

การลอกสีด้วยเลเซอร์ (Laser Paint Removal)



การลอกสีด้วยเลเซอร์ (Laser Paint Removal)

ทำไมถึงต้องลอกสี ?

หากต้องการทาสีใหม่ การลอกสีเก่าออกก่อนเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อเตรียมพื้นผิวให้พร้อมก่อน เพราะหากไม่ลอกสีเก่าออก จะทำให้สีไม่เรียบเนียนสม่ำเสมอ สีอาจลอกหรือเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ เนื่องจากประสิทธิภาพการยึดเกาะไม่เพียงพอ



การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ หรือ **Laser Cleaning** จึงเป็นวิธีที่เหมาะสมอย่างยิ่งเนื่องจาก มีปลอดภัยและแม่นยำกว่าวิธีการแบบดั้งเดิม ซึ่งมักใช้สารเคมีรุนแรงหรือวิธีที่ทำให้พื้นผิวเสียหาย

การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์สามารถลอกสีออกได้อย่างเฉพาะเจาะจง โดยไม่ทำลายพื้นผิว จึงเหมาะสำหรับชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดอ่อน นอกจากนี้ยังเป็นทางเลือกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพราะไม่ต้องใช้สารเคมีและไม่มีของเสียหลังทำความสะอาด

การลอกสีด้วยเลเซอร์ (Laser Paint Removal)



การลอกสีด้วยเลเซอร์ (Laser Paint Removal)

เราขอแนะนำเทคโนโลยีการทำความสะอาดที่มีประสิทธิภาพและสามารถลอกสีออกอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีการทำความสะอาดแบบพัลส์เลเซอร์ หรือ **Pulse Laser Cleaning** โดยใช้การยิงแสงเป็นจังหวะสลับช่วง แทนการยิงค้างตลอดเวลา ทำให้ลดการสัมผัสกับพื้นผิวโดยตรง จึงช่วยปกป้องพื้นผิวไม่ทำลายโครงสร้างชิ้นงาน และช่วยยืดอายุการใช้งานให้นานขึ้น

จากการทดลองยิงเพื่อลอกสีบนชิ้นงานด้วยเลเซอร์ (Laser Cleaning) พบว่า สีเมื่อโดนแสงเลเซอร์ได้ระเหยออกในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น และพื้นผิวด้านในของชิ้นงานยังคงสภาพเดิม เมื่อตรวจสอบความหนาของชิ้นโครงสร้างก็พบว่าความหนาไม่ได้หายไป ดังนั้น การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์นอกจากจะช่วยลอกสีได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพแล้ว ยังช่วยป้องกันพื้นผิวและเตรียมความพร้อมก่อนทาสีใหม่

