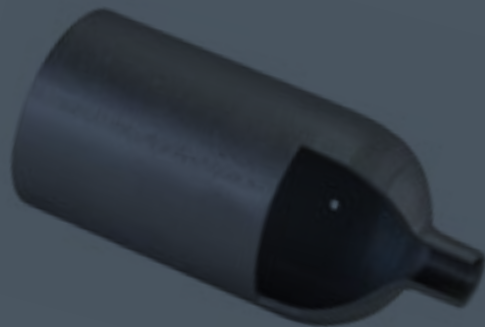
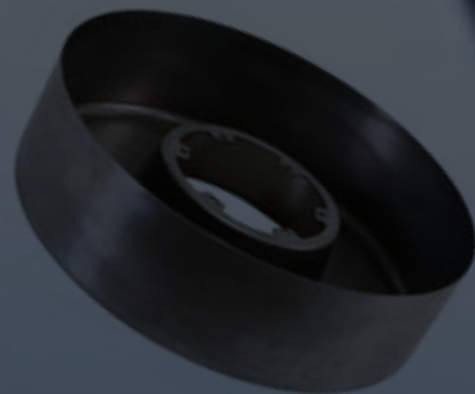


TORNI IN LASTRA ZANI,
FLESSIBILITÀ DI SOLUZIONI
E DINAMICITÀ DI SETTORI



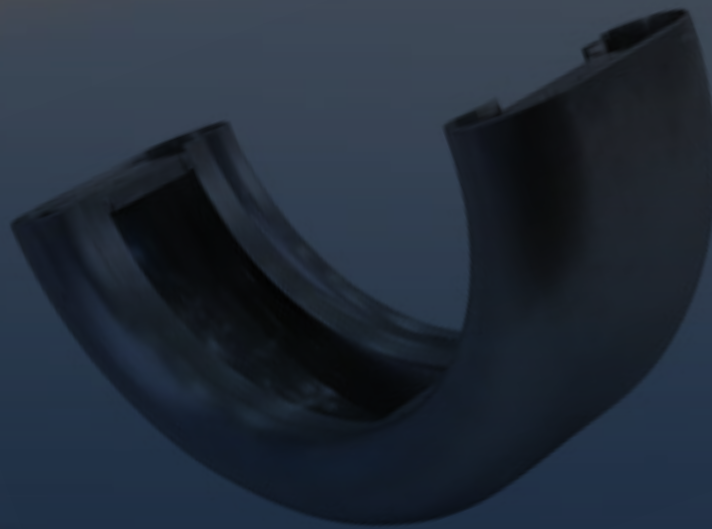
-  Aero-space
-  Automotive
-  Militare / Difesa
-  Agricoltura
-  Energia
-  Medicafe
-  Arredamento
-  Illuminazione
-  Casalinghi
-  Musicale
-  Edilizia
-  Architettura



made by playthinkcreative.it



TORNI
IN LASTRA



OUR INNOVATION.
YOUR VALUE.



