



INDUSTRIA 4.0

# TRAPANO MASCHIATRICE CNC 4.0

## IMME-P50CNTCI4.0

con caratteristiche per poter usufruire  
degli incentivi dell'**INDUSTRIA 4.0**



 **utilservice** S.r.l.s.

Your **TRUSTED PARTNER**

Via Stazione 8/a - 30035 Mirano (VE)  
Email: [info@utilservicetools.it](mailto:info@utilservicetools.it)

Tel: 041 5770246  
Cell: 338 2848285

## TRAPANI / MASCHIATRICI DRILLING / TAPPING MACHINES

### TRAPANO/MASCHIATRICE SERIE CNC CNC DRILLING/TAPPING MACHINE

#### ART. IMME-P50CNTCI4.0

Macchina completa di software per l'INDUSTRIA I4.0  
Machine complete with software for the INDUSTRY I4.0

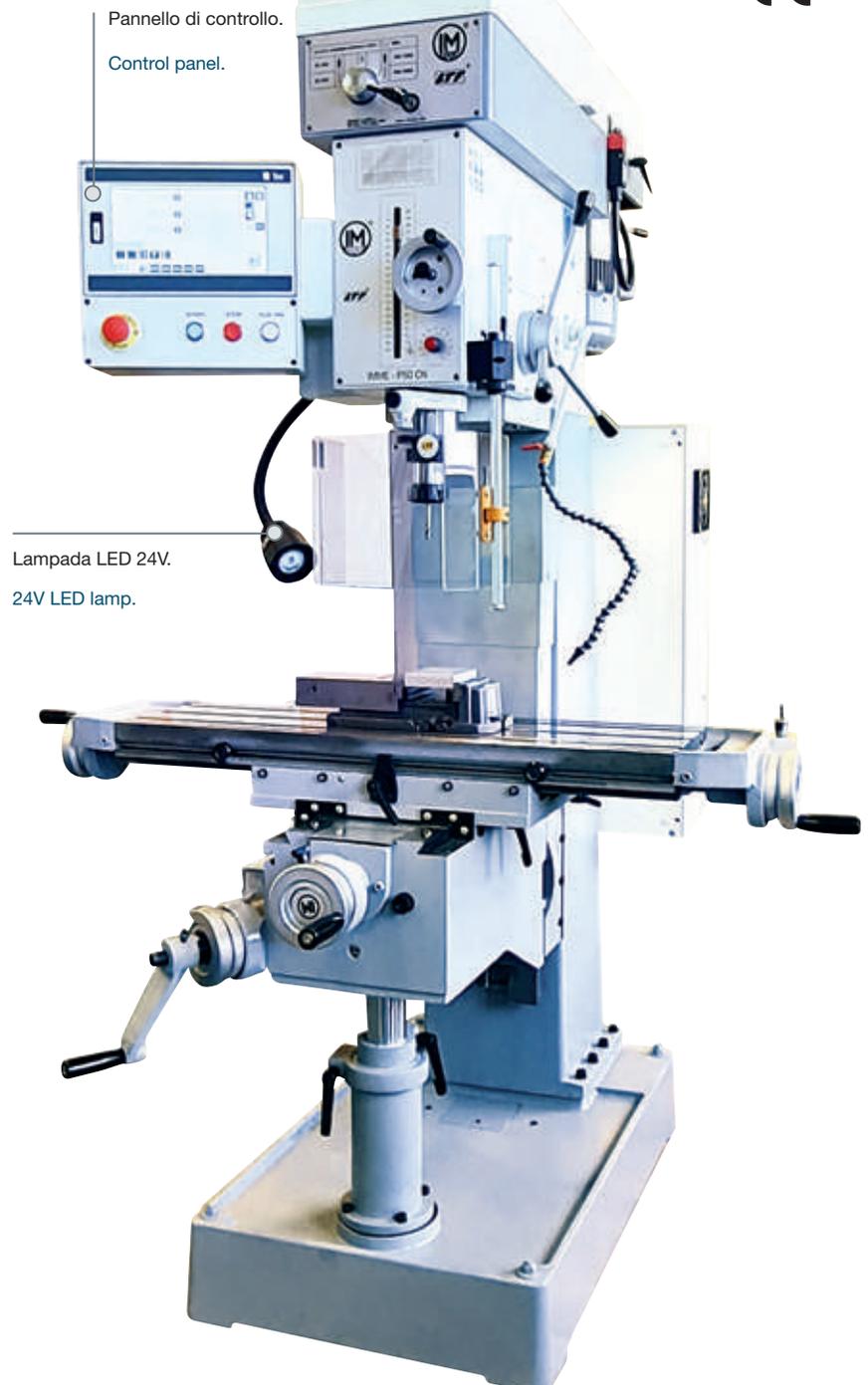
- Costruzione robusta e accurata che permette di eseguire lavorazioni anche gravose mantenendo inalterata la precisione delle lavorazioni.
- La variazione elettronica degli avanzamenti consente, mediante motore BRUSHLESS, di variare in modo continuo la velocità di avanzamento del mandrino anche in fase di lavorazione e conseguentemente permette di scegliere una velocità ottimale in funzione del materiale da lavorare e dal tipo di usura dell'utensile.
- Trapano/Maschiatrice con funzione di foratura in automatico e di maschiatura a trazione.
- **La macchina dispone di porta USB e di ethernet per il caricamento di programmi da esterno per l'INDUSTRIA I4.0; può essere interconnessa al sistema aziendale.**
- La programmazione di questi cicli di lavoro è semplice e non necessita di particolari conoscenze, infatti una volta scelto il tipo di programmazione basta rispondere alle domande proposte dal controllino.
- La macchina dispone di un sistema di lettura a righe ottiche per poter eseguire forature/maschiature in linea o in una circonferenza, tutto questo lasciando invariata la possibilità di eseguirle in modo sensitivo.
- Collaudo secondo le norme ISO 2773.

