

# Serie ENGRAVING EM650E/EM760E

3 ASSI ENTRY LEVEL

## PRESTAZIONI SUPERIORI AD UN PREZZO COMPETITIVO



I centri di lavoro EM650E vantano caratteristiche eccellenti, sono strumenti ideali per “l’Alta Velocità” con tutti i tipi di materiali della meccanica.

**Idonei** per la lavorazione di **stam-  
pi in acciaio, fresatura, incisione di  
targhe, pannelli frontali e oggetti-  
stica.**

EM650E è un portale a **tavola mobi-  
le** creato per offrire **alta precisione**  
e **superfinitura della superficie.**

Attente analisi sono state effettua-  
te per ottenere il **miglior compro-  
messo** tra le **alte prestazioni dina-  
miche, precisione e peso macchina.**  
**Struttura a portale in ghisa,** i cui  
componenti sono stati opportunamente  
studiati e testati al fine di evi-  
tare deformazioni di tipo termico.

### CNC DELECTRON Z32 MULTITOUCH 22”

Controllo CNC basato su Windows/Linux per fresatrici ad alta velocità, con funzionamento semplice e orientato all’utente consente una rapida creazione di programmi. Il CNC è dotato di disco allo stato solido SSD per memorizzare i programmi. I Cicli di lavorazione specifici per fresatura e foratura sono programmabili in modo conversazionale intuitivo e guidato. Programmazione orientata all’officina a bordo CNC o programmazione esterna (CAD/CAM).

Simulazione grafica con funzione di zoom integrata per una visualizzazione dettagliata del percorso utensile con calcolo dei tempi reali di lavorazione. L’interfaccia Ethernet consente la diagnostica remota da qualsiasi parte del mondo attraverso il potente Teleservice integrato e la connessione in rete nella fabbrica sfruttando il 4.0 “Plug and Play” del CNC.

**Cicli di fresatura:** tasca circolare, tasca rettangolare, tasca ad arco, spianatura.

**Cicli di foratura:** foratura base, foratura con sosta, foratura profonda, maschiatura rigida, alesatura.

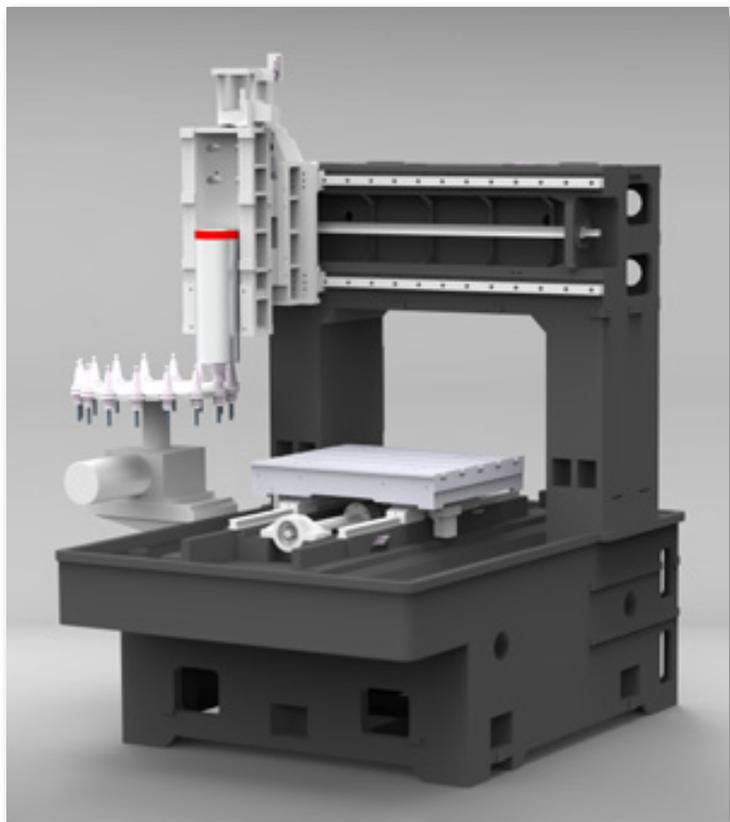
**Schemi di foratura:** fila di fori, cerchio/segmento di fori, posizionamento libero della foratura, rettangolo/parallelogramma, griglia.



# Serie ENGRAVING EM650E/EM760E

3 ASSI ENTRY LEVEL

PICCOLA - POTENTE - VELOCE - VERSATILE



## STRUTTURA IN GHISA MASSICCA

Realizzate con questo materiale sia la base che il ponte della macchina. Offrono un'eccellente "smorzamento" durante i movimenti ad alta accelerazione, pari ad 1G, che EM650E può di fatto raggiungere. EM650E è stata studiata e realizzata per ottenere **elevati standard di precisione** con il **minimo peso della macchina**, i pesi sono distribuiti in modo efficace. In fase di progettazione, l'utilizzo del controllo degli elementi finiti, nonché l'analisi dell'elasticità dinamica, hanno consentito la realizzazione della **massima area di lavoro** con il minore ingombro della macchina.

## SISTEMA DI BLOCCAGGIO

La macchina è dotata di apposito piano realizzato con cave a T, studiato per ospitare altri piani di lavoro a seconda dei materiali e sistemi da utilizzare. Piano sottovuoto, punti zero ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corsa trasversale (asse X)	mm	600/EM650E - 700/EM760E
Corsa longitudinale (asse Y)	mm	500/EM650E - 600/EM760E
Corsa verticale (asse Z)	mm	280
Avanzamenti di lavoro (assi X -Y- Z)	mm/min	0 - 24.000
Avanzamenti rapidi (assi X -Y- Z)	mm/min	24.000
Accelerazione	G-m/s <sup>2</sup>	1
Carico massimo su Tavola	daN	250
<b>MANDRINO</b>		
Potenza motore mandrino max	kW	8
Velocità	giri/min	36.000
Cono mandrino	tipo	HSK40
<b>MAGAZZINO UTENSILI</b>		
Magazzino utensili a cestello	Nr.	12
<b>DATI GENERALI DI INSTALLAZIONE</b>		
Potenza totale installata	kW	18
Spazio occupato L x P x H	mm	2.100 x 2.400 x 2.550
Peso	daN	3.500 c.a

Realizzazioni ad elevati standard di precisione quali le **INCISIONI**



Vari modelli e dimensioni differiscono per configurazione ma, in ugual modo, garantiscono flessibilità e affidabilità



**RCR** Sede legale: Via R. Giuliani, 573 • 50141 Firenze • Italy  
Stabilimento produttivo:  
Via del Soderello, 100 • 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Phone + 39 055 451796 • Fax + 39 055 4554909 • [info@rcritaly.it](mailto:info@rcritaly.it)

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