
ระบบประสิทธิภาพสูงและมีขนาดกะทัดรัด พร้อมทั้งประสิทธิภาพเหมาะสมกับราคา
ระบบที่ไม่แพ้เครื่องจักรระดับไฮเอนด์ขนาดใหญ่ในทางด้านเทคนิคและสร้างความประทับใจด้วยการจัด
การอันยอดเยี่ยม ที่สำคัญ ไม่ควรมองข้ามเรื่องความเร็ว เพราะในการผลิตต้นแบบและการผลิตชุดเล็ก
ใบสั่งผลิตใหม่จะต้องได้รับการตั้งค่าและจัดแนวอย่างต่อเนื่อง ชิ้นส่วนต่างๆ
ควรมีพร้อมให้ลูกค้าทำการทดสอบได้ทันที จากนั้นร่วมกันปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมที่สุดไปพร้อมๆ
กัน ระบบตัดเลเซอร์จึงต้องมีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นสูงเป็นพิเศษ
ควรจะสามารถเสร็จสิ้นงานบำรุงรักษาหรืองานซ่อมแซมโดยเร็วที่สุดเพื่อป้องกันการหยุดทำงานของเค
รื่องนานๆ สรุป:
บริษัทกำลังมองหาเครื่องจักรสำหรับการสร้างต้นแบบที่จะทำงานด้วยความเร็วเกือบเท่าเครื่องผลิต
ระดับพรีเมียมในราคาที่ต้องการของ 3-Dimensional Services
"Warum wir eine Partnerschaft mit TRUMPF
eingegangen sind? Weil es so ist, als würde man mit
einer anderen großen Familie zusammenarbeiten.
Jeder hört auf die Bedürfnisse des anderen und
gemeinsam wird dann ein Produkt produziert, mit
dem man für die nächste Generation gerüstet ist."
MIKE BARANOWSKI
QUALITY DIRECTOR 3-DIMENSIONAL
SERVICES GROUP
โซลูชัน

เรื่องราวความสำเร็จของ 3-Dimensional Services

3-Dimensional Services ต้องการร่วมมือกับ TRUMPF ตั้งแต่ที่ก่อตั้งบริษัทขึ้นเมื่อ 30 ปีที่แล้ว แต่ตลอดเวลาที่ผ่านมา เครื่องจักรเอนกประสงค์ของ TRUMPF มีราคาสูงเกินไปและขอบเขตฟังก์ชั่นกว้างขวางเกินไปสำหรับวัตถุประสงค์ของบริษัทใหม่ๆ ประมาณสองปีที่แล้ว TRUMPF เข้าหาผู้บริหารของ 3-Dimensional Services Group และถามว่า "เครื่องในฝันของคุณจะเป็นอย่างไรและต้องทำอะไรได้บ้าง ?" ใน 24 เดือนต่อมา TRUMPF และผู้ให้บริการเทคโนโลยีการสร้างต้นแบบรวดเร็วร่วมมือพัฒนา TruLaser Cell 5030 Alan Peterson หัวหน้าบริษัทกล่าวว่า ไม่เพียงแต่ทุกข้อจากรายการข้อกำหนดความต้องการของบริษัทเองจะตรงตามข้อกำหนดเท่านั้น แต่ยังมีคุณสมบัติอื่นๆ อีกมากมาย ซอฟต์แวร์การตั้งโปรแกรมออฟไลน์ TruTops Cell ทำให้สามารถทำการตัดอย่างต่อเนื่องและเปลี่ยนงานได้อย่างรวดเร็วที่เครื่องจักร ความเร็วในการตัดเพิ่มขึ้นประมาณสี่ถึงห้าเท่าจน 3-Dimensional Services สามารถบรรลุความต้องการของลูกค้าของเขาได้อย่างดีที่สุด สาเหตุหลักคือลำแสงเลเซอร์ของเลเซอร์โซลิดสเตทที่ TRUMPF ซึ่งเคลื่อนตัวผ่านชิ้นงานในสถานที่อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บริษัทใน Detroit นี้ถือว่ากลไกประตูที่รวดเร็วอย่างยิ่งเป็น "คุณสมบัติโดดเด่น" ของ TruLaser Cell 5030 ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถขึ้นและลงโหลดได้อย่างรวดเร็ว

