



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VIỆT NAM

Trụ Sở Chính : Tầng 4, số 19 Nguyễn Sơn, Long Biên, Hà Nội

CN Đà Nẵng: Hồng Phước 2, Q. Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng

CN Tp. HCM : 604 Quốc Lộ 1A, KP 3B, P. Thạch Lộc, Q. 12, TP HCM



## BÁO GIÁ

(Số 019-2022 LaserTech)

Hà Nội ngày 12 tháng 02 năm 2022

Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG

Người nhận báo giá:

Người báo giá: Mr. Cường

Chức vụ :

Chức vụ :

Điện thoại :

Điện thoại : 0868758386

Email :

Email : Ltcompanyvn01@gmail.com

*Công ty Cổ phần Công nghiệp Lasertech VN xin chân thành cảm ơn Quý khách hàng đã quan tâm tới sản phẩm và dịch vụ của công ty chúng tôi. Thay mặt Công ty, tôi xin gửi tới Quý công ty bản chào giá chi tiết các thiết bị như sau:*

### I, ĐƠN GIÁ VÀ ĐIỀU KHOẢN THƯƠNG MẠI

| TÊN THIẾT BỊ                                                                                                                                                                                                                         | ĐƠN GIÁ<br>(vnd)   | THÀNH TIỀN<br>Bao gồm VAT<br>(vnd) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>MÁY HÀN LASER SỢI QUANG</b><br>Model: <b>LT-WELD1000</b><br>Nguồn: <b>MAX 1000W</b><br>Thời gian giao hàng: <b>7+-3 ngày</b><br><b>(Không bao gồm T7, CN, Lễ tết)</b><br>Thời gian bảo hành: <b>Máy 12 tháng , Nguồn 24 tháng</b> | <b>240.000.000</b> | <b>264.000.000</b>                 |

#### \*Ghi chú:

- ✓ Giá đã bao gồm chi phí vận chuyển, giao hàng tới nhà máy bên mua
- ✓ Giá trên **chưa bao gồm VAT 10%**
- ✓ Chất lượng hàng hóa: Mới 100%
- ✓ Hiệu lực báo giá **15 ngày**, thời gian giao hàng không tính ngày lễ tết
- ✓ Tỷ giá được tính theo tỷ giá của ngân hàng BIDVbank tại thời điểm ký hợp đồng



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VIỆT NAM

Trụ Sở Chính : Tầng 4, số 19 Nguyễn Sơn, Long Biên, Hà Nội

CN Đà Nẵng: Hồng Phước 2, Q. Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng

CN Tp. HCM : 604 Quốc Lộ 1A, KP 3B, P. Thạch Lộc, Q. 12, TP HCM



## II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

### MÁY HÀN LASER SỢI QUANG

Model: **LT-WELD-1000**

Với kinh nghiệm sản xuất máy và công nghệ laser đặc biệt là sự tập trung chủ yếu vào công nghệ laser với kinh nghiệm phát triển qua các thời kỳ phát triển từ laser YAG, CO2, cho đến máy laser sợi quang hiện nay, chúng tôi luôn cung cấp dịch vụ sau bán hàng tốt nhất cho khách hàng đảm bảo sự liên tục trong sản xuất của khách hàng, qua nhiều năm qua chúng tôi luôn nỗ lực đem đến sự tin tưởng của khách hàng về công nghệ laser fiber rất nhiều quốc gia trên thế giới.

#### 1. Hình ảnh thiết bị:





CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VIỆT NAM

Trụ Sở Chính : Tầng 4, số 19 Nguyễn Sơn, Long Biên, Hà Nội

CN Đà Nẵng: Hồng Phước 2, Q. Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng

CN Tp. HCM : 604 Quốc Lộ 1A, KP 3B, P. Thạch Lộc, Q. 12 ,TP HCM



## 2. Thông số kỹ thuật:

| THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH     |             |                                      |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Mô tả                       | Đơn vị tính | Thông số                             |
| Nguồn điện                  | V, Hz       | 220, 50/60Hz, 2 pha 3 dây, $\pm 5\%$ |
| Độ rộng mạch hàn            | mm          | 0.1-2mm                              |
| Thời gian làm việc liên tục | Giờ         | 24                                   |
| Nguồn hàn laser             |             | <b>max</b>                           |
| Làm mát                     |             | <b>Bằng nước</b>                     |
| Dẫn hướng                   |             | <b>Red light</b>                     |
| Chiều dài cáp               | mm          | <b>9000</b>                          |
| Khí hỗ trợ                  |             | <b>Argon</b>                         |
| Kích thước máy (L*W*H)      | mm          | 1000*650*1250                        |
| Chiều dài sóng              | nm          | 1070                                 |
| Công suất nguồn Laser hàn   | W           | <b>1000W</b>                         |
| Độ hàn ngẫu                 | mm          | <b>2.5</b>                           |
| Độ dày có thể hàn           | mm          | <b>0.4-4.5mm</b>                     |

