



komax

Q2205 AUSZUGKRAFTMESSGERÄT

Genauere Kraftmessung für mittlere Querschnitte

Funktion

Das motorische Auszugskraftmessgerät Q2205 misst mit einer definierten Abzugsgeschwindigkeit Auszugskräfte von 20 bis 500N. Das Präzisionsmessgerät ist für mittlere Querschnitte ausgelegt. 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 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 Maschinen-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

Messbereich	20 .. 500N
Auflösung	20 .. 200N >200 .. 500N
Genauigkeit	20 .. 40N >40 .. 500N
Abzugsgeschwindigkeit	25, 50 mm/min
Datenschnittstelle	USB
Elektrischer Anschluss	24 VDC / 18VA
Abmessungen (LxBxH)	115x162x335 mm (ohne Klemmspanner) 171x185x335 mm (mit Klemmspanner)

Ihr Gewinn

- Einfachste Bedienung, ergonomisches Handling
- Weiter Einsatzbereich von sehr kleinen bis mittleren Querschnitten (<4 mm²)
- Qualitätsgewinn durch Sicherstellung des korrekten Maschinen-setups
- Reproduzierbare Messungen dank hoher Genauigkeit
- Hohe Verfügbarkeit aufgrund äusserst robustem Aufbau
- Sichere Bedienung dank sensorgesteuerter Klemm-Schutzfunktion