- Sturdy and accurate construction which allows to perform heavy-duty works with precision.
- The electronic feed variation device allows to change continuously the spindle feed speed, through a BRUSHLESS motor, even during the working cycle. This enables to choose an optimal feed speed depending on the type of the material to be processed and on the tool wear level.
- Drilling / Tapping machine with automatic drilling and traction tapping function.
- **The machine has a USB port and an Ethernet for loading programs from outside for INDUSTRY I4.0; it can be interconnected to the company system.**
- The machine is provided with an optical scale measuring system for drilling and tapping in series or in a circumference. Anyway, besides the mentioned operations, the machine can be used as a traditional sensitive manual drilling or tapping machine.
- Testing according to ISO 2773 standards.



Pannello di controllo.  
Control panel.

Scatola ingranaggi in bagno d'olio.  
Gears in oil bath.

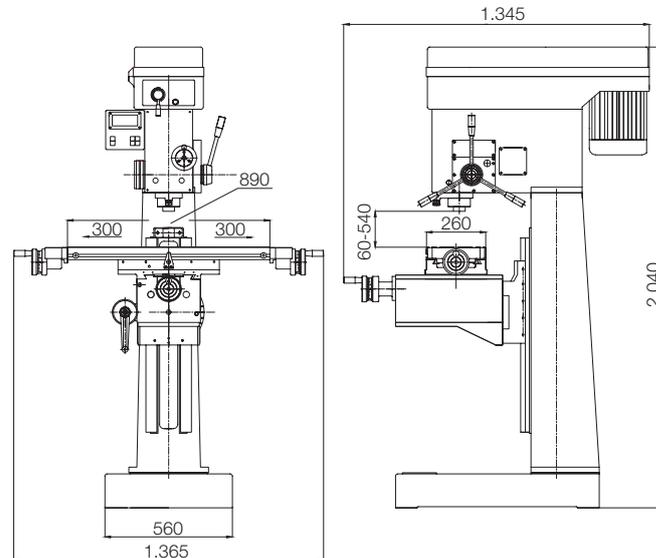


Lampada LED 24V.  
24V LED lamp.



## TRAPANI / MASCHIATRICI DRILLING / TAPPING MACHINES

### DIMENSIONI / DIMENSIONS



ART.	IMME-P50CNTC	
<b>DATI TECNICI / TECHNICAL DATA</b>		
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup> Drilling capacity in steel 40 daN/mm <sup>2</sup>	mm	45
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup> Tapping capacity in steel 40 daN/mm <sup>2</sup>	M	26
Avanzamenti automatico mandrino Automatic spindle feed	mm/1'	50÷200
Attacco mandrino / Spindle taper	CM/MT	4
Corsa canotto / Quill stroke	mm	200
Ø canotto / Quill Ø	mm	80
Velocità / Speed	Elettronica / Electronic	
Giri mandrino / Spindle speed	rpm	50÷3.000
Colonna / Column	Prismatica / Prismatic	
Dimensioni tavola porta pezzi / Worktable dimensions	mm	890x260
Scanalatura a T / T slot	mm	14
Corsa longitudinale / Longitudinal stroke	mm	600
Corsa trasversale / Transverse stroke	mm	230
Dimensioni basamento / Base dimensions	mm	560x890
Distanza min. tavola/mandrino Min table/spindle distance	mm	60
Distanza max tavola/mandrino Max table/spindle distance	mm	540
Motore trifase (50 Hz – 400V) / Three-phase motor (50 Hz – 400V)	kW	3
Motore pompa refrigerante / Coolant pump motor power	W	125
Dimensioni / Dimensions	mm	1.365x1.345x2.040
Peso / Weight	kg	850
<b>DOTAZIONE DI SERIE / SCOPE OF DELIVERY</b>		
Impianto di refrigerazione / Coolant system		
Luce macchina Led (24V) / Led machine lamp (24V)		
Scatola cambio velocità in bagno d'olio Speed shift box in oil bath		

ART.	ACCESSORI OPZIONALI OPTIONAL ACCESSORIES
IMME-SUPT	Supporto telescopico colonna / Telescopic column support
335 2025	Motorizzazione asse y / Motorization of the y axis
335 2029	Motorizzazione asse x / Motorization of the x axis

distributore autorizzato



Via Stazione 8/a - 30035 Mirano (VE)  
Tel: +39 041 5770246 - Tel: +39 338 2848285  
info@utilservicetools.it - www.utilservicetools.it



**LTF S.p.A.**

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY  
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797  
Capitale sociale € 17.500.000 i.v.  
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162  
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668

ltf@ltf.it - www.ltf.it

