

Serie di comandi realizzata in base alle direttive CE per tutte le pressette pneumatiche ed idropneumatiche **GECHTER**



SpiceFlex modulare - la nuova generazione di comandi per pressette

Il nostro nuovo comando si adatta perfettamente alle Vostre esigenze. "Oggi sono necessarie una certa quantità di opzioni. Successivamente potrebbero essere richiesti parametri supplementari, dispositivi di manipolazione o una sequenza di lavoro differente!"

Lo SpiceFlex modulare vi offre la possibilità di soddisfare le nuove esigenze, grazie ai numerosi moduli di espansione.

Comando standard per pressetta

SpiceFlex Basic:

- Azionamento con comando a due mani - L'attivazione di entrambi i pulsanti deve avvenire entro 0,5 sec.
- Set up - dopo l'attivazione il cursore si sposta al PMI e rimane fermo, dopo una nuova attivazione il cursore si porta nella posizione finale PMS e si ferma.
- Schermo tattile (touch panel) - con vari livelli strutturali per la registrazione della pressetta e la visualizzazione degli errori con testo in chiaro.
- Funzione contatore
- Tempo di arresto regolabile per variare la durata dell'arresto
- Rilevamento abilitazione avvio esterna

Espansioni disponibili a partire dal comando base:

Spice Flex safety

- Per la barriera fotoelettrica o il collegamento di uno sportello di sicurezza - La pressetta viene abilitata al

funzionamento solo dopo il rilevamento delle condizioni di sicurezza (ad es. "Sportello di sicurezza chiuso" ecc.). Per questa espansione è disponibile la corsa continua automatica. Non è necessaria l'attivazione tramite comando a due mani. L'attivazione può avvenire con pedale o interruttore Nagara.

Spice Flex MS

- Il comando interagisce con il sistema di misurazione della forza e/o della corsa (opzionale). Nel caso di un pezzo NOK, la produzione viene interrotta e l'errore deve essere azzerato.

Spice Flex advanced

- Il comando può essere ampliato con ulteriori ingressi e uscite, in modo che i dispositivi di manipolazione o i sensori ecc. interagiscano con esso e possano essere controllati. Con questo livello di espansione è possibile una modifica della sequenza del ciclo di lavoro.

Spice Flex Pro

- E' possibile controllare una tavola rotante o una tavola scorrevole.

I livelli di espansione sono combinabili o ampliabili in maniera modulare.

La programmazione avviene in modo specifico secondo la sequenza desiderata per l'impianto.

Comando ES + ZS

Comando ES secondo normativa delle macchine 98/37/CE

Si tratta di un comando di sicurezza bimanuale semplice che, come unico modo operativo, permette il funzionamento a due mani. La pressetta infatti si sposta solo in avanti, azionando contemporaneamente (entro 0.5 sec.) entrambi i pulsanti del comando a due mani. Al rilascio di uno dei pulsanti la pressetta ritorna immediatamente verso l'alto. Il comando è subito pronto per il funzionamento all'inserimento della tensione d'esercizio (110 - 230 V c.a.) e dell'alimentazione d'aria (6 bar).



Comando ZS secondo normativa delle macchine 98/37/CE

Basandosi su un PLC di sicurezza, rispetto al comando ES ha queste ulteriori funzioni:

a) Avviamento:

Premendo contemporaneamente i due pulsanti del comando a due mani (entro 0,5 s) la pressetta si sposta verso il basso. Al raggiungimento del PMI la pressetta vi rimane fino al nuovo azionamento dei pulsanti.

b) Azionamento con comando a due mani con tempo di arresto

Premendo contemporaneamente i due pulsanti del comando a due mani (entro 0,5 s) il cursore della pressetta si sposta verso il basso. Se viene montato un sensore per segnalazione "Stampo chiuso", dopo il raggiungimento del PMI, i tasti possono essere rilasciati. La pressetta rimane al PMI fino al termine di un tempo di arresto impostabile e quindi si sposta automaticamente di nuovo verso l'alto. Il sensore per segnalazione "Stampo chiuso" secondo la norma EN 13736 viene fornito in dotazione, e inserito nello stampo dal cliente in modo che venga azionato in caso di stampo chiuso. Il sensore viene controllato dinamicamente.



c) Contapezzi elettronico con retroilluminazione

Ogni corsa della pressa viene contata, il contatore può essere azzerato o no. In alternativa, nel caso di utilizzo con uno "stampo sicuro" il comando è anche disponibile con un azionamento a pedale anziché con l'azionamento bimanuale.

d) 5 ingressi aggiuntivi

Per es. per il collegamento di barriera fotoelettrica, cabina protettiva, sistema di misurazione forza-spostamento, sensori aggiuntivi ... La conferma avviene tramite un pulsante esterno aggiuntivo. Il segnale IO e NIO può essere valutato nel processo di produzione.