

# **Tiger**

*Passione per la Qualità*



**EVO**  
*Compact/RT*

**Centri di Fresatura**

## Grande rigidità

Le macchine della serie **EVO**, appartengono alla nuova generazione di fresatrici **TIGER** caratterizzate dal movimento trasversale del montante senza la presenza del ram. Questa configurazione è stata concepita per conferire alla macchina la massima rigidità e precisione in tutto il suo volume di lavoro. La particolare struttura della colonna termosimmetrica permette di rendere questa fresatrice insensibile alle deformazioni dovute

alle dilatazioni termiche e rende uniforme il comportamento in tutte le direzioni durante la fresatura. Grazie al movimento trasversale del montante è possibile lavorare agevolmente anche con il mandrino in posizione orizzontale superando tutte le limitazioni dovute alla geometria del pezzo e alla lunghezza dell'utensile, tipiche delle macchine con montante fisso.







### *Elevata dinamica*

Nella versione equipaggiata con tavola girevole in continuo si possono effettuare con un solo piazzamento le lavorazioni sulle cinque facce del pezzo, questa configurazione consente inoltre l'aumento del volume lavorabile. La missione principale, dunque, è quella di essere macchine versatili e complete per affrontare sia i problemi legati alla sgrossatura che alla finitura di pezzi di medie dimensioni. Il disegno della nuova gamma è stato condotto secondo le più moderne metodologie di progettazione, consentendo così la realizzazione di un prodotto che, nel mercato, si colloca nella fascia di macchine a prestazioni elevate. Le fresalesatrici **EVO**, della nuova generazione, impiegano come sistema di scorrimento degli assi, guide lineari di notevoli dimensioni con un adeguato numero di pattini a rulli incrociati.



A seconda delle corse e dell'allestimento, possono essere fornite con carenatura integrale oppure con recinzione perimetrale, entrambe le soluzioni permettono una grande accessibilità all'area di lavoro sia nella parte anteriore che posteriore della macchina garantendo la massima ergonomia all'operatore.

Fresalesatrici innovative, performanti, duttili, robuste e molto affidabili realizzate nel segno dell'innovazione tecnologica al servizio di una clientela sempre più esigente ma comunque e sempre in accordo con la nostra sessantennale esperienza costruttiva.

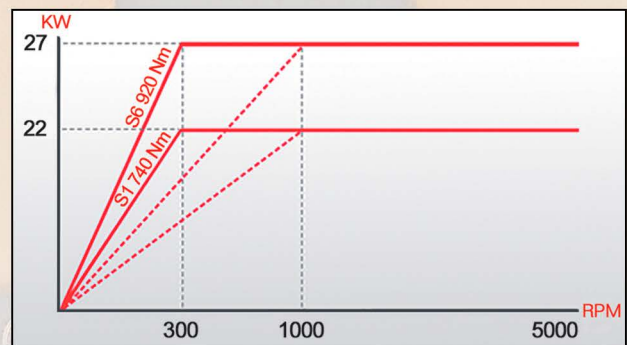
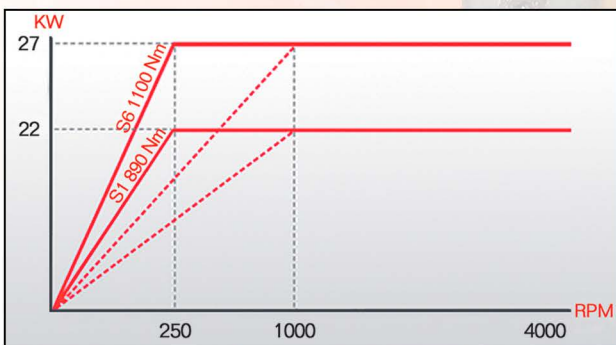






