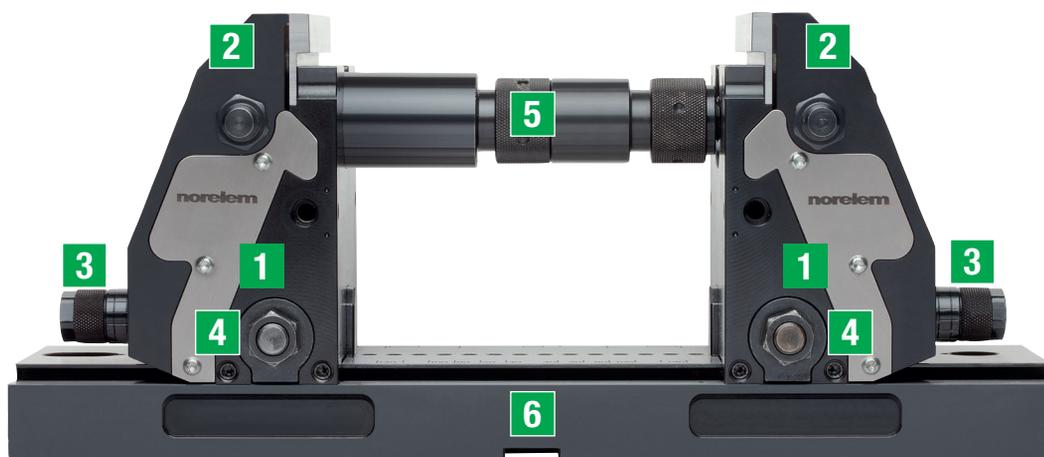


Dispositivo di serraggio a 5 assi compatto

Funzione

Con la nuova tecnologia di serraggio del „dispositivo di serraggio 5 assi compatto“ definiamo nuovi standard di riferimento in questo settore. Il sistema è stato sviluppato per la lavorazione ottimale di pezzi complessi sulle moderne macchine a 5 assi.

La tecnologia di serraggio intelligente aumenta la rigidità della tensione per impiego di forze di taglio e di avanzamento maggiori. Grazie all'accessibilità ottimale al pezzo da lavorare è possibile utilizzare utensili standard corti, con riduzione considerevole di costi per gli utensili.



- 1** Elemento di posizionamento con ganaschia per morsa
- 2** Elemento di serraggio
- 3** Regolazione di precisione con vite con testa zigrinata
- 4** Vite di serraggio
- 5** Alberi di prolunga
- 6** Piastra d'appoggio

VANTAGGI:

