



**NAMSON®**

PASSION FOR INNOVATION  
ISO 9001 CERTIFIED

**NAMSON**

# **POWERWELD** Arm200

**POWERFUL YET AFFORDABLE LASER WELDER**



## **PowerWELD ARM200**

- ✦ **Sửa khuôn cỡ lớn (kích thước lên đến 1000x1000 mm).**  
*Repair of large dies (up to 1000x1000 mm).*
- ✦ **Hàn đắp trực tiếp chỗ hỏng bằng dây thép hàn.**  
*Filler using steel rods directly on damaged edges.*
- ✦ **Hàn các yếu tố sử dụng vữa hàn không cần làm sạch lại.**  
*Welding of elements using filler material without the need of additional cleaning.*
- ✦ **Sửa khuôn bị lỗi trong quá trình xử lý hoặc lỗi thiết kế.**  
*Repair of processing errors, or die design errors.*
- ✦ **Sửa chữa chỗ hỏng vết đúc (lỗ rỗng/vết nứt gãy).**  
*Repair of casting defects such as porosity or cracks.*



**Khuôn mẫu công nghiệp**  
*Industrial mold*



**Hàn chỉnh công cụ**  
*Tool repair*



**Kim hoàn**  
*Jewelry*



**Nha khoa**  
*Dental*

Dòng máy/Model	Arm200
Nguồn laser/ Dạng sóng/Laser source and wavelength	Nd: YAG 1064 nm X2
Công suất trung bình/Average power	150 W
Công suất đỉnh/Peak power	15 kW
Năng lượng/Energy	0,1 ÷ 200 J
Thời gian xung đạt đỉnh/Impulse time	0,1 ÷ 20 ms
Tần số xung/Pulse frequency	0,5 ÷ 30 Hz
Đường kính điểm hàn/Spot diameter	0,6 ÷ 2,0 mm
Cài đặt điểm hàn/Spot setting	Điều khiển bằng máy, 15 vị trí/Motorized, 15 positions
Lập trình/Programs	6 cài đặt định dạng xung/Pulse Shaping 6 preset
Bộ nhớ/Memories cell stored	100 file
Cần điều khiển/Control Joystick	Bên trong máy/On Board
Chức năng điều khiển bên ngoài/External control	Màn hình cảm ứng màu/Color Touch Screen
Năng lượng đầu vào/Input power	230 VAC, 50/60 Hz, pha đơn/230 VAC, 50/60 Hz, single phase
Điện áp/Ampere	20 A
Kích thước tối đa [RxDxC]/Max dimensions [wxdxh]	50x50x80 cm
Chiều dài tay cầm tối đa/Max extension manual arm	1200 mm
Trọng lượng/Weight	150 kg
Loại máy/Type	Dạng đứng/Floor standing
Vòi thổi khí làm mát (Khí/ Argon)/Argon / Air nozzle	Tích hợp sẵn/Yes

\* Các thông số trên có thể thay đổi không báo trước  
\* Specifications are subject to change without prior notice

## Tính năng nổi bật/Main features

- ✓ Màn hình điều khiển cảm ứng màu./Color touch screen display.
- ✓ Bộ nhớ lưu 100 file có thể lập trình.  
One hundred programmable memories.
- ✓ Kính hiển vi nhìn nổi phóng đại 10x thấu kính Leica.  
Leica 10x stereomicroscope.
- ✓ Hệ thống chiếu sáng đèn LED ánh sáng trắng lạnh.  
Cold white LED light illumination.
- ✓ Tích hợp hệ thống làm mát mạnh mẽ.  
Powerful integrated cooling system.
- ✓ Tích hợp cần điều khiển./Integrated joystick.
- ✓ Tay hàn có thể kéo dài đến 1200 mm.  
Arm extendable to 1200 mm.
- ✓ Hỗ trợ điều khiển bằng tay.  
Self-supporting manual movement.
- ✓ Cảm biến nguồn laser kép.  
Double laser resonator.
- ✓ Bảo hành 24 tháng./24-month warranty.