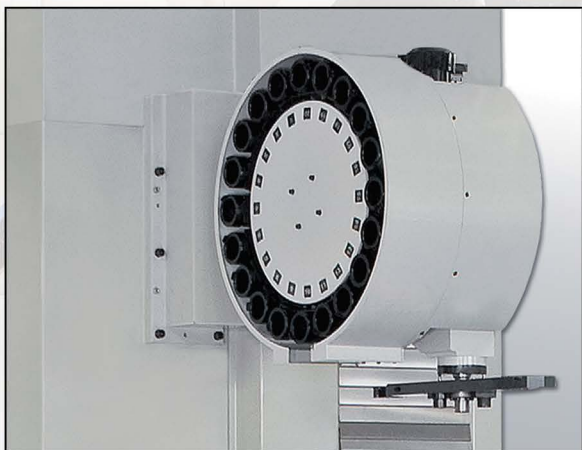
### Ottimo equilibrio termico

La testa a rotazione automatica T30 è il punto di forza delle nuove fresalesatrici TIGER, con il suo particolare sistema di lubrificazione e raffreddamento ad olio del tipo a carter secco, che preserva il mandrino dalle variazioni di temperatura e dalle dilatazioni termiche. La tecnologia del controllo costante della temperatura d'esercizio della testa di fresatura, del gruppo mandrino e del cambio gamma automatico, permette di ottenere maggior precisione di lavorazione, minore usura dei componenti ed una superiore affidabilità. Tutto questo attraverso un sofisticato sistema di circolazione di olio raffreddato da una potente centrale frigorifera che consente una perfetta stabilizzazione termica di funzionamento. Due sonde, posizionate sullo slittone, per il rilevamento delle derive termiche in correlazione alle temperatura ambientale, sono ulteriore garanzia della perfetta stabilizzazione generale dello slittone e di elevata precisione nel posizionamento e nella ripetibilità.



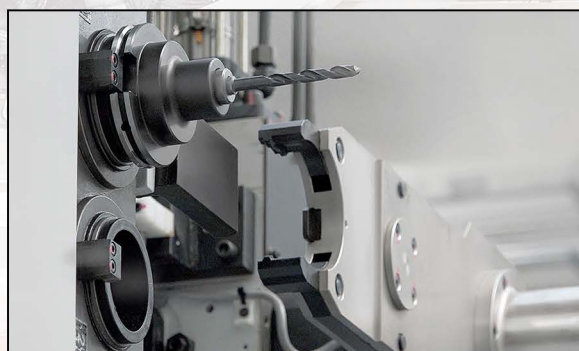
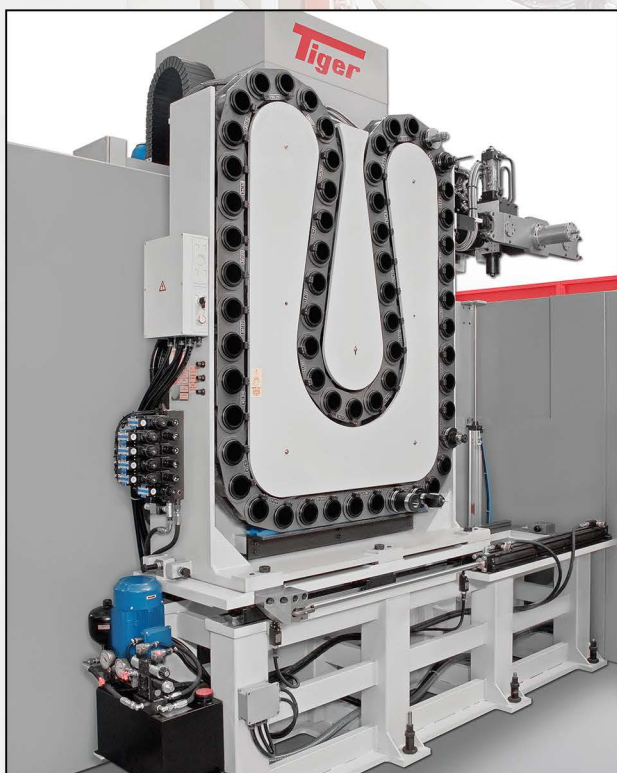


