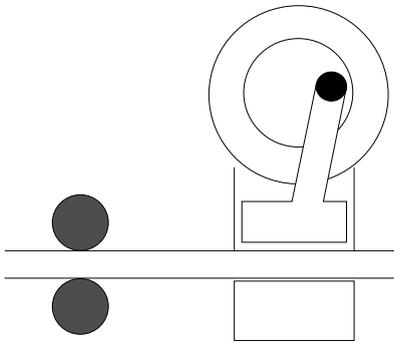




VN 20

Vorschub-Steuerung mit integriertem Nockenschaltwerk



- Integrierte lagegeregelte Vorschubachse
- Meßrad-Betrieb möglich (Option DGU)
- Pressenansteuerung über Ausgang möglich
- Automatik Dauerlauf/Einzelhub/Single Step
- Fehlermeldungen im Klartext, 4 frei definierbar
- Startkurvenüberwachung intern über Nocke oder extern
- programmierbare Vorschub-/Auswurfkontrolle
- Längenkorrektur während Automatikbetrieb
- externes Einrichten
- gezielter Vorschub im Einrichten
- externe Programmvorwahl bis zu 63 Programme
- Ein-/Ausgangsbelegung selektierbar
- sinusförmige Beschleunigung möglich
- OT-Korrektur (Teach In)
- Vorschub- und Nockendaten über RS232 programierbar
- Inbetriebnahmehilfe (I/O-Test)
- Stückzähler aufwärts / abwärts mit Presetfunktion
- Deutsche/englische Sprachtexte umschaltbar



Technische Daten VN 20

Betriebsarten:	Handbetrieb Vorwärts/Rückwärts/Eilgang Automatik Dauerlauf/Einzelhub/Single-Step
Programmeingabe:	
Vorschub:	180 Sätze, netzausfallsicher durch batterieloses EEPROM. Je Satz <ul style="list-style-type: none">- Position im Kettenmaß (-999.999 ... + 999.999 mm)- Geschwindigkeit (1 - 100 %)- Maschinenfunktion 1 - 4 (setzen/löschen)- Satzwiederholungen (0 - 999)- Folgesatzprogrammierung
Nocken:	Zu jedem Vorschubprogramm programmierbar: <ul style="list-style-type: none">- 4 Nocken mit einer Dynamik von 0 - 250 ms- 2 Ein-/Ausschaltpunkte pro Nocke- Bei Vorschub- bzw. Auswurfkontrolle Pegel am Rückmeldeeingang progr.- Nocke 1 kann intern als Start programmiert werden- Nocken-Namen frei definierbar
Presse:	Zu jedem Vorschubprogramm programmierbar wenn Ausgang „Presse“ aktiviert <ul style="list-style-type: none">- Dauerlauf: Presse vor Vorschub oder Vorschub vor Presse- Einzelhub: Presse vor Vorschub oder Vorschub vor Presse
Parametereingabe:	Motor- und maschinenspezifische Daten durch Paßwort gesichert
Signal-Eingänge:	16 Eingänge 24 V, Ri = 10 kOhm Funktion selektierbar (z.B. Start, Freigabe, Automatik, ...)
Signal-Ausgänge:	9 Ausgänge 24 V 0,8 A Funktion selektierbar (z.B. Nocken, In Position, M-Funktionen, ...)
Sollwert-Ausgang:	-10V ... +10V (12-Bit Auflösung)
Freigabe für Verstärker:	Potentialfreier Kontakt (Wechsler), Kontaktbelastbarkeit 1 A
Positionserfassung:	inkremental, Pegel nach RS422, 250 kHz, interne Vervielfachung (1 MHz) Stromversorgungsausgang 5 V/300 mA für Drehgeber
Winkelerfassung:	absolut über SSI-Schnittstelle, 12 Bit Auflösung Nullpunktverschiebung des Winkels über Parameter möglich OT-Korrektur über Teach In
Zykluszeiten:	2 ms Vorschubachse/500 µsec Nockenschaltwerk
Getriebeanpassung:	6stellig
Fehlerdiagnose:	Klartextfehlermeldungen Überwachung der externen und internen Betriebszustände 4 externe Fehlermeldungen mit frei definierbaren Namen
Anzeige:	LCD-Display (Klartext), 2 x 24 Zeichen beleuchtet
Eingabe:	Folientastatur mit taktile Rückmeldung
Datenschnittstelle:	RS232 C (Option) Programmierung aller Programmdateien (siehe oben)
Betriebsspannung:	24 VDC ±20%, ca. 0,3 A
Abmessungen bxhxt:	213 x 133 x 68
Anschlüsse:	Klemmsteckverbinder
Betriebstemperatur:	0 bis +50°C

Änderungen vorbehalten