

MINICOMPAX MC 211 C

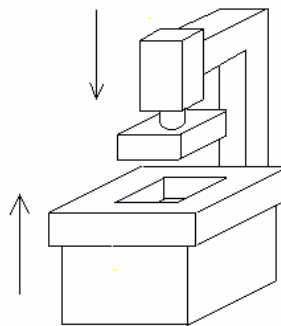
APPLICAZIONI :

Questo è un software applicativo specifico per presse che stampano le mole abrasive per rettificatrici, affilatrici, ecc.

L'asse gestito dal posizionatore muove un pistone che, rientrando all'interno del proprio cilindro di un quota programmata (gradino), crea lo spazio che la si riempirà di pasta abrasiva.

Possono essere eseguiti vari gradini, dopo di che la macchina effettua la pressata (il posizionatore gestisce un pressostato analogico).

Sono previsti vari parametri di correzione per compensare le dimensioni reali del prodotto ottenuto a fine pressata, rispetto alle quote nominali programmate.



CARATTERISTICHE HARDWARE :

- Minicompx mod. MC 211/C
- Esecuzione da incasso DIN 72 x 144
- Gestione di un asse c.c. o brushless a loop chiuso, con ingresso da encoder incrementale L.D. 5/12 Vcc ed uscita analogica 0...+/- 10 Vcc
- Ingresso 0...5 Vcc per lettura pressostato
- 24 I/O PNP 24 Vcc (NPN a richiesta)
- Linea seriale
- Alimentazione 24 Vcc



CARATTERISTICHE SOFTWARE :

Set up :

Impostazione di tutti i parametri di configurazione, tra cui :

- velocità e rampe in manuale
- velocità e rampe in automatico
- velocità e rampe in ricerca di micro di zero e di impulso di zero
- fattore di conversione encoder
- attivazione controllo rottura encoder
- messa in fase encoder
- recupero offset del sistema

Manuale :

- Movimentazione in continuo, jog (4 valori programmabili) e preset
- Esecuzione zero macchina

Automatico :

Impostazione di :

- quota gradino (altezza mola)
- n. di gradini e autoapprendimento quote gradini con correzione automatica.
- n. 4 uscite impulsive (singole o codice binario 4 bit per colloquio con plc)
- tempo di attivazione delle 4 uscite (a fine posizionamento)
- fine programma