## 3. Các thiết bị chính

| STT | Tên thiết bị           | Đơn vị | Số lượng | Nhãn hiệu       |
|-----|------------------------|--------|----------|-----------------|
| 1   | Nguồn Hàn              | Bộ     | 1        | Max China       |
| 2   | Kính                   | Bộ     | 1        | China           |
| 3   | Bộ chuyển đổi laser    | Bộ     | 1        | OSRIP China     |
| 4   | Bộ điều khiển          | Bộ     | 1        | OSRIP China     |
| 5   | Các thiết bị điện khác | Bộ     | 1        | Omron, Fuji     |
| 6   | Bộ làm mát             | Bộ     | 1        | HANLI,S&A China |



|   |         |    |   |             |
|---|---------|----|---|-------------|
| 7 | Tay hàn | Bộ | 1 | OSRIP China |
|---|---------|----|---|-------------|

#### 4. Minh họa các thiết bị chính:

##### 4.1. Cấu tạo máy và hình ảnh máy thực tế



Máy hàn laser model : LT-WELD1000 thương hiệu LASERTECH VN được sản xuất và lắp ráp theo chuẩn ISO và qua hàn test cũng như thực nghiệm đầu tiên tại Việt Nam với sự kết hợp của Nguồn laser MAX, bộ điều khiển và mỏ hàn SUP20, Chiller làm mát độc lập, điều hòa làm mát cho nguồn và tủ điện, đặc biệt là hệ thống cảnh báo khí được thiết kế và lắp đặt chỉ có trong máy LASERTECH VN



#### 4.2. Nguồn laser: MAX - CHINA



Nguồn MAX được sản xuất tại Trung Quốc với sự ổn định cao đã được kiểm chứng sử dụng rất nhiều tại Việt Nam và trên thế giới, đặc biệt là giá thành phù hợp với khách hàng đầu tư.

#### 4.3. Đầu hàn có thể điều chỉnh độ rộng mối hàn



|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Supply Voltage (V)                   | 220 ± 10% V AC 50/60Hz                 |
| Placement environment                | Smooth, free from vibration and impact |
| Temperature of Working Environment   | 10~40                                  |
| Humidity of Working Environment      | < 70                                   |
| Cooling Method                       | Water-Cooling                          |
| Applicable Wavelength                | 1064nm (± 10nm)                        |
| Applicable Power                     | ≤ 2000W                                |
| Collimation                          | D20*5/F60                              |
| Focus                                | D20*4.5/F150                           |
| Reflection                           | 30*14 T2                               |
| Specifications of Protective Glasses | 18*2                                   |
| Maximum of Support Pressure          | 10bar                                  |
| Vertical Adjustment Range of Focus   | ± 10mm                                 |
| Adjustment Range of Spot             | Line 0-5mm                             |
| Weight                               | SUP15S 1.25KG / SUP20S 0.8KG           |

Sử dụng bộ điều khiển và mỏ hàn SUP20S sự đa dạng mối hàn giúp người sử dụng có tùy chọn phù hợp cho từng vị trí hàn, cùng hàng loạt tính năng tối ưu làm tăng năng suất và hiệu quả làm việc.



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VIỆT NAM

Trụ Sở Chính : Tầng 4, số 19 Nguyễn Sơn, Long Biên, Hà Nội

CN Đà Nẵng: Hồng Phước 2, Q. Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng

