

Controllo pressa in tre blocchi indipendenti

Engel ha presentato a Fakuma la nuova unità CC300 plus, pensata per rendere più flessibile in controllo manuale della pressa.

23 ottobre 2023 12:47



Engel ha presentato in anteprima a Fakuma la nuova unità di controllo CC300 plus, evoluzione della precedente CC300 soprattutto sotto il profilo dell'ergonomia e della personalizzazione. Frutto dei feedback ricevuti dai clienti, la nuova unità è suddivisa in tre blocchi, posizionabili in vario modo grazie al doppio meccanismo regolabile: pannello di accensione, pannello di controllo e tastiera fisica.

La regolazione dei tre elementi, indipendente, avviene attraverso appositi tasti e ogni utente può salvare la posizione di lavoro preferita. Se non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo o se l'operatore effettua il logout, il pannello di controllo torna nella posizione iniziale, aderente al corpo macchina, evitando rischi di collisioni con muletti o con i veicoli a guida autonoma, sempre più presenti nei reparti produttivi. Dopo il login, i pannelli tornano nuovamente nella posizione impostata dall'operatore.

Il pannello di accensione, nella parte superiore, comprende le classiche funzioni di login, regolazione dell'inclinazione e arresto di emergenza. Opzionalmente si possono integrare interruttori meccanici per le funzioni più rilevanti per la sicurezza, o per le espansioni personalizzate. Il login avviene tramite RFID con lo standard Euromap 65.

Il pannello di visualizzazione è dotato, come l'attuale CC300, di un monitor touch da 21,5" per la navigazione, l'impostazione dei parametri di processo e la visualizzazione delle schermate generali.



Completamente rinnovata la tastiera fisica, adesso ancora più personalizzabile. È infatti possibile definire impostazioni diverse per la tastiera fisica in funzione delle operazioni, ad esempio per passare rapidamente dal controllo del robot a quello dei martinetti o della pressa.

La funzione Multitouch consente non solo di effettuare più movimenti in parallelo, ma anche di navigare contemporaneamente sul monitor.

Potenziata anche la manopola e-move, che caratterizza la famiglia di unità di controllo CC300, semplificando l'esecuzione manuale dei processi. La novità è la "sequenza e-move", visibile sullo schermo per mostrare le funzioni memorizzate in ordine di azionamento. Sequenza di funzioni che può essere modificata e adattata alle specifiche esigenze di lavoro.

L'unità CC300 plus potrà essere ordinata come optional sulle nuove presse, oppure installata come retrofit di macchine già operative purché dotate di unità CC300. Secondo il costruttore austriaco è particolarmente utile quando è richiesto spesso l'intervento manuale dell'operatore, ad esempio a causa di frequenti operazioni di cambio stampo per gestire piccoli lotti, oppure per soddisfare la maggiore flessibilità richiesta dai centri di ricerca e sviluppo.

© Polimerica - Riproduzione riservata