



Barsanj Electric

تلفکس

۰۳۱ ۴۲۶۵۷۸۳۶

دستگاههای کشش شرکت بارسنج الکتریک

سرو موتور با کنترلر PLC

مشخصات فنی

BTN-20	BTN- 1 ton	مشخصات مدل
2 Ton	1 ton	ظرفیت
۴۵۰	۴۵۰	فاصله بین ستون ها
۸۵۰	۸۵۰	فاصله بین فک ها
۱۲۰۰-۰,۰۰۱	۱۲۰۰-۰,۰۰۱	سرعت mm/min
۰,۰۰۱	۰,۰۰۱	رزولوشن جابجایی mm
۶۵۰x۵۰۰x۱۷۰۰	۶۵۰x۵۰۰x۱۷۰۰	ابعاد(ارتفاع*عرض*طول)
۲۳۰	۲۳۰	وزن (تقریبی) kg
٪۱۰±۲۲۰	٪۱۰±۲۲۰	برق ورودی(۷)



مشخصات فنی مشترک

- ✓ قابلیت کنترل دستگاه از روی HMI
- ✓ کنترل دستگاه PLC
- ✓ ارتباط از طریق (USB)RS-232 بین دستگاه و کامپیوتر
- ✓ دارای لودسل و برد اندازه گیری تغییر طول
- ✓ یونیورسال (کشش ، فشار) با قابلیت تعویض فک ها
- ✓ سیستم محرکه سرو موتور
- ✓ بال اسکروول دقیق
- ✓ نرخ نمونه برداری داده ۱۰۰ تا ۵۰۰ داده بر ثانیه
- ✓ از داده های نیرو بر حسب جابجایی
- ✓ منحنی تنش - کرنش بر روی WORD , EXCEL
- ✓ جدول اطلاعات نتایج آزمون
- ✓ دقت سرعت ۰/۵ سرعت تنظیم شده (در حالت بدون بار یا بار ثابت)
- ✓ میله های راهنمای سنگ زده ۴ عددی.
- ✓ میکروسوئیچهای محدود کننده مکانیکی قابل تنظیم.
- ✓ کلید Emergency

اندازه گیری نیرو

- ✓ با استفاده از لودسل ، کشش و فشار
- ✓ استاندارد ASTM E-4 , DIN51221 , EN 10002.2 , ISO 7500
- ✓ نشان دادن نیرو واحد بر روی مانیتور بر اساس Kgf یا N
- ✓ محافظت در برابر بار اضافی و توقف دستگاه در اثر بار اضافی
- ✓ قابلیت تعویض لودسل و کالیبره کردن آن
- ✓ شناسایی اتوماتیک لودسل

اندازه گیری کرنش و جابجایی

- ✓ اندازه گیری جابجایی توسط انکودر به صورت اتوماتیک و اکستنسومتر قابل نصب
- ✓ نشان دادن جابجایی روی مانیتور HMI و همچنین روی نرم افزار کامپیوتری
- ✓ نشان دادن کرنش بر روی مانیتور و HMI
- ✓ قابلیت نمایش کرنش بر روی مانیتور بر اساس درصد طول اولیه در صورت نصب extensometer



فک ها و فیکسچر ها

- ✓ قابلیت نصب فکهای خودکار (Wedge) ، گیره ای ، پنوماتیک ، هیدرولیک ، قرقره ای و ...
- ✓ فیکسچرهای فشار ، خمش ، پیچ و مهره ، شکاف T شکل و ...
- ✓ فک ها و فیکسچرهای دیگر و درب محافظ در صورت سفارش
- ✓ کوره الکتریکی و چمبر در صورت سفارش با قابلیت دمش گاز آرگون

نرم افزار

- ✓ سیستم عامل ویندوز 7 و 10 و xp
 - ✓ کنترل دستگاه توسط نرم افزار کامپیوتر و همچنین نرم افزار HMI
 - ✓ کنترل سرعت ، موقعیت ، نیرو و کرنش در نرم افزار
 - ✓ کیبورد کنترل روی HMI و کیبرد کامپیوتر
 - ✓ گزینه های کالیبراسیون نیرو و کرنش (اکستنسومتر)
-
- ✓ نمودار های لحظه ای نیرو - جابجایی یا تنش - کرنش
 - ✓ نشان دادن هر نقطه ای روی نمودار (مستقیما با استفاده از ماوس)

Results	Force (N)	Extension (mm)	Stress (MPa)	Elongation (%)
Peak	4416.09	16.24	471.05	19.1
Break	4052.46	16.85	430.53	19.89
Yield	2187.94	0.75	233.38	0.88
Upper Yield	2187.94	0.75	233.38	0.88
Lower Yield	2187.94	0.75	233.38	0.88
Bending	80078.43			
point1	1548.53	0.47	165.18	0.56
point2	4034.6	7.95	430.36	9.95

