



شرکت گسترش کاربرد باریکه الکترون (EBAD)

دفترچه راهنما

دستگاه قالب گیری تزریقی مدل EBAD-LPIM05-1

آدرس: تهران، پاکدشت، خیابان یادگار امام شمالی، نبش کوچه بهمن هفتم، پلاک ۴۷

تلفن: ۰۲۱-۳۶۰۱۶۷۵۴

فکس: ۰۲۱-۳۶۴۶۴۹۸۵

www.ebad-group.ir

فهرست

-
- ۱- مشخصات فنی دستگاه و ملحقات..... ۳
- ۲- عیب یابی و رفع اشکال..... ۳
- ۳- شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی..... ۴
- ۴- شرایط کالیبراسیون دستگاه..... ۴
- ۵- شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش..... ۵



۱- مشخصات فنی دستگاه و ملحقات

بخش	پارامتر	واحد	مقدار
Injection Pressure	فشار تزریق	MPa	۰/۱-۱
Injection Temperature	دمای تزریق	°C	۲۰-۲۰۰
Shot Weight	وزن تزریق	g	حد اکثر ۱۰۰
Injection Volume	حجم تزریق	cm ³	حد اکثر ۵۰
Clamping Force	تناژ گیره	kN	۵
Opening Stroke	کورس باز شدن گیره	mm	۱۵۰
Mould Dimensions	ابعاد قالب	mm	۱۵۰×۱۵۰×۱۵۰
Tank Volume	حجم مخزن	cm ³	۵۰۰
Machine Dimensions	ابعاد دستگاه	mm	۱۰۰۰×۵۰۰×۵۰۰
Machine Weight	وزن دستگاه	kg	۵۰

۲- عیب یابی و رفع اشکال

اقدام اصلاحی	علت اشکال	اشکال
نشستی یابی و رفع نشستی	وجود نشستی در مسیر سیستم خلاء	خلأء کافی در مخزن ایجاد نمی شود
تعمیر پمپ	معیوب شدن پمپ خلاء	
نشستی یابی و رفع نشستی	وجود نشستی در سیستم	فشار کافی در مخزن ایجاد نمی شود
تعمیر یا تنظیم رگلاتور	خرابی یا عدم تنظیم رگلاتور ورودی	
بازبینی و تعمیر مخزن هوای فشرده	تخلیه مخزن هوای فشرده	
تنظیم دما	کافی نبودن دمای مخزن یا لوله یا نازل	قالب گیری صورت نمی گیرد
تنظیم فشار	کافی نبودن فشار قالب گیری	
بستن درب محافظ	باز بودن درب محافظ واحد تزریق	

۳- شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی

دستگاه را در محل غیر قابل اشتغال، بدون لرزش، سطح تراز با تخلیه هوای خوب و مکان خشک نصب نمایید.

- ✓ محل نصب باید قابلیت تحمل وزن دستگاه را داشته باشد.
- ✓ فضای مورد نیاز برای نصب دستگاه و کاربری آسان ۱×۱ متر می باشد.
- ✓ این دستگاه جهت کار در داخل ساختمان (In door) طراحی شده است.
- ✓ برق ۲۲۰ ولت تک فاز ۱۰ آمپر جهت تامین توان مصرفی فراهم شود.

۴- شرایط کالیبراسیون دستگاه

پارامترهای دما و فشار این دستگاه در شرکت گسترش کاربرد باریکه الکترون مطابق با توضیحات جدول ذیل کالیبره شده است. در صورت نیاز به کالیبراسیون مجدد دستگاه، لطفاً با واحد خدمات تماس بگیرید.

توضیحات	تجهیزات	پارامتر کالیبره شده
همگن بودن دمای محفظه و نقاط مختلف و مقدار نمایش داده شده بر روی نمایشگر با ترمومتر کالیبره می شود.	ترمو متر	دما
اطمینان از صحت عملکرد گیج و عدد فشار نمایش داده شده روی نشانگر	مبدل فشار	فشار هوای اعمالی
اطمینان از صحت عملکرد گیج خلأ و عدد فشار نمایش داده شده روی نشانگر	مبدل فشار	فشار خلأ

۵- شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

دستگاه قالبگیری تزریقی فشار پایین (LPIM) پس از نصب و راه‌اندازی توسط کارشناسان شرکت گسترش کاربرد باریکه الکترون به مدت یک هفته دوره آموزش برای آشنایی با نحوه عملکرد دستگاه، بخش‌های مختلف آن و نگهداری دستگاه به صورت عملی دارد. پس از آن دستگاه به مدت یک سال برای قطعات غیر مصرفی گارانتی می‌شود. به مدت ۱۰ سال این دستگاه دارای خدمات پس از فروش می‌باشد. در تمامی موارد ذکر شده شرکت برای آماده به کار بودن دستگاه در هر زمان و کوتاه‌ترین زمان ممکن برای تعمیر متعهد می‌باشد. موارد یاد شده در جدول زیر آمده است.

شرایط خروج از گارانتی	زمان گارانتی	موارد تحت گارانتی
عدم رعایت شرایط محیطی دستگاه و تعمیر غیر مجاز	یک سال	مدارات الکتریکی
عدم رعایت شرایط محیطی دستگاه و تعمیر غیر مجاز	یک سال	بخش‌های قدرت
عدم بازید دوره‌ای برای کنترل میزان روغن مورد نیاز و استفاده از روغن غیرمجاز برای آن - عدم رعایت شرایط محیطی دستگاه	یک سال	پمپ‌های خلأ روتاری