

ĐIỀU KHẮC GỖ, TRANH SƠN MÀI BẰNG TIA LASER

Trung tâm Công nghệ laser (Viện Ứng dụng công nghệ - Bộ Khoa học và công nghệ) vừa sản xuất thử nghiệm thành công các loại máy điều khắc dùng tia laser.

Điều khắc bằng tia laser trên vật liệu mica(Ảnh: TTO)

Máy điều khắc dùng tia laser được nối mạng trực tiếp với máy vi tính. Hình ảnh, logo, họa tiết hoa văn, chữ... sẽ được thiết kế sẵn trên máy tính.

Vật liệu sau khi đặt vào máy điều khắc sẽ được chiếu tia laser với một công suất lớn ($105\text{W}/\text{cm}^2$) đủ để làm bay một phần vật liệu, tạo nên bản khắc với độ nét cao. Máy có thể khắc được trên nhiều loại vật liệu khác nhau như: tranh khảm trai, vải may mặc, vải da dày, cao su, mica, thủy tinh...

Tốc độ khắc trung bình của máy là 8 giây cho 1cm^2 .