



komax

Q1210 AUSZUGKRAFTMESSGERÄT

Kraftmessung – Genau in jedem Bereich

Funktion

Das motorische Auszugskraftmessgerät Q1210 misst mit einer definierten Abzugsgeschwindigkeit Auszugskräfte von 20 bis 1000N. Das Präzisionsmessgerät ist damit in einem sehr weiten Anwendungsbereich einsetzbar. Aufgrund des integrierten Regelkreises wird die Abzugsgeschwindigkeit äusserst konstant gehalten.

Durch den soliden und robusten Aufbau ist das Gerät auch rauen Bedingungen im Industriebereich gewachsen.

Die nahtlose Integration des Auszugskraftmessgerätes in die TopWin und HMI Maschinensoftware führt den Maschinenbetreiber Schritt für Schritt durch den Arbeitsablauf. Der ermittelte Messwert wird direkt an die Basismaschine übertragen und mit dem Sollwert verglichen. Die gemessenen Auszugskräfte werden auch über die WPCS Schnittstelle ausgegeben.

Prüfeinheit als Zubehör

Mittels der optional erhältlichen Prüfeinheit lässt sich die Genauigkeit des Gerätes überprüfen. Der Prüfvorgang ist dabei äusserst einfach zu bewerkstelligen. Über den ganzen Messbereich verteilt werden eine Reihe Messwerte aufgenommen und automatisch mit den Werten der Prüfeinheit (Referenzsensor) verglichen. Am Ende des Vorgangs wird ein Kalibrierschein erstellt.

Technische Daten

Auflösung	
20 .. 200N	0.2N
>200 .. 1000N	0.5N
Genauigkeit	
20 .. 40N	Klasse 2
>40 .. 1000N	Klasse 1
Abzugsgeschwindigkeit	25, 50, 100, 200 mm/min
Datenschnittstelle	USB
Elektrischer Anschluss	110 – 240 V AC auf 24 V DC
Abmessungen (LxBxH)	181 × 178 × 341 mm (mit Klemmspanner)

Ihr Gewinn

- **Einfachste Bedienung, ergonomisches Handling für Links-/Rechtshänder**
- **Weiter Einsatzbereich von sehr kleinen bis grossen Querschnitten**
- **Qualitätsgewinn durch Sicherstellung des korrekten Maschinen-setups**
- **Reproduzierbare Messungen dank hoher Genauigkeit**
- **Hohe Verfügbarkeit aufgrund äusserst robustem Aufbau**
- **Sichere Bedienung dank sensorgesteuerter Klemm-Schutzfunktion**