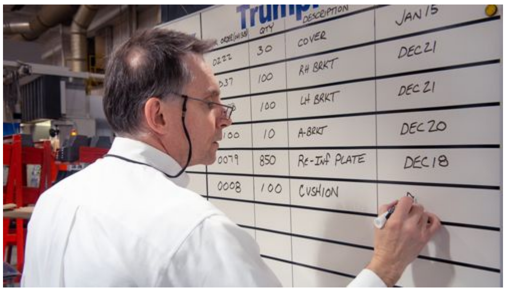
การทำให้เป็นจริง

TRUMPF ได้เชิญ Alan Peterson มาที่เมือง Ditzingen หลายครั้งแล้ว ที่นั่นหัวหน้าบริษัทมีประสบการณ์ทีละขั้นตอนในการออกแบบ สร้างและทดสอบ TruLaser Cell 5030 ตามคำชี้แจงของ Peterson นักพัฒนา TRUMPF นั้นเปิดกว้างมากต่อคำแนะนำและความคิดเห็นทั้งหมดตลอดกระบวนการ และขอบคุณสำหรับคำติชมอันมีค่าของลูกค้า แม้แต่ข้อเสนอสำหรับการวางตำแหน่งของแหวนยกเพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรไปยังโรงผลิตก็ถูกนำมาพิจารณาด้วยในระหว่างการดำเนินการ การติดตั้งระบบเบต้ารุ่นแรกที่ 3-Dimensional Services นั้นไม่ซับซ้อนและรวดเร็วตามลำดับ การหยุดการทำงานก็แทบจะไม่มี เฉพาะเมื่อ TRUMPF เข้ามาติดตั้งการอัพเดทด้วยการพัฒนาล่าสุดเท่านั้นที่ทำให้เครื่องจักรหยุดนิ่งเป็นเวลาสั้นๆ ตามที่ Peterson กล่าว ผู้จัดการบริษัทยังมีความกระตือรือร้นเกี่ยวกับระบบควบคุมเครื่องที่ใช้งานง่าย ซึ่งทำให้การฝึกอบรมพนักงานใหม่ง่ายขึ้นมาก

> "Mit der TruLaser Cell 5030 wird TRUMPF eine rosige Zukunft bevorstehen."
>
> **ALAN PETERSON**
>
> GESCHÄFTSFÜHRER 3-DIMENSIONAL SERVICES GROUP

วิสัยทัศน์

ตาม Peterson TRUMPF ได้เปิดตัวเครื่องจักรสำหรับร้านงาน ร้านเครื่องมือ และโรงงานผลิตขนาดเล็กด้วย TruLaser Cell 5030



เรื่องราวความสำเร็จของ 3-Dimensional Services

เครื่องจักรที่มีขนาดกะทัดรัดกว่าสายการผลิตแบบเติมเต็ม 30% และยังคงเป็นไปตามข้อกำหนด 95% ของร้านขายงานที่มีปริมาณน้อยถึงปานกลาง ดังนั้น TruLaser Cell 5030 จึงเป็น "เครื่องจักรที่ได้ประโยชน์ทั้งสองฝ่าย " ที่ยืดหยุ่นและคุ้มค่าใช้จ่าย ซึ่ง 3-Dimensional Services กล่าวว่าจะทำให้ TRUMPF มีอนาคตที่สดใส บริษัทจาก Detroit ได้สั่งเครื่องจักรอีกสามเครื่องแล้ว เป้าหมายชัดเจน : มอบหมายชิ้นส่วนแก่ลูกค้าโดยเร็วที่สุดเพื่อให้มีเวลาทดสอบคุณภาพและการทำงานของชิ้นส่วน เปลี่ยนแปลงการออกแบบ และผลิตชิ้นส่วนที่เหมาะสมที่สุดในการผลิตขนาดใหญ่ร่วมกับ 3-Dimensional Services โดยเร็วที่สุด

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเรา

TruLaser Cell 5030

เช่นเดียวกับ 3-Dimensional Services

คุณต้องการระบบขนาดกะทัดรัดสำหรับการตัดด้วยเลเซอร์ 2 มิติและ 3 มิติที่ยืดหยุ่นซึ่งมีอัตราส่วนราคาต่อประสิทธิภาพที่ดีและเปรียบได้กับเครื่องจักรระดับไฮเอนด์ขนาดใหญ่ในทางเทคนิคหรือไม่

เรียนรู้ว่าคุณได้รับประโยชน์โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากปริมาณการผลิตต่อล็อตจำนวนน้อยถึงปานกลางและการเปลี่ยนส่วนประกอบบ่อยครั้งได้อย่างไรกับ TruLaser Cell 5030

Zum Produkt

https://www.trumpf.com/th_TH/□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-3-dimensional-services/