

กลุ่ม อยากรู้เป็นแนว

Tacit

Tacit

ไปหา Acoustic Engineer คนอื่น ให้มาช่วยทดสอบ และแนะนำวิธีปรับปรุง ทั้งด้านความหนาแน่นของวัสดุ และการหลักการออกแบบอื่นๆ

แก้ไขคู่มือการออกแบบ และสัดส่วนปริมาณของเม็ดโฟม เพื่อให้ได้ ความหนาแน่นของโฟมตามที่ Acoustic Engineer คนใหม่แนะนำ

- พูดคุยกับ Acoustic Engineer เรื่องการใช้วัสดุ หลักการออกแบบเบื้องต้น เพื่อให้ได้การซับเสียงที่ดีที่สุด
- สอบถามโรงงานผลิตเม็ดโฟม EPS ว่าควรใช้เกรดแบบไหนจึงจะเหมาะสม
- พูดคุย สอบถามกับคนทำแม่พิมพ์ / ปั๊ม Aluminium
- ปรึกษากับนักออกแบบ 3D
- สำรองปัญหาด้านเสียงกับคนทำ Studio
- สอบถามกับบุคคลที่เคยขึ้นรูปโฟม ว่าควรใช้สัดส่วนโฟมเท่าไร อุณหภูมิในการขึ้นรูปเท่าไร
- พูดคุยแลกเปลี่ยนกับคนในทีมเกี่ยวกับตัวผลิตภัณฑ์

- สรุปหัวใจหลักการออกแบบเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในการซับเสียง ค่าซับเสียงที่เหมาะสม
- ออกแบบคู่มือตัวแม่พิมพ์ 3D ออกมาเป็นตัวอย่างให้คนในทีมร่วมตัดสินใจ
- สรุปปัญหาด้านเสียงทั้งหมดที่ได้ออกมาในรูปแบบ list รายการเป็นข้อๆ
- สรุปข้อมูลที่ได้จากการปรึกษาบุคคลที่เคยขึ้นรูปโฟมนำมาจัดทำเป็นบทความเพื่อให้ คนในทีมสามารถเข้าใจได้ง่าย
- รวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาไม่ว่าจะเป็น วัสดุ เกรดเม็ดโฟม EPS สัดส่วนโฟม อุณหภูมิในการขึ้นรูป มาวิเคราะห์ข้อดีข้อเสียจัดทำออกมาในรูปแบบเอกสารเพื่อเป็น ตัวเลือกในการผลิตโฟมสำหรับวัสดุซับเสียงในห้อง Studio

ผลิตโฟมสำหรับวัสดุซับเสียง
ในห้อง Studio

- นำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาพัฒนาต่อยอดในการ ขึ้นรูปโฟมให้เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด เช่น จำนวนเม็ดโฟมและอุณหภูมิที่เหมาะสม ในการขึ้นรูปโฟม
- นำผลิตภัณฑ์ไปทดสอบ ว่าจากทฤษฎี กับงานจริง ให้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ แค่ไหนแล้วนำไปปรับปรุงเป็นผลิตภัณฑ์ตัวถัดไป
- นำความรู้ด้านการออกแบบที่ได้รับ มาออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้นทุนน้อย และยังคงคุณภาพให้ดียิ่งขึ้น

- เขียนขั้นตอนการทำงานทั้งหมด ว่าต้องทำอะไรบ้าง ติดต่อกับใครบ้าง
- จัดทำเป็นคู่มือความรู้เกี่ยวกับประเภทของโฟม
- ทำคลิปแนวคิดในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่สวย และซับเสียงได้อย่างดี
- ทำคู่มือวิธีทำแม่พิมพ์โฟม (แสดงให้เห็นเป็นรูปภาพด้วย)
- คลิปแสดงขั้นตอนการผลิตโฟม การตั้งอุณหภูมิของไอน้ำสำหรับการขึ้นรูปโฟม

ศึกษานำความรู้ที่ได้รับมาใหม่ ไปปรับปรุงแก้ไขให้ได้คุณภาพที่ดีมากยิ่งขึ้น

อัปเดตหลักการในการออกแบบใหม่ล่าสุด พร้อมระบุเหตุผล ที่ทำไมถึงมีการเปลี่ยนแปลง

Explicit

Explicit