

# SERRMAC *news*

In questo numero :

## SERRTECH:

M1 Centro di lavoro verticale a montante mobile

NUOVO M6 *TT*

## SERRMAC:

Nuovo Tapano da banco V16/18

SERIE HT: TCS E con Inverter

Nuovo website Serrmac

## SERRTECH

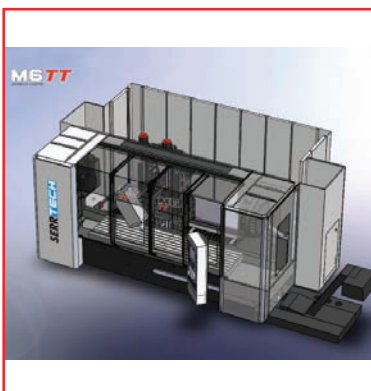
### Una macchina ad alta velocità e precisione: M1



Il centro di lavoro a montante mobile M1 è ideale anche per gli stampisti.

La macchina è caratterizzata dalla struttura in ghisa, calcolata con l'analisi degli elementi finiti che garantisce una elevata rigidità e un annullamento totale delle vibrazioni. La conformazione del centro di lavoro con pezzo fermo, consente di ottenere alte qualità di lavorazione e permette di raggiungere velocità in finitura fino a 40 m/min, risultato delle dinamiche macchina non soggette al peso dei pezzi in lavoro e della completa integrazione con il controllo numerico. La M1 è dotata di guide a rulli autolubrificate che permettono di lavorare con rapidi elevati: 60 m/min su tutti e tre gli assi con accelerazioni fino a 0.77 G. Le dimensioni della tavola sono di 1200 x 600 mm, le corse della M1 sono rispettivamente di 1000 mm (asse X), 600 mm (asse Y) e 640 mm (asse Z). L'asse Z è bilanciato da due cilindri laterali pneumatici che annullano i carichi gravanti durante i movimenti e le lavorazioni; sistema che permette la salvaguardia dello stampo. Il centro SERRTECH è dotato di mandrini da 12.000, 15.000 e 24.000 rpm, inoltre, monta le viti a ricircolo di sfere da 40 mm con sfere in ceramica, alternate con sfere in acciaio. Tale sistema innalza in modo significativo le prestazioni e la durata delle viti, grazie all'assenza di attrito fra sfera e sfera.

### Nuovo M6 *TT* - Linear Drive



SERRTECH presenta il nuovo centro di lavoro a montante mobile M6 Linear Drive con corsa longitudinale da 3000 mm e motore lineare su asse X.

Nel campo dello stampo, SERRTECH propone una versione del modello M6 TT Linear Drive ancora più versatile con l'ausilio di una testa tiltante con una rotazione che va da  $\pm 105^\circ$ , capacità che permette la lavorazione anche dei sotto squadri.

La rigidità e la forza di bloccaggio rendono la M6 TT uno strumento idoneo a tutte le operazioni di fresatura e di foratura, operando su una vasta gamma di materiali. Si possono quindi eseguire lavorazioni meccaniche, utilizzando la testa come posizionatore, ma anche utilizzarla facilmente in modo continuo.

### NUOVO Trapano da Banco V16/18



SERRMAC presenta il NUOVO TRAPANO DA BANCO V16/18 con trasmissione a pulegge, cambio velocità manuale, asse mandrino di precisione con cono morse 2. Ha capacità di foratura su acciaio fino a diametro 16mm e foratura su ghisa diametro 18mm. È disponibile con Piano Girevole da 240x240 mm ad un prezzo davvero concorrenziale.

Costruito secondo severe norme antifortunistiche, rispecchia l'alta qualità dei prodotti di marchio SERRMAC.

Il nuovo V16/18 è studiato per soddisfare esigenze di ferramenta, autofficine e tutte le semplici lavorazioni di hobbistica,

### Serie High-Tech: TCS E



Serrmac annovera tra i modelli della propria produzione la gamma **Elettronica**, Trapani dotati di "Variatore di velocità elettronico (Inverter)". La caratteristica principale del Trapano-Fresa, serie High-Tech, a colonna TCS E è la trasmissione ad alto rendimento con variatore di giri elettronico, controllato da un inverter vettoriale che agisce sul motore trifase da kW3 - V380.

È dotato nella configurazione standard di teleinvertitore per maschiare nonché contagiri digitale e cambio gamma giri minimo 45 - massimo 2150. Ha una capacità di foratura fino a un diametro massimo di 50mm e maschiatura fino a M26. L'Asse mandrino è cementato con nasello filettato per il bloccaggio degli utensile CM4. La variazione dei giri avviene tramite la semplice rotazione del potenziometro, ideale per ogni tipo di foratura, maschiatura e fresatura. È disponibile con tavola rettangolare TR=800X360mm, tavola croce TC=800X255mm e Tavola culla TCu=800X255mm.

### E' on line il nuovo sito istituzionale SERRMAC, leader italiana nel comparto della foratura e maschiatura



Le novità più importanti, oltre alla veste grafica completamente rinnovata, riguardano la fruibilità e l'offerta di informazioni rivolte agli utenti. Il sito ha il compito di spiegare in modo semplice, ma tecnico e diretto, i diversi modelli di trapani, maschiatrici e macchine speciali e dà la possibilità di confrontarli, ponendo attenzione anche ai dettagli pubblicati in un'area specifica: la **Gallery**. Sezioni apposite sono riservate alle **News**: informazioni istituzionali e di prodotto, manifestazioni e pubblicazioni giornalistiche. È stata inserita una sezione riguardante l'**Azienda** dove meglio si può comprendere la sua storia, l'esperienza e le competenze tecnologiche che ha acquisito e sviluppato in 50 anni di onorata attività.

Dal questo sito è possibile accedere direttamente all'altro settore aziendale rappresentato dal marchio SERRTECH, centri di lavoro verticali a montante mobile.

[www.serrmac.it](http://www.serrmac.it).

Dettagli dei prodotti SERRMAC e SERRTECH possono essere visionati nei siti: [www.serrmac.it](http://www.serrmac.it) e [www.serrtech.it](http://www.serrtech.it)