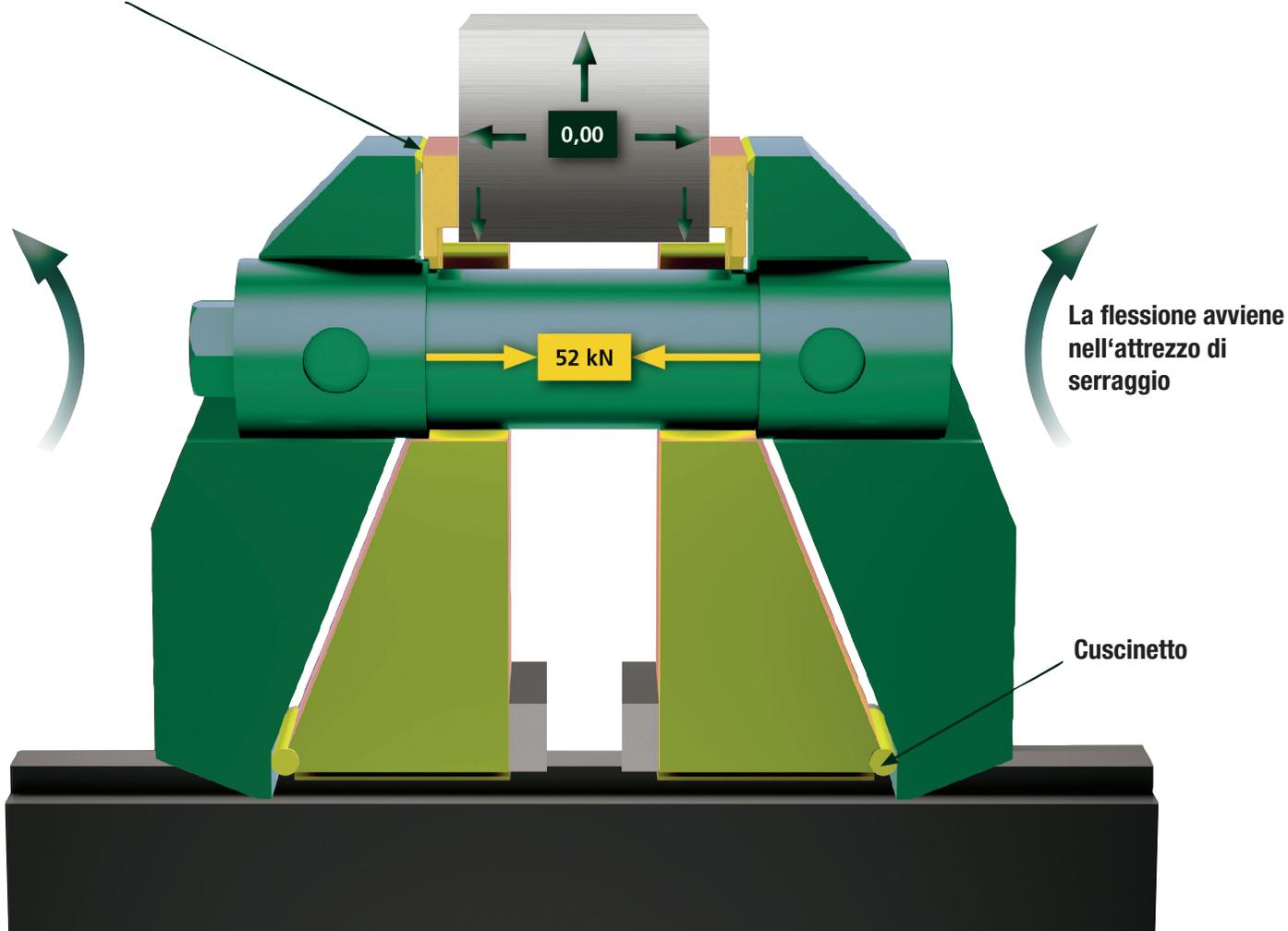
- Forza di trazione molto elevata
- Elevata rigidità del sistema
- Funzione di spinta verso il basso su entrambi i lati della ganaschia per morsa
- Ottima regolazione di precisione della ganaschia per morsa sul pezzo da lavorare
- Maggiore durata degli utensili
- Il pezzo da lavorare è sempre perfettamente centrato grazie alla struttura simmetrica
- Ampia larghezza di serraggio, da 20 a 320 mm, può essere ampliata a piacere
- Profondità di serraggio regolabile da 3 a 20 mm con i listelli d'appoggio
- Ottima accessibilità all'utensile da tutti i lati
- Pulizia rapida

Forze

Il nuovo meccanismo di serraggio garantisce la separazione tra flusso di forza e posizionamento del pezzo. Grazie alla trasmissione intelligente della forza nel sistema, si riducono le forze trasmesse alla tavola della macchina.

- Separazione tra flusso di forza e posizionamento
- Elevata forza di serraggio sul pezzo da lavorare
- Massima rigidità
- Tensionamento centrico

