

AUSTENCO

دستگاه جوش قالب Mold Welder VN-51 فناوری جوش سرد



خواص

موارد کاربری

- بدلیل سرد بودن عملیات جوش، فولاد دستخوش هیچگونه تغییر حرارتی نمی شود.
- امکان انجام عملیات جوش بر کلیه آلیاژ های پایه آهن شامل انواع فولاد های سردکار، گرمکار، فولاد های ابزاری، استنلس استیل و چدن.
- در صورت انتخاب مواد جوش مناسب، میزان سختی مواضع جوش شده معادل سختی فولاد پایه خواهد بود.
- انجام انواع عملیات ماشین کاری، عملیات حرارتی، سختکاری سطحی، پرداخت و پولیش در مواضع جوش شده امکان پذیر می باشد.

- بازسازی خرابی های جزئی انواع قالب های صنعتی، بدون وارد آوردن آسیب حرارتی.
- بازسازی خراش های سطحی، لب پریدگی ها، لهیدگی ها و اشتباهات جزئی در ماشینکاری در قالب های تزریق پلاستیک.
- بازسازی لب پریدگی ها در قالب های سنبه و ماتریس.
- بازسازی خوردگی سطوح در قالب های دای کاست.
- بازسازی اشکالات ریخته گری در قطعات چدنی.
- بازسازی خلل و فرج حاصله پس از جوش تیگ.

دستگاه جوش قالب Mold Welder

- دستگاه جوش قالب (جوش سرد) جهت بازسازی خرابی های جزئی بر روی انواع قالب های صنعتی طراحی شده است. لب پدیدگی ها، خراش های سطحی، ترک های موئی و اشتباهات جزئی در ماشینکاری براحتی و با موفقیت توسط این دستگاه قابل بازسازی می باشند.
- قطب منفی دستگاه به قطعه کار یا قالب متصل شده، مواد جوش بر روی ناحیه خرابی قرار گرفته و الکتروود جوش که به قطب مثبت متصل است بر روی مواد جوش قرار داده می شود. با فشار فوت سوئیچ دستگاه شروع به تخلیه پالس های الکتریکی کوتاه ولی پر قدرت نموده مواد جوش را به سطح قالب ممزوج می نماید. سرد بودن عملیات جوش از بوجود آمدن تنش های پسماند و هر گونه آسیب حرارتی دیگر در فولاد جلوگیری نموده و در نتیجه ریسک آسیب دیدن قالب در اثر جوش کاملا از بین می رود.
- مواضع جوش شده توسط دستگاه جوش سرد قابل ماشینکاری و پولیش در حد آینه ای می باشند. پس از پرداخت قطعه، هیچگونه تغییر رنگ و سایه ای در مواضع جوش مشاهده نمی شود.

- انواع فولاد های قالبسازی چدن و استنلس استیل توسط دستگاه جوش سرد قابل پردازش می باشند.

متعلقات

- کنترل یونیت، قلم جوش دو عدد، کابل های اتصال، فوت سوئیچ، الکتروود مسی، نوار جوش، قیچی ورق بر، عینک.

مشخصات

سیستم: دستگاه جوش مقاومتی با تخلیه خازنی

کنترل: توسط CPU

ابعاد: ۱۴*۲۷*۲۷ سانتی متر

وزن: ۶ کیلوگرم

ولتاژ ورودی: ۵۰ HZ - ۲۲۰ V AC

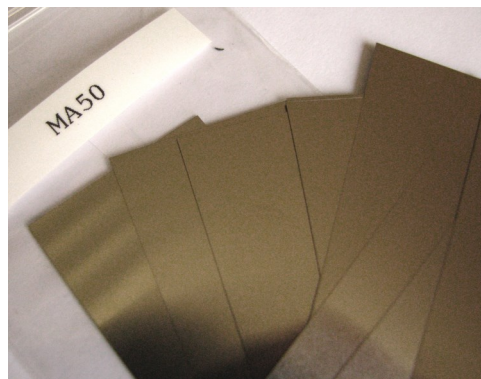
توان: ۶۰۰ وات



مشخصات	شرح قطعه	شماره فنی
Ø5 x 70 mm	الکتروود مس جهت جوش سرد	VN-006
Ø2 x 50 mm	الکتروود تنگستن نقره	E-201
Ø5 x 50 mm	الکتروود تنگستن نقره	E-204
جهت قلم جوش	تبدیل 5 به 3	VNC-015



Ni alloy - 0.1x30x70	ورق جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-50
Ni alloy - 0.15x30x70	ورق جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-53
Ni alloy - 0.2x30x70	ورق جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-51
Cr alloy 0.05 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-005
Cr alloy 0.1 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-010
Cr alloy 0.15 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-015
Cr alloy 0.2 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-020
Cr alloy 0.25 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-025
Cr alloy 0.35 x 140 x 100 mm	ورق جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	ST-035
0.2 x 5 x 100mm -1.2601 - HRC 57	ورق جوش جهت قالبهای برش	MD-201
0.2 x 5 x 100 mm -1.2344 - HRC 42	ورق جوش گرمکار	MD-108



Ø 0.1 x 5000 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-01
Ø 0.2 x 5000 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-56
Ø 0.3 x 5000 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-57
Ø 0.4 x 5000 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-58
Ø 0.5 x 5000 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	MA-59
Ø 0.8x 250 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	YZ-860
Ø 1.0 x 250 mm	سیم جوش ژاپنی جهت قالبهای تزریق پلاستیک	YZ-060
Ø 0.4 x 5000 mm	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-040
Ø 0.4 x 5000 mm - HARD	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-040H
Ø 0.6 x 5000 mm	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-060
Ø 0.6 x 5000 mm - HARD	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-060H
Ø 0.8 x 5000 mm	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-080
Ø 0.8 x 5000 mm - HARD	سیم جوش استیل جهت قالبهای تزریق پلاستیک	STW-080H
Ø 0.1 x 5000 mm, 2601- HRC 57	سیم جوش جهت قالبهای برش	MA-109
Ø 0.2 x 5000 mm, 1.2601- HRC 57	سیم جوش جهت قالبهای برش	MA-316
Ø 0.3 x150 mm -1.2601- HRC 57	سیم جوش جهت قالبهای برش	MA-73
Ø 0.1 x 5000 mm -1.2344- HRC 42	سیم جوش جهت فولادهای گرمکار	MA-108



آدرس: تهران - خیابان سمیه - بعد از تقاطع سپهد قرنیه - پلاک ۲۲۸ - طبقه دوم
 کد پستی: ۱۵۹۹۹۷۵۱۱۷ تلفن: ۸۸۹۴۴۲۹۰ - ۸۸۹۴۴۲۹۱ - ۸۸۹۰۲۹۴۵
 فکس: ۸۸۹۲۴۱۹۶ @austenco austen_fanavar info@austenco.ir

www.austenco.ir