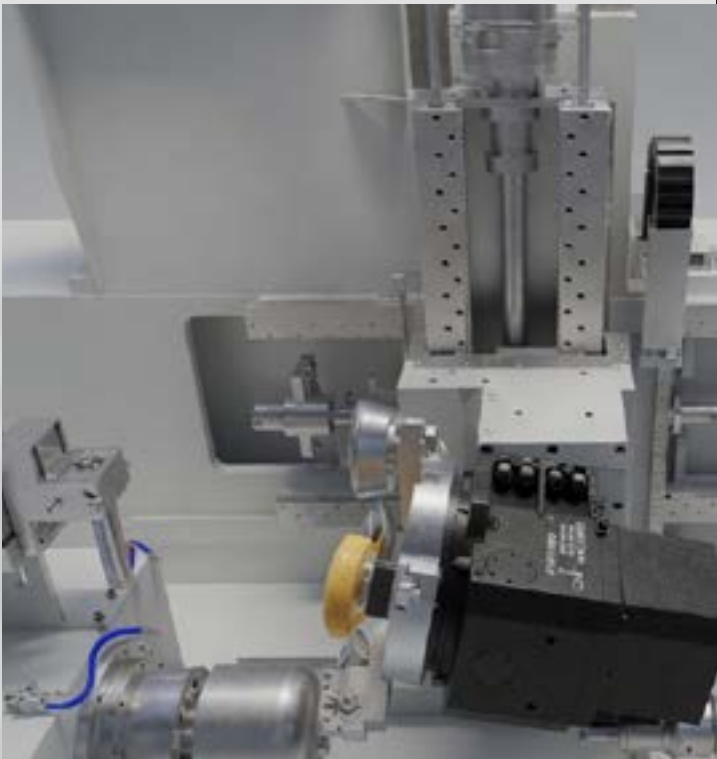
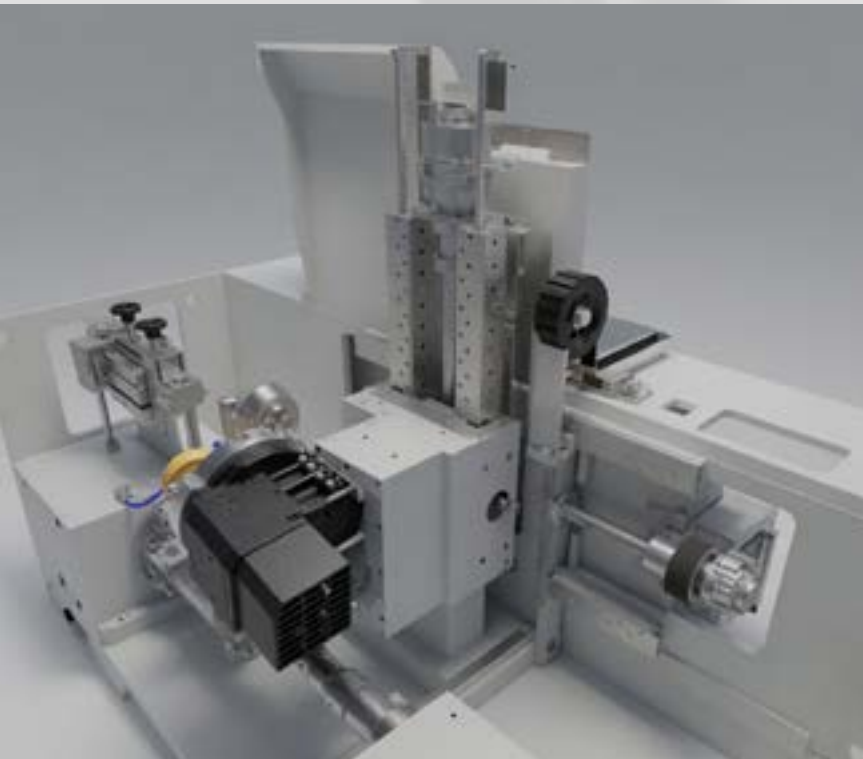
ZANI S.P.A.
Metal Forming Machines

T +39 02 9668171
info@zani.net
zani.net



L'ESPERIENZA
CHE GUARDA AL FUTURO

IL CUORE DIGITALE ZANI SPIN MASTER



L'INTELLIGENZA NEL PROCESSO CHE GUIDA LA TUA PRODUZIONE

La potenza di calcolo incontra l'esperienza di officina. Il sistema di controllo della serie **SPIN MASTER** trasforma la complessità della formatura dei metalli in un processo fluido, automatizzato e facilmente gestibile. Non ci limitiamo a offrire una macchina, ma un ecosistema software capace di evolvere con le vostre esigenze produttive.

Metodologie di Programmazione Integrate:

- **Auto-Apprendimento (Replay)**
Ideale per replicare con estrema fedeltà la manualità dell'artigiano esperto, permettendo di passare dal primo pezzo alla produzione in serie in tempi record.

- **Codice ISO**
Per la massima libertà creativa e integrazione totale con i flussi di lavoro standard dell'officina meccanica moderna.

Modulo CAD-CAM Avanzato
Disponibile sia su PC che direttamente integrato a bordo macchina, il nostro ambiente grafico user-friendly permette di simulare e validare ogni ciclo prima ancora che l'utensile tocchi il materiale, eliminando gli scarti e riducendo il time-to-market.

Verso l'Intelligenza Artificiale
La nuova serie **SPIN MASTER** integra algoritmi di analisi predittiva. Il software è in grado di monitorare in tempo reale i parametri di lavorazione, suggerendo ottimizzazioni sulle velocità di avanzamento e sulla pressione di formatura, garantendo una longevità superiore degli utensili e una qualità superficiale costante su ogni lotto.

Flessibilità Dinamica
Grazie alla modularità del software ZANI, è possibile apportare modifiche al ciclo produttivo anche a lavorazione in corso, permettendo variazioni rapide al prodotto senza la necessità di riprogrammare l'intera sequenza.

