



مشخصات دستگاه

- دارای انواع متفاوتی از بادامک‌ها با پروفیل‌های مختلف
- امکان تعویض انواع بادامک‌ها
- دارای پيرو از نوع غلتکی
- دارای توانایی اندازه‌گیری زاویه دوران بادامک و نیز میزان جابجایی پيرو
- الکتروموتور جهت چرخاندن مکانیزم مورد آزمایش
- دارای سیستم قطع و وصل برق موتور توسط کاربر
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

بادامک وسیله‌ایست برای تبدیل حرکت دورانی به حرکت انتقالی. این جزء ماشين در اثر تماس مستقیم با عضو رانده شده یا پيرو حرکت موردنظر را ایجاد می‌کند. اهمیت بادامک‌ها به دلیل آن است که کیفیت حرکت عضو رانده شده را می‌توان به آسانی با تغییر شکل بادامک تغییر داد و به علاوه در یک سیکل گردش می‌توان به پيرو چندین نوع حرکت مختلف داد. از این رو دستگاه به گونه‌ای طراحی و ساخته شده است که مهندسان بتوانند به وضوح انواع حرکت پيرو و نیز پروفیل‌های مختلفی از بادامک‌ها را مشاهده و بررسی کنند. در این سیستم میزان جابجایی پيرو و همچنین زاویه دوران بادامک به راحتی قابل مشاهده است.

آزمایش‌های قابل انجام

- آشنایی با انواع سیستم‌های بادامک و پيرو
- مشاهده و بررسی سینماتیکی و ديناميکی بادامک‌ها از طریق تجربي
- رسم منحنی بادامک‌ها برای پروفیل‌های مختلف



دینامیک، ارتعاشات و دینامیک ماشین



لوازم جانبی دستگاه

میز آزمایشگاهی تجهیزات

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 250 \times 300 \times 350$
- وزن دستگاه 12 kg

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪

