

## ปัญหาคราบสนิม เลเซอร์คลีน ครบ จบ ที่เดียว!



### วิธีกำจัดคราบสนิมด้วยการทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ (Laser Cleaning)

**คราบสนิม** ปัญหาทวนใจที่พบได้บ่อยครั้งในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการบินและการอวกาศ อุตสาหกรรมการผลิต และอุตสาหกรรมเรือ เหมือนกับ “คราบพลัคหรือคราบสกปรกฝังแน่นบนผิวพื้น” สุดท้ายอาจกัดกินผิวพื้น ผุกร่อนเสียหายจนยากจะแก้ไข คราบสนิมก็เช่นกัน หากปล่อยไว้นานก็อาจกัดกินอุปกรณ์ สนิมเกาะจนอุปกรณ์ใช้งานไม่ได้ ต้องเสียเงินอีกมหาศาล!

การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ จึงเป็นทางเลือกที่ช่วยกำจัดคราบสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ทำลายพื้นผิว อย่างที่ทราบกันดีว่าวิธีการดั้งเดิมที่เคยทำความสะอาดด้วยทรายหรือสารเคมี นั้นพบปัญหาการกัดกร่อนและของเสีย อีกทั้งยังเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมในการทำมาสะอาดด้วยเลเซอร์นี้ สามารถแก้ไขปัญหาก็พบเจอในวิธีเดิมได้เป็นอย่างดี

### เทคโนโลยีการทำความสะอาดด้วยเลเซอร์

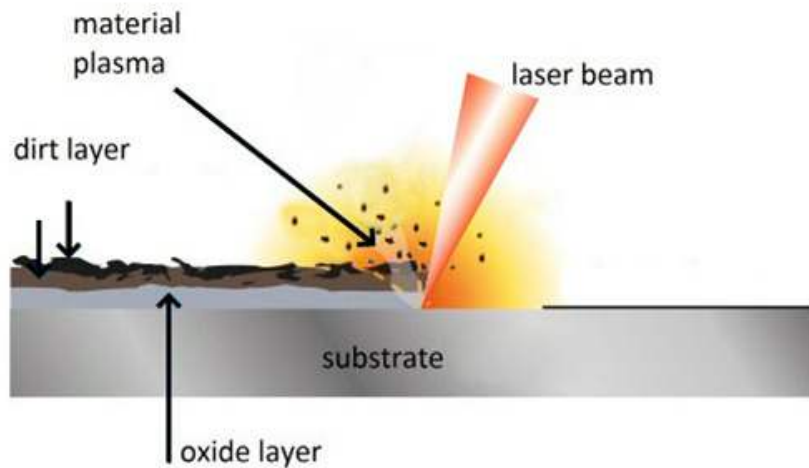
#### การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์คืออะไร?

การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ เป็นเทคโนโลยีที่ใช้แสงเลเซอร์ในการกำจัดคราบสกปรกต่างๆ โดยตัวเลเซอร์จะอุณหภูมิสูงขึ้นอย่างรวดเร็วและระเหยสิ่งสกปรกออกไปได้ การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ มีข้อดีที่ทำให้คุณลืมวิธีการลบคราบสนิมแบบเดิมไปโดยสิ้นเชิง เช่น ไม่ต้องสัมผัส ไม่ก่อให้เกิดอันตราย และยังคงรักษาสภาพของพื้นผิวโดยไม่ทำลายพื้นผิววัสดุใดๆ อีกทั้งตัวเลเซอร์เองยังสามารถทำความสะอาดคราบหลากหลายชนิดได้ เช่น คราบสนิม คราบสี คราบน้ำมัน หรือคราบสารตกค้างอื่นๆ โดยไม่ทำลายพื้นผิว ซึ่งพื้นผิวของโลหะมีแนวโน้มที่จะเกิดสนิมมากที่สุดเนื่องจากเกิดการสัมผัสกับความชื้นและแก๊สออกซิเจน

## ปัญหาคราบสนิม เลเซอร์คลีน ครบ จบ ที่เดียว!



### การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์ทำงานอย่างไร?



การทำความสะอาดด้วยเลเซอร์เป็นนวัตกรรมที่ช่วยกำจัดคราบสกปรกและสนิมออกจากพื้นผิว โดยอาศัยหลักการยิงลำแสงเลเซอร์ในช่วงความยาวคลื่นเฉพาะ ทำให้คราบสกปรกและสนิมหลุดออกอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