## Cambio utensili



16/20/24 POSTI A RUOTA  
cambio in posizione verticale

Max. peso utensile	Kg	20
Max. lunghezza utensile	mm	350
<b>Max. diametro utensile:</b>		
• con posti adiacenti occupati	mm	110
• con posti adiacenti liberi	mm	200



30/40/50/60 POSTI A CATENA  
cambio in posizione verticale - orizzontale

Max. peso utensile	Kg	20
Max. lunghezza utensile	mm	350
<b>Max. diametro utensile:</b>		
• con posti adiacenti occupati	mm	125
• con posti adiacenti liberi	mm	250



**EVO RT Five**  
Macchina in versione 5 assi con tavola girevole e testa tiltante in continuo.

EVO COMPACT		
Corsa X	mm	1600-2000-2500
Corsa Y	mm	1100
Corsa Z	mm	1200-1500
Tavola	mm	1800x2200-2700x800
Avanzamento rapido	m/min	20
Potenza motore mandrino	Kw	22
Cono del mandrino		ISO 50 DIN 69871
Vel. max. rot. mandrino	giri/min	4000-5000

EVO RT		
Corsa X	mm	1600-2000-2500
Corsa Y	mm	1100-1300
Corsa Z	mm	1200-1500
Tavola girevole portata 5 Ton	mm	1000x1000-1200x1200
Tavola girevole portata 10 Ton	mm	1200x1400-1400x1600
Avanzamento rapido	m/min	20
Potenza motore mandrino	Kw	22
Cono del mandrino		ISO 50 DIN 69871
Vel. max. rot. mandrino	giri/min	4000-5000

I dati riprodotti in questo catalogo possono subire variazioni senza preavviso alcuno. Le immagini sono solo indicative. Le macchine fotografate possono ritrarre accessori non standard.

**EVO Compact**

**EVO RT**



La **Tiger** si colloca tra i maggiori produttori di fresalesatrici e centri di fresatura essendo in grado di offrire i propri prodotti con elevati standard qualitativi e con contenuti tecnologici veramente all'avanguardia. La filosofia **Tiger** punta da sempre su 3 obiettivi: produttività, affidabilità, precisione.

Da anni tutto il nostro lavoro di sviluppo è basato su questi obiettivi primari, senza però dimenticare il contatto e la collaborazione con la clientela. I clienti, che ripongono in noi e nelle nostre macchine la loro fiducia, trovano un personale che non si limita solo a costruire una macchina ma dei partner a cui affidare la risoluzione dei numerosi problemi di fresatura che coinvolgono le tipologie di lavorazioni di tutti i giorni. Siamo in grado, grazie all'utilizzo delle più avanzate tecnologie, di proporre prodotti dotati dei più moderni sistemi di automazione, avvalendoci della collaborazione di aziende leader nel settore della componentistica sia meccanica sia elettronica.

Le teste di fresatura che equipaggiano tutte le nostre macchine sono interamente progettate, realizzate, montate e collaudate presso il nostro stabilimento. Utilizzano una tecnologia veramente all'avanguardia essendo completamente raffreddate con ricircolo d'olio a temperatura controllata conseguendo maggior precisione in lavorazione, ottima resa di esercizio e maggiori prestazioni. Un continuo investimento tecnologico nello sviluppo e nella sperimentazione di nuove soluzioni ci permette di essere veramente all'avanguardia in questo campo potendo così proporre ai clienti una gamma di teste veramente completa e performante ma soprattutto molto affidabili.



# **Tiger**

**TIGER S.r.l.**

Sede Operativa e Amministrativa: Via Francesco Somma, 26/C/D/E - 20012 Cuggiono (MI) - Italia  
Telefono +39 0289356050 - Fax +39 0289356051 - e-mail: info@tigerfresatrici.it

**[www.tiger.it](http://www.tiger.it)**