

CỔNG HÀN THÔNG MINH BTMZ1800-S3



Cổng hàn thông minh BTMZ1800-S3 của CÔNG TY CỔ PHẦN WELDCOM CUNG CẤP sử dụng hệ thân máy chung cho cả 2 phiên bản, với cơ chế tự lựa mở dọc/ngang/xoay giúp máy có tính ổn định cao. Quá trình chỉnh dòng áp, cấp/xả thuốc được tự động hoàn toàn. Mọi thao tác được thực hiện qua màn hình cảm ứng với 2 ngôn ngữ Anh/Việt, giúp đảm bảo thao tác người dùng chính xác, tránh gây nhầm lẫn, tăng tính ổn định cho máy, nâng cao tốc độ hàn.

Cổng hàn thông minh BTMZ1800 có 2 phiên bản là BTMZ1800-S3A và BTMZ1800-S3M.

- Tư thế hàn 1F kết hợp công nghệ hàn 3 dây Tandem MIG dưới lớp thuốc và tự động tối ưu dòng áp với DATA hàn tích hợp sẵn. Cổng hàn BTMZ1800 đáp ứng linh hoạt các nhu cầu hàn dầm từ dầm hạng nhẹ tới hạng nặng.
- Cổng hàn BTMZ1800-S3M vẫn giữ nguyên hệ thống điều khiển hàn thông minh S3 nhưng không sử dụng đầu hàn thông minh giúp tối ưu chi phí đầu tư.
- Ứng dụng công nghệ hàn Tandem MIG tự động dưới lớp thuốc cho tốc độ hàn nhanh, chất lượng mối hàn cao.
- Nguồn hàn sử dụng cho máy là loại nguồn hàn dành cho robot với nhiều ưu việt như dải điện áp đầu vào rộng, ổn định, bền bỉ. Đầu cấp dây của nguồn hàn có Encoder kiểm soát tốc độ ra dây, giúp dòng hàn ổn định và đảm bảo chất lượng mối hàn.
- Máy sử dụng 02 nguồn hàn MZ1000 (hoặc MZ1250), sử dụng dây hàn 4.0mm tăng khả năng ngấu sâu cho dầm hạng nặng.
- Bộ điều khiển với chế độ S3 sử dụng công nghệ hàn 3 dây 3 hồ quang độc lập, tối ưu hóa ngấu sâu và hệ số đắp.
- Máy được cài đặt sẵn bộ DATA hàn, hỗ trợ tối đa quá trình vận hành, dễ dàng đào tạo nhân viên vận hành, tối ưu chi phí nhân công.
- Trang bị bộ giám sát dữ liệu người dùng, giúp đánh giá hiệu quả công việc, đo đặc thông số mét hàn, thời gian hàn, thời gian dừng máy cho mỗi ca sản xuất.
- Tích hợp kết nối Ethernet IP để kết nối tới hệ thống SCADA hay MES. Các dữ liệu trong máy sẽ được gửi về máy chủ để đưa ra các tổng hợp hiển thị báo cáo theo ca/ngày/tháng/quý.

- Cổng hàn BTMZ1800-S3A tích hợp đầu hàn thông minh với cảm biến laser dò đường hàn kết hợp với động cơ step, vitme, giúp đầu hàn được tự động điều chỉnh đúng vị trí hàn, đầu hàn được điều chỉnh thủ công giúp tối ưu chi phí cho chủ đầu tư.

CÁC BỘ PHẬN CHÍNH CỦA MÁY HÀN BTMZ1800-S3A:

Máy chính: 01 bộ, gồm: 01 khung máy; 02 hệ thống xả/thu hồi thuốc tự động; 02 tay hàn S3; 01 hệ thống giá treo cáp; 01 bộ ray chạy cổng.

Hệ thống điều khiển: 01 bộ

Sử dụng bộ điều khiển và màn hình giao diện người dùng của hãng KEYENCE với hai ngôn ngữ Anh/Việt.

Nguồn hàn: 04 nguồn hàn Artsen CM500R của Megmeet và 02 nguồn hàn MZ1000 của Jasic (có thể nâng cấp lên 02 nguồn MZ1250 Jasic).

Ngoài ra, máy còn được tích hợp công nghệ hàn do BRUCO phát triển, tự động tối ưu dòng áp với DATA dữ liệu hàn tích hợp sẵn.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA MÁY HÀN BTMZ1800-S3A

Chiều cao bụng dầm	mm	200 – 2,500
Độ dày bụng dầm (theo quy trình)	mm	6 – 50
Chiều rộng cánh dầm	mm	200 – 800

Độ dày cánh dầm (theo quy trình hàn)	mm	6 – 80	
Chiều dài dầm (theo ray tiêu chuẩn)	m	4 – 15	
Tư thế hàn	1F		
Tốc độ hàn	mm/phút	200 – 1,500	
Công suất máy (bao gồm nguồn hàn)	kW	182.2	
Nguồn điện	AC380V/ 3 pha/4 dây/50Hz		

LIÊN HỆ CÔNG TY CỔ PHẦN WELDCOM ĐỂ MUA MÁY HÀN
BTMZ1800-S3A:



- 1900 9410
- sales@weldcom.vn

Review và Giới thiệu bởi <https://yck2020.blogspot.com>