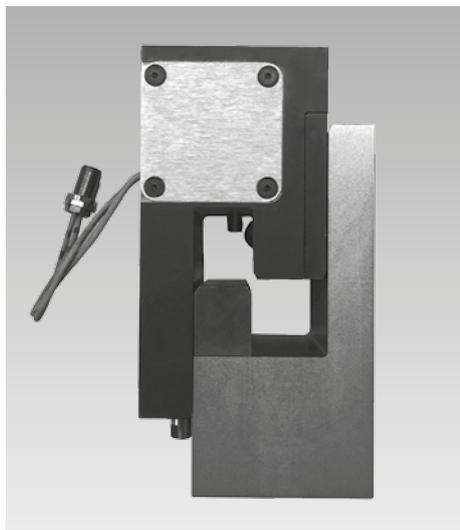




Accoppiamento per barra di presa

Sistema di bloccaggio rapido per barre di presa in trasferte accoppiamento e bloccaggio in assenza di energia esterna



Vantaggi

- Accoppiamento sicuro in assenza di energia esterna
- Posizioni dello stampo riproducibili in modo rapido ed accurato
- Elevata precisione di posizionamento di $\pm 0,04$ mm
- Semplicità di riattrezzamento (retrofit)
- Nessun organo in movimento nella parte passiva e quindi assenza di manutenzione
- Elevata rigidità dinamica
- Controllo sicuro della posizione di bloccaggio e sbloccaggio
- Elemento di accoppiamento autobloccante
- Disegno flessibile degli accoppiamenti elettrici secondo le specifiche del cliente
- Sistema brevettato

Esempio d'impiego



Sistema a trasferta a 3 assi

Impiego

Gli accoppiamenti per barre di presa sono utilizzati in presse a trasferta per il centraggio automatico, l'accoppiamento ed il bloccaggio, quando la forza massima di bloccaggio è richiesta in uno spazio ridotto con elevata rigidità dinamica.

Descrizione

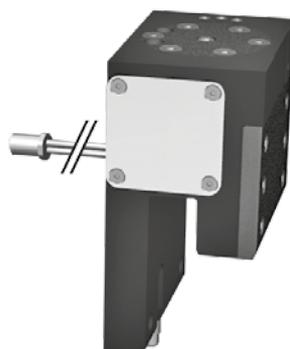
A differenza dei sistemi convenzionali, la nuova versione di accoppiamento è studiata in modo che tutti i componenti per posizionamento, centraggio, applicazione della forza e controllo della posizione siano integrati nella parte attiva dell'accoppiamento che è collegata rigidamente alla pressa. La parte passiva dell'accoppiamento per barra di presa non ha nessuna parte in movimento.

Per ottenere un peso ridotto dell'accoppiamento, il corpo della parte passiva è realizzato in alluminio con trattamento della superficie ed elevata resistenza.

Questi accoppiamenti per barre di presa non richiedono energia idraulica, elettrica o pneumatica per l'accoppiamento / disaccoppiamento di una barra di presa per trasferta e lavorano assolutamente senza fonti di energia esterna. L'accoppiamento utilizza il movimento della barra di presa per accoppiare e disaccoppiare. Il bloccaggio avviene con accoppiamento di forma e tramite forza della molla. L'accoppiamento per barre di presa ha una struttura molto più compatta di quelle esistenti in commercio e non è richiesta una fonte di energia esterna per il cambio delle barre. I costi di acquisto sono ridotti in modo significativo in quanto non sono più richiesti tubi flessibili o tubazioni.

Parte attiva accoppiamento

La parte attiva dell'accoppiamento per barra di presa funziona senza energia idraulica o pneumatica.



Parte passiva accoppiamento

La controparte passiva non ha parti in movimento e quindi è assolutamente priva di manutenzione.



Parte attiva

