

ผลักดันประสิทธิภาพไฮเปอร์คาร์ขึ้นไปอีกระดับ

เทคโนโลยีการวัด 3 มิติแบบพกพาของ Creaform ช่วยกำหนดมาตรฐานใหม่ของนวัตกรรมไฮเปอร์คาร์

CREAFORM

ความเป็นมา

เส้นทางใหม่สู่การสร้างยานยนต์ที่ล้ำหน้ายิ่งขึ้น

Christian von Koenigsegg ผู้ผลิตรถสปอร์ตสมรรถนะสูงระดับโลกและทีมงานของเขาพยายามผลักดันขีดจำกัดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาไฮเปอร์คาร์ที่ดีที่สุดในตลาด ด้วยการผลิตด้วยความเที่ยงตรงในจำนวนไม่มากนัก Koenigsegg มุ่งหามาตรฐานคุณภาพที่สูงขึ้นไปอีกเพื่อให้ตรงกับความคาดหวังของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

หาหุ่นส่วนที่เหมาะสมสำหรับการเดินทาง

Koenigsegg ร่วมมือกับนักนวัตกรรมคนอื่น ๆ ที่มีค่านิยมด้านนวัตกรรม ความหลงใหล และความมุ่งมั่นในแบบเดียวกัน พวกเขาพบคุณค่าเหล่านี้ในความเชี่ยวชาญและผลงานที่ผ่านการพิสูจน์แล้วของ Creaform ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ AMETEK Ultra Precision Technologies **ความเป็นผู้นำของ Creaform ในด้านเทคโนโลยีการวัด 3D แบบพกพาและบริการด้านวิศวกรรม 3D เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับ Koenigsegg** ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการออกแบบ ไปจนถึงการประกอบชิ้นสุดท้ายของรถ

ความท้าทาย

ทำให้การตรวจสอบคาร์บอนไฟเบอร์กลายเป็นงานง่าย

การผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ขึ้นอยู่กับความแม่นยำและความสามารถในการทำซ้ำของการผลิตชิ้นส่วน: งานจะมีความท้าทายมากขึ้นด้วยคุณสมบัติของสีดำและการสะท้อนแสงมากของคาร์บอนไฟเบอร์น้ำหนักเบาขั้นสูงที่ใช้ในกระบวนการผลิต

ชิ้นส่วนคาร์บอนไฟเบอร์ที่ขึ้นรูปด้วยมือหลายร้อยชิ้นจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบอย่างละเอียด แต่ด้วยการผสมผสานเทคโนโลยี Creaform ซึ่งรวมถึงซอฟต์แวร์สแกน 3D ขั้นสูงและเครื่องสแกน MetraSCAN 3D แบบใช้มือถือซึ่งให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้นที่ความเร็ว 12 เท่าของความเร็วก่อนหน้านี้ จึงเห็นได้ชัดว่ายังสามารถเพิ่มคุณภาพได้พร้อม ๆ กับเพิ่มความเร็วในการผลิต

โซลูชัน

เส้นทางใหม่สู่การผลิตรถยนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมยิ่งขึ้น

เริ่มด้วยการสแกนรถไฮบริดไฮเปอร์คาร์ Regera 250mph รุ่นใหม่ทั้งคันของบริษัท เทคโนโลยี Creaform สามารถทำการปรับปรุงคุณภาพความเที่ยงตรง และความสม่ำเสมอของการผลิตชิ้นส่วนได้ในทันทีและวัดผลได้ ทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ใช้เวลาน้อยลง และไม่ต้องแก้ไขงานซึ่งมีต้นทุนสูง

ศักยภาพของเทคโนโลยีนี้ไม่เพียงแต่รับประกันคุณภาพของซูเปอร์คาร์เท่านั้น แต่ความสามารถที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของ Creaform ในการวัดและตรวจสอบวัสดุที่เป็นพิเศษได้เปิดมุมมองใหม่สำหรับรถยนต์ไฮบริดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ซึ่งตัวรถที่เบาขึ้นสามารถลดเขยน้ำหนักของเทคโนโลยีแบตเตอรี่ที่พัฒนาอย่างรวดเร็วได้

ค้นพบเพิ่มเติมที่ creaform.com

สำรวจเรื่องราวอื่น ๆ ที่สร้างแรงบันดาลใจได้ที่ ametek.com

AMETEK®

เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เพื่อสร้างความเรียบง่ายให้กับโลกที่ซับซ้อน