01

NEO·T

Scopri di più

Servo idraulica a ginocchiera per risparmio energetico

NEO·T

Ginocchiera IMM

Forza chiusura: 90t – 1050t

Stabile, Precisa, Risparmio energetico, Flessibile

NEO·T aderisce al concetto di design dell'eleganza minimalista, ogni linea, ogni dettaglio, ogni pezzo nasce per l'ottimizzazione delle prestazioni.

Principali applicazioni:

Packaging

Costruzioni

Casalinghi

Logistica

Protezione ambientale



NEO·T

Unità chiusura

Vantaggi tecnici

- Precisione di ripetizione della posizione apertura stampo ≤1 mm
- Aumento peso max. stampo 15%
- Tasso di squilibrio delle colonne ≤4%
- Unità chiave autocostruite, componenti di alta gamma

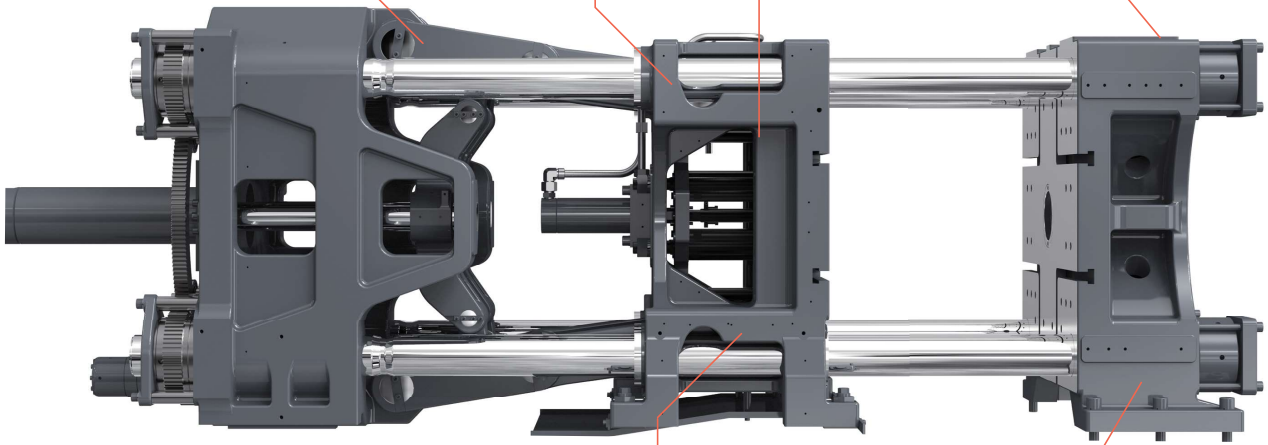
Struttura dei piani ultraelevata
Design migliorato spazio di chiusura più ampio, migliora la rigidità dell'unità di chiusura e riduce la lunghezza.

NEO·T260 ad esempio, la tensione principale si riduce del 25% e la lunghezza di 200 mm.

Lubrificazione della ginocchiera con
Pompa di lubrificazione automatica dell'olio.

Il nuovo circuito di frenatura
Dell'olio migliora la posizione finale dell'apertura dello stampo per essere più precisi.

Montaggio robot standardizzato:
Fori di montaggio robot standard Euromap.



Il piede scorrevole del piano mobile è esteso e il dispositivo di supporto regolabile può supportare l'aumento del carico dello stampo del 15% con migliore parallelismo e semplice regolazione.

Struttura rigida
Il layout garantisce bassa deformazione, distribuzione uniforme della pressa, migliore posizionamento della colonna e prestazioni completamente migliorate.

NEO·T
Unità di Iniezione

Vantaggi Tecnici

- Design modulare
- Precisione di ripetizione dell'iniezione ≤0,5%
- Controllo della temperatura del cilindro ≤±1°C
- La velocità di iniezione è migliorata del 15~30% per IMM di piccole dimensioni mentre del 5~10% per IMM di grandi dimensioni

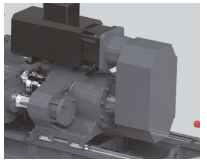
Cilindri a doppio carrello
La forza di contatto bilanciata del carro garantisce un allineamento preciso dell'ugello e aiuta a evitare perdite di materiale.



Controllo proporzionale della contropressione
Più consistente la plastificazione e l' omogeneità del fuso.



Sistema di plastificazione elettrico (optional)
Aumenta l'efficienza, riduce il tempo di ciclo per realizzare la plastificazione rapida.

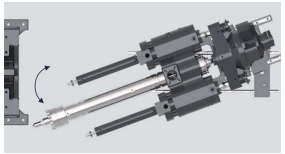


Struttura a binario lineare a due piani sui
carro e iniezione per una ripetizione fluida del movimento precisione ≤0,5%

High plasticized screw
Plastificazione migliorata efficacemente .