CN Tp. HCM : 604 Quốc Lộ 1A, KP 3B, P. Thạch Lộc, Q. 12, TP HCM



#### 4. Chiller làm mát

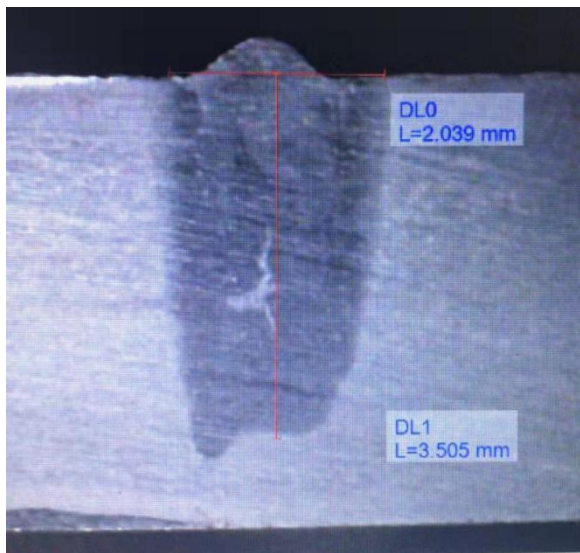
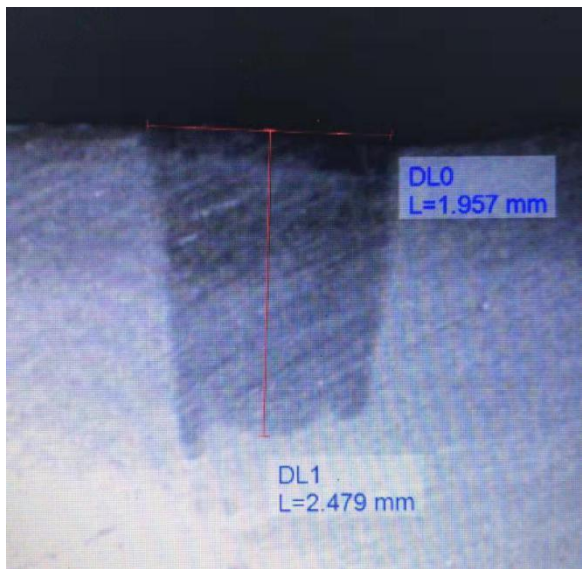
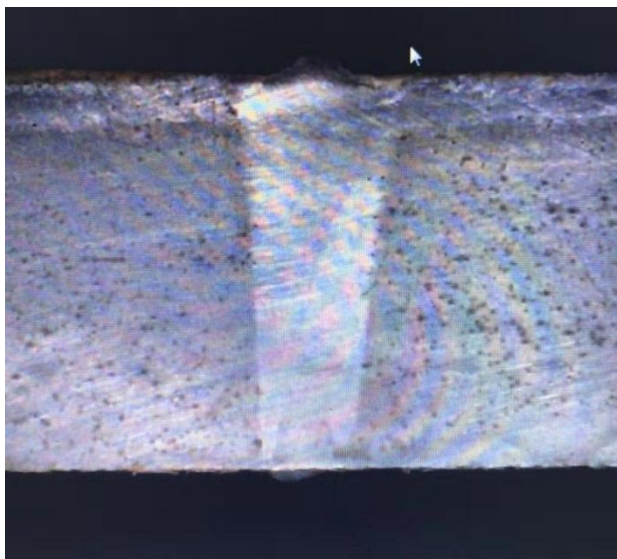


Chiller chuyên dụng cho máy hàn laser fiber của các thương hiệu nổi tiếng và được sử dụng rộng rãi trong ngành.





5. Hình ảnh sản phẩm và chất lượng mối hàn

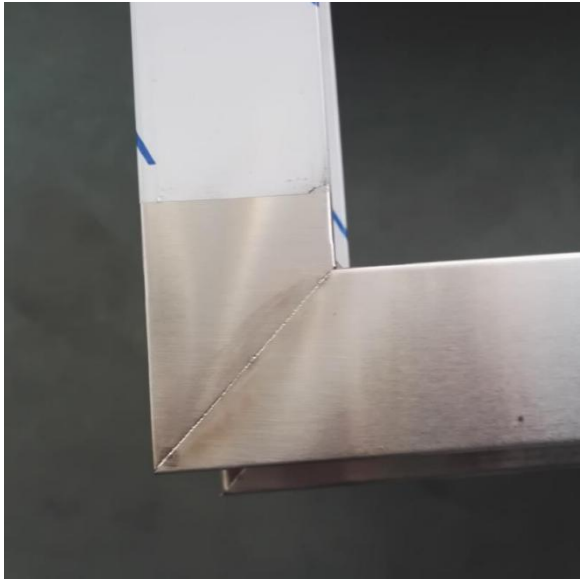
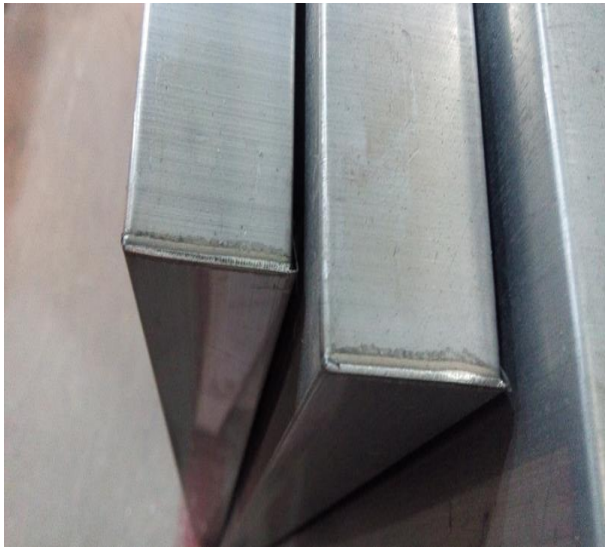
|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    |
| <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                             | <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                              |
|  |  |
| <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                             | <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                              |



|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p><b>Hình ảnh mối hàn</b></p>                                                      | <p><b>Hình ảnh mối hàn</b></p>                                                       |
|  |  |
| <p><b>Hình ảnh mối hàn</b></p>                                                      | <p><b>Hình ảnh mối hàn</b></p>                                                       |





|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                             | <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                              |
|  |  |
| <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                             | <p>Hình ảnh mối hàn</p>                                                              |



### III, HỖ TRỢ CỦA NHÀ CUNG CẤP ĐẾN KHÁCH HÀNG

#### 1, Dịch vụ bảo hành bảo trì bảo dưỡng

- Thời gian bảo hành máy: **12 tháng (1 năm)** tính từ ngày sản phẩm được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng (linh kiện tiêu hao không bảo hành). **Đối với nguồn hàn MAX/ RAYCUS thời gian bảo hành là 24 tháng (2 năm) tính từ tính từ ngày sản phẩm được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.**

- Ngay sau khi nhận được yêu cầu bảo hành, sửa chữa của Bên A (bằng văn bản hoặc điện thoại của người có thẩm quyền của Bên A), Bên B sẽ phải cử cán bộ kỹ thuật có mặt tại nhà máy của Bên A để tiến hành bảo hành, sửa chữa thiết bị. Thời gian có mặt tại nhà máy của Bên A chậm nhất 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo.

#### 2, Linh phụ kiện tiêu hao

| STT | Hạng mục        | Hình ảnh                                                                            | Đơn vị | Số lượng |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1   | Protection Lens |   | cái    | 1        |
| 2   | nozzle          |  | cái    | 5        |

#### 3, Đào tạo và chuyển giao công nghệ

- Sau khi thiết bị được tập kết tại địa điểm giao hàng; Bên B sẽ thông báo cho Bên A để cử cán bộ kỹ thuật tham gia lắp đặt cùng với Bên B (để qua quá trình lắp đặt, Bên B đã hướng dẫn sơ bộ cho Kỹ thuật của Bên A về cấu tạo của các thiết bị; trình tự của quá trình tháo lắp).

- Sau khi thiết bị được lắp đặt hoàn chỉnh Kỹ thuật và Chuyên gia Bên B sẽ tổ chức đào tạo và hướng dẫn vận hành cho kỹ thuật của Bên A ngay tại Nhà xưởng của bên A. Thời gian dự kiến từ 2-4 ngày đảm bảo cán bộ kỹ thuật sau khi được hướng dẫn có thể vận hành thiết bị một cách thuận thực.

- Ngoài ra, trong quá trình vận hành sử dụng, nếu kỹ thuật của Bên A gặp khó khăn trong việc vận hành thì có thể liên hệ với kỹ thuật bên B để được hướng dẫn qua điện thoại hoặc có thể đăng ký để Bên B tổ chức hướng dẫn lại (khi đó bên A chịu trách nhiệm hỗ trợ kinh phí ăn ở, đi lại... cho cán bộ hướng dẫn của Bên B).



**CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VIỆT NAM**

**Trụ Sở Chính : Tầng 4, số 19 Nguyễn Sơn, Long Biên, Hà Nội**

**CN Đà Nẵng: Hồng Phước 2, Q. Liên Chiểu, Tp. Đà Nẵng**

**CN Tp. HCM : 604 Quốc Lộ 1A, KP 3B, P. Thạch Lộc, Q. 12, TP HCM**



#### **IV, NHÀ ĐẦU TƯ CHUẨN BỊ**

- Bố trí tối thiểu 02 thợ hàn hỗ trợ lắp đặt máy (theo hướng dẫn của bên B).
- Cung vật tư chạy thử, hệ thống điện 3pha, cấp nguồn đến tận vị trí lắp đặt máy ngay sau khi nhận được yêu cầu của bên B.
- Chuẩn bị các thiết bị nâng hạ để lắp đặt máy và cầu máy từ trên container của bên B đến vị trí lắp đặt của bên A (cầu tự hành, xe nâng, cầu trục nâng trong nhà...), cán bộ tiếp nhận chuyển giao, lắp đặt thiết bị.

*Rất mong nhận được sự quan tâm và hợp tác của Quý Khách hàng. Xin chân thành cảm ơn và mong nhận được sự phản hồi cũng như hợp tác của Quý Khách hàng.*

**TM CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHIỆP LASERTECH VN**