

الطالبة / زهراء محمد

المشرف/ أ.م.د.زياد ابياد طه

Improvement of metal welding assisted by laser cleaning

يتطرق البحث الى اهمية عملية التنظيف (cleaning) بالليزر قبل عملية اللحام للمعادن. تم استعراض النتائج فيما يخص عملية التنظيف بالليزر وتأثير قيمة القدرة (Power) وسرعة المسح (scanning speed) وتباعد خطوط المسح لشعاع الليزر (line spacing) على تركيب السطح للطبقة المزالة وخشونة السطح بعد المعاملة بالليزر ومناقشة هذه النتائج واثرها المتوقع في عملية لحام المعادن، كما تم التطرق للخطوات التالية للبحث وماهي المعوقات التي تواجه الطالب.