Punto di pressione

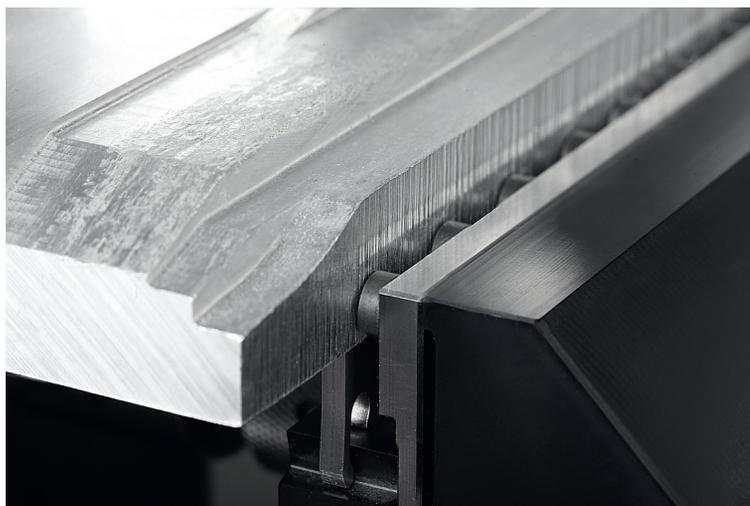


- Elementi di posizionamento
- Attrezzi di serraggio

Pezzo da lavorare bloccato da ganaschia per morsa con pin. In seguito all'elevata forza di trazione si verifica una situazione di serraggio ad accoppiamento di forma.



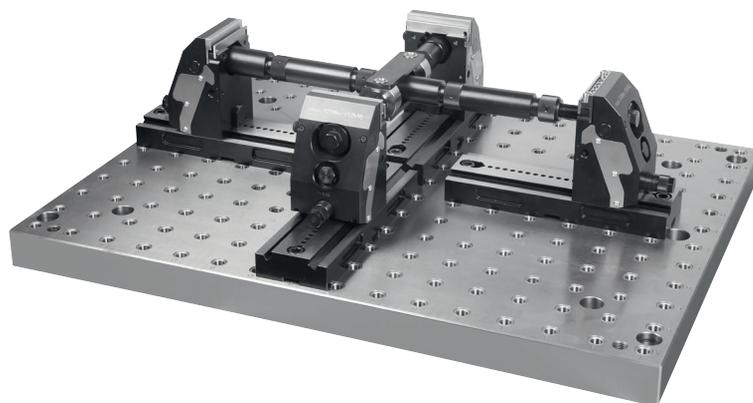
Pezzo grezzo in posizione bloccata. Serraggio sicuro grazie ai pin ad accoppiamento di forma.



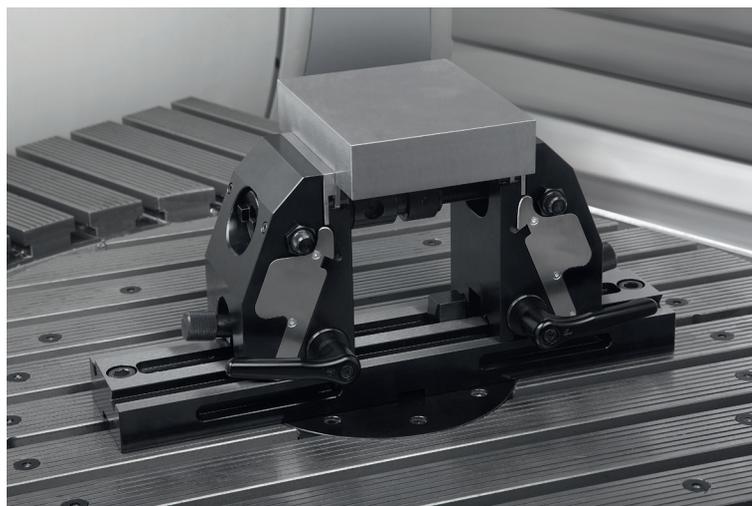
Pezzo grezzo dopo il processo di serraggio. L'impronta dei pin di serraggio è visibile sul bordo del pezzo da lavorare.



Con l'accoppiamento per il serraggio a croce è possibile collegare in modo compatto due morse di serraggio a 5 assi ad un angolo di 90°. Sono possibili serraggi per pezzi di diverse dimensioni sui 4 lati.



Dispositivo di serraggio a 5 assi compatto direttamente sulla tavola della macchina.
Serraggio del pezzo con ganasce non trattate.



La maniglia a leva consente di tendere e allentare le morse di serraggio.
Grazie alla vite con testa zigrinata la ganasce può essere regolata in modo preciso in posizione aperta.