Tramoggia scorrevole
Minore resistenza al movimento.

Unità di iniezione rotazionale
Più facile sostituire la vite e il cilindro



NEO·T

Elettrico e idraulico

Vantaggi Tecnici

- Una nuova generazione di sistemi di servoazionamento consente di risparmiare dal 30% all'80% di energia rispetto ai sistemi idraulici tradizionali
- Elevata velocità di risposta, la pressione del sistema di 175 bar
- Aggiorna la potenza del motore della pompa per ridurre il tempo di ciclo e ampliare il processo di stampaggio
- Tubazione non saldata, sistema idraulico più pulito
- Più flessibile e semplice

Controllore specializzato

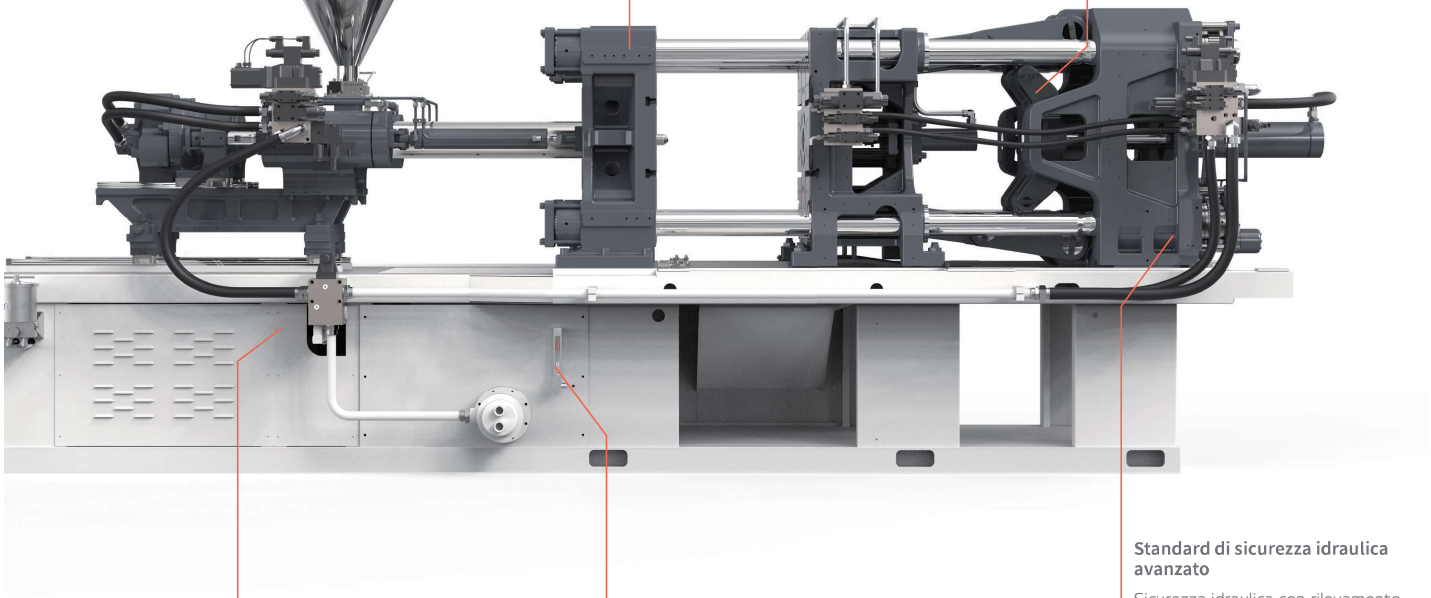
Dotato di controller avanzato appositamente per la macchina stampaggio a iniezione. Con pannello operativo touch screen, tempo di scansione più rapido, più punti I/O disponibili, servizio cloud per fornire assistenza e manutenzione remota.



Tubazione non saldata, sistema idraulico più pulito

La tubazione non saldata rende l'olio pulito e previene la perdita di olio.

Filtro olio by pass + filtro autoaspirante + tubazione non saldata + gruppo cilindro integrato migliorano la pulizia dell'olio.



Nuova generazione di servosistema

Una maggiore velocità di risposta, tempo di ciclo ridotto.

Layout elettrico professionale e componenti di alta gamma.

Armadio elettrico impermeabile e antipolvere con componenti di alta qualità. design migliorato per garantire il controllo preciso e la facilità di lavoro.

Standard di sicurezza idraulica avanzato

Sicurezza idraulica con rilevamento della posizione.

Protezione stampo a bassa pressione, catena di protezione del tubo flessibile, funzione di scarico della pressione.