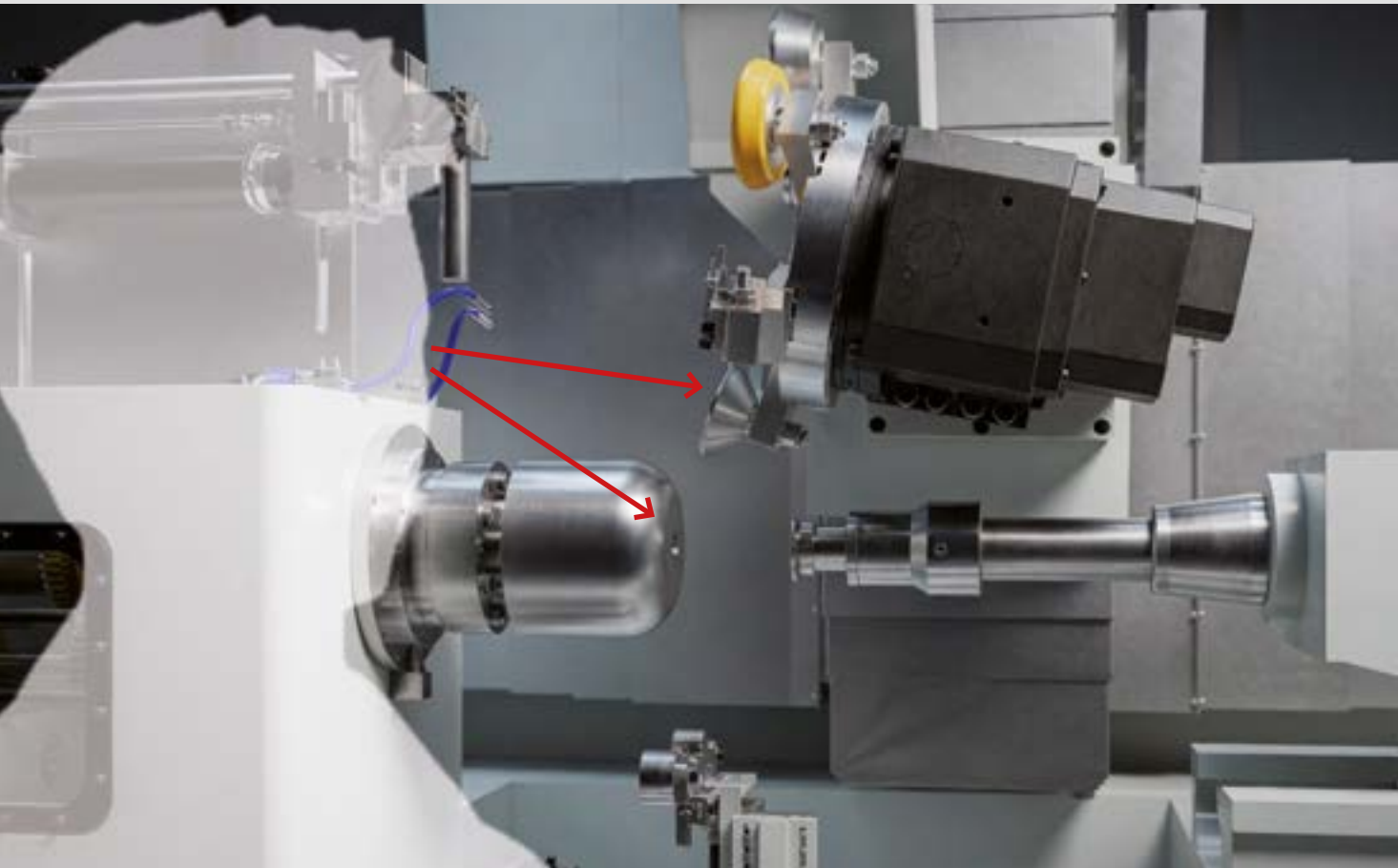


I PUNTI DI FORZA

- Carri verticali
- Ottima visione e controllo della lavorazione da parte dell'operatore
- Viti a ricircolo di sfere
- Alta precisione
- Struttura, rigida, robusta e compatta
- Maggiore sicurezza per l'operatore
- Facile modalità di applicazione sistemi aspirazione fumi (minor inquinamento ambientale)



L'ARCHITETTURA MECCANICA: RIGIDITÀ ED EFFICIENZA EVOLUTA



LA FORZA DELLA PRECISIONE COMPATTA

La nuova serie **SPIN MASTER** ridefinisce gli standard di rigidità strutturale nel settore della tornitura a lastra. Grazie a un design basato su carri verticali contrapposti, abbiamo ottenuto una distribuzione dei carichi ottimizzata che annulla le vibrazioni, anche sotto le sollecitazioni più gravose tipiche delle lavorazioni a spessore elevato.



Ergonomia e Controllo Visivo
La configurazione a carri verticali non solo ottimizza la meccanica, ma offre all'operatore una visibilità superiore e un controllo diretto e costante dell'area di lavoro. Questa disposizione semplifica il monitoraggio del ciclo in tempo reale, permettendo interventi tempestivi e una gestione più sicura del processo produttivo.

Rigidità Strutturale
Il basamento monolitico ad alta inerzia assicura stabilità costante, garantendo tolleranze centesimali mantenute nel tempo, essenziali per applicazioni critiche in ambito aerospaziale e automotive.

Design Salvaspazio
L'architettura verticale è un asset logistico: la massima efficienza produttiva è racchiusa in un layout compatto, riducendo l'impronta a terra (footprint) e facilitando l'integrazione delle macchine in linee di produzione automatizzate (celle di lavoro).

Stabilità Termica
La geometria dei carri è studiata per minimizzare le dilatazioni termiche, garantendo che la ripetibilità del pezzo rimanga costante dall'inizio alla fine del turno produttivo.