



**Mill Tec Zero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

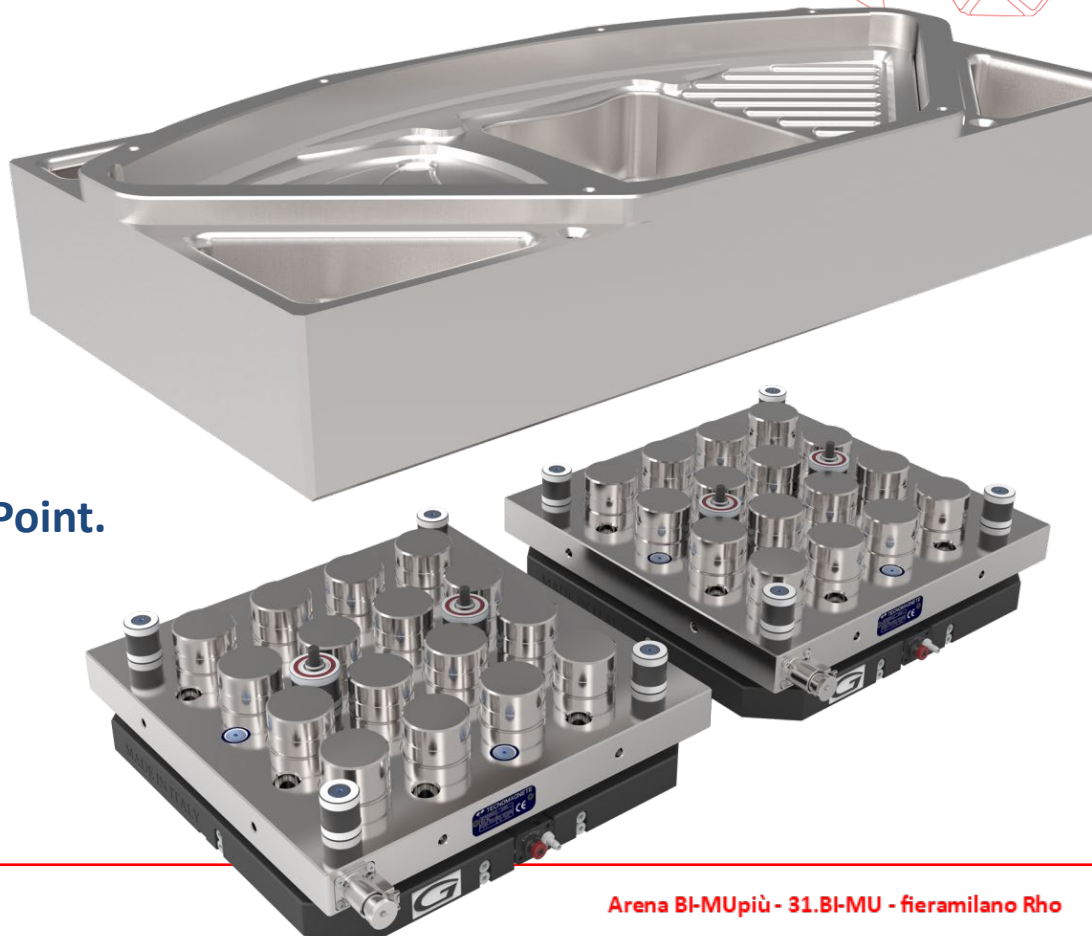
Gerardi S.p.A

**Mill Tec Zero**

**Il Pallet Magnetico Modulare con Zero Point.**

**Quando le MIGLIORI TECNOLOGIE  
si incontrano**

Ivano Gerardi Jr.





**Dalla COLLABORAZIONE di due aziende leader  
e dalla FUSIONE DI DUE TECNOLOGIE innovative non può che nascere  
un prodotto unico ed ineguagliabile a livello di prestazioni.**

## **Mill Tec Zero**

**Il Piano Magnetico Modulare con tecnologia Zero Point integrata**



**Nato dalla collaborazione tra la Gerardi S.p.A e Tecnomagnete**

**Mill Tec Zero è un sistema ibrido che combina diverse tecnologie, come il posizionamento rapido e preciso tramite centraggi conici a punto zero ed il serraggio affidabile e privo di vibrazioni di un piano magnetico permanente**





**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

# Il Pallet Magnetico Modulare con Zero Point



**SOVRATAVOLA MODULARE A  
RETTICOLO + ZERO POINT**



**Posizionamento  
Rapido & preciso**



**Rapida Riconfigurazione**



**PIANI MAGNETICI MILLTEC  
CON STRUTTURA MONOLITICA**



**Ancoraggio Uniforme  
& Permanente**



**Assenza di Vibrazioni**

## PRINCIPALI VANTAGGI:



Posizionamento e centraggio rapidi e massima ripetibilità entro i 5 mic



Forza di ancoraggio costante e permanente



Rapida RIconfigurazione



Assenza di Vibrazioni



Uniformità di ancoraggio e flessibilità di lavorazione, possibilità di adattarsi a qualsiasi forma e dimensione del pezzo



Nessun consumo energetico



Assenza di manutenzione



Possibilità di serraggio anche di materiali non ferrosi tramite bussole



Lavorazione su 5 facce del particolare



Uso totale corsa macchina



**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

## Piano Magnetico

Circuito magnetico elettropermanente  
in costruzione monolitica con  
SUPERFICIