



**THIẾT BỊ & CÔNG NGHỆ LASER**

---

## Về chúng tôi - LET

LET là nhà cung cấp giải pháp laser công nghiệp hàng đầu Việt Nam. Với phương châm “đảm bảo sản xuất của bạn”, LET mang đến bạn các giải pháp laser tốt nhất cho các ứng dụng khắc, hàn, cắt, khoan trên kim loại và các vật liệu khác.

Đến với LET, bạn sẽ được tư vấn đầy đủ, chạy thử mẫu trên các hệ thống laser hiện đại bởi các kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm và là bước tiếp cận hiệu quả tới giải pháp laser.



Gian hàng của LET tại triển lãm MTA, Hà Nội 2008



Dịch vụ khắc laser tại LET

Máy khắc laser DPLGenesis tại FUJIKIN Việt Nam, KCN Thăng Long



Máy khắc laser COTwo và DPLFortis tại Công ty Cơ khí 17, Bộ Quốc Phòng

## Laser trong gia công vật liệu



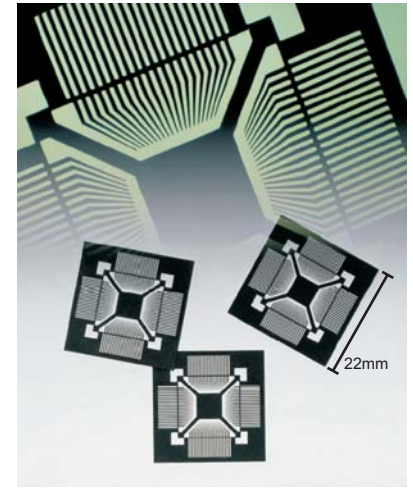
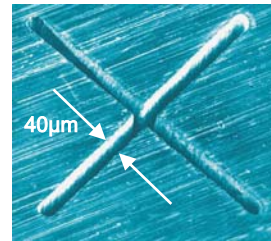
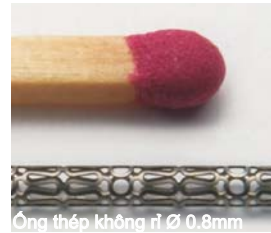
## Khắc Laser

Mọi dạng đồ họa, text, số serie, mã vạch đều có thể được tạo ra trực tiếp trên các vật liệu kim loại, nhựa, xi mạ, sơn phủ đến thủy tinh, mica, gỗ, da, giấy, vải... với độ tương phản cao, bền, linh hoạt và thân thiện môi trường.

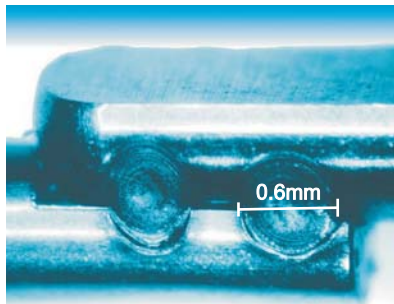


## Cắt Laser

Công nghệ laser bán dẫn đặc biệt phù hợp cho ứng dụng vi cắt do chất lượng chùm tia rất cao và bước sóng ngắn. Nó cho phép tạo ra vết cắt có độ rộng thấp đến 10µm với vùng ảnh hưởng nhiệt rất nhỏ.



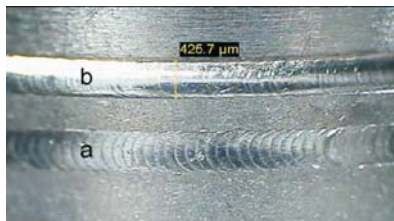
## Hàn Laser



### Ứng dụng

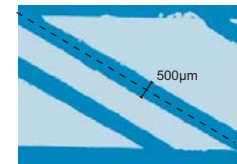
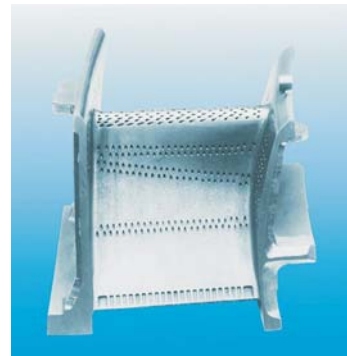
- \* Thép, kim loại cứng
- \* Kim loại không chứa sắt
- \* Nicken/bery
- \* Nhôm
- \* Titan

Hàn điểm -  
với một xung laser đơn



Hàn vết -  
a) bằng toàn thang xung laser  
b) bằng dạng xung đã tối ưu

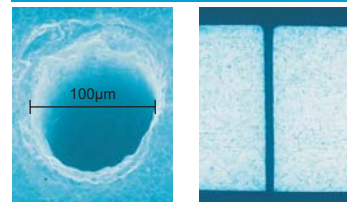
## Khoan Laser



Tùy theo vật liệu và phương pháp có thể khoan được lỗ từ 20 - 800µm. Tỷ lệ giữa đường kính/độ sâu lỗ có thể đạt 1:80

### Ứng dụng khoan trên

- \* Hợp kim chịu nhiệt độ cao
- \* Tungsten
- \* Molybden
- \* Các loại thép
- \* Ceramic



## Máy khắc laser ACI, CHLB Đức



Laser Nd:YAG và CO2

Tất cả trong một thân máy

Làm mát bằng không khí

Logo, hình, chữ, số serie, mã vạch ...

Chống xước, rõ nét

Linh hoạt với số lượng mẫu

Vận hành riêng hoặc tích hợp với dây chuyền sản xuất

Phát triển và sản xuất tại CHLB Đức

[www.aci-laser.de](http://www.aci-laser.de)



## Máy hàn laser VISION, CHLB Đức



VISION là nhà sản xuất thiết bị hàn laser hàng đầu lại Đức

[www.vision-lasertechnik.de](http://www.vision-lasertechnik.de)

## Máy hàn, cắt, khoan laser LASAG, Thụy Sĩ



LASAG là nhà sản xuất hàng đầu các thiết bị laser Nd:YAG công nghiệp cho các ứng dụng gia công vật liệu kim loại gồm hàn, cắt, khoan.

[www.lasag.com](http://www.lasag.com)

## Dịch vụ khắc laser

Tất cả các nội dung bao gồm logo, đồ họa, text, số serie, mã vạch và mã ma trận đều có thể được tạo ra bằng chùm laser trên bề mặt các kim loại như vàng, bạc, titan, mạ crom, đồng, nhôm anot, thép không gỉ, đến các loại vật liệu sơn phủ, nhựa ABS, PVC... Dưới đây là các dịch vụ khắc laser điển hình:

- \* Đánh dấu laser trên các phụ tùng công nghiệp
- \* Đánh dấu laser trên nữ trang, quà tặng, bút, đồng hồ
- \* Làm nhãn mác kim loại và nhãn laser chuyên dụng
- \* Trang trí sáng tối trên các mặt điều khiển
- \* Khắc sâu trên khuôn mẫu

Để biết thêm chi tiết xin xem trên: [lasermarking.com.vn](http://lasermarking.com.vn)



**CÔNG TY THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ LASER**

Số 38, Ngõ 45, Hà Nội, Đống Đa, Hà Nội

Tel: 04 22165865; Fax: 04 35122634

Website: [www.let.com.vn](http://www.let.com.vn)