

## ترک یاب مغناطیسی AG 600&900



| مشخصات فنی                 | Technical Data            | AG 600            | AG 900            |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| استاندارد رعایت شده        | In Compliance With        | ASTM E1444        | ASTM E1444        |
| نحوه تست                   | Test Procedure            | Automatic         | Automatic         |
| طول کارگیر                 | Clamping Length           | 0 – 640 mm        | 0 – 940 mm        |
| قطر کارگیر                 | Clamping Diameter         | 150mm             | 150mm             |
| حد اکثر وزن قطعه           | Max. Component Weight     | 15Kg              | 15Kg              |
| نوع جریان                  | Type of Current           | AC                | AC                |
| شدت جریان موثر             | Nominal Current Effective | 2000A             | 2000A             |
| ولتاژ تست در حالت باز      | Open Circuit Voltage      | 6V                | 6V                |
| امکان تنظیم شدت جریان      | Intensity Regulation      | Infinity Variable | Infinity Variable |
| میدان مغناطیسی کویل        | Flux Flow                 | 15000AT           | 15000AT           |
| امکان تنظیم شدت جریان کویل | Intensity Regulation      | Infinity Variable | Infinity Variable |
| زمان هر تست                | Absolute Cycle Time       | 6 Sec             | 6 Sec             |
| میزان برق مصرفی            | Power Input               | 35KVA             | 55KVA             |
| برق ورودی                  | Main Connection           | Ac 3 – Phase      | Ac 3 -Phase       |
| نسبت زمان کار به زمان کل   | Duty Cycle                | %40               | %40               |
| روش نگهداشتن قطعه          | Clamping Method           | Pneumatic         | Pneumatic         |
| فشار باد مورد نیاز         | Compressed Air Supply     | 5 Bar             | 5Bar              |
| نیروی فشار گیره ها         | Clamping Force            | 940N              | 940N              |
| وزن                        | Weight Without Cables     | 490Kg             | 540Kg             |

دستگاه های ترک یاب مغناطیسی ثابت کاربرد وسیعی از صنایع هواپیمایی ، قطعه سازی صنایع خودرویی و ... را دارد این دستگاه ها می تواند همه ترک های طولی و عرضی را در یک مرحله آشکار سازند این دستگاه ها مطابق استاندارد ASTM E1444 ساخته شده و قابلیت مغناطیس زدایی را دارد. لازم به ذکر است این دستگاه ها با توجه به نیاز مشتری با قدرت 2000 آمپر و 3000 آمپر ارائه می گردد. این سری از دستگاه ها در اکثر کارخانه جات قطعه سازی وابسته به ایران خودرو و سایپا مانند گروه عظام، پیستون سازی تبریز، فراوری و ساخت، پویان صنعت نهاد، توحید خراسان، شتابکار، فرمان خودرو سپاهان و صنایع هواپیمایی من جمله ماهان ، کیش ایر، شرکت تعمیراتی سیمرغ، ... در حال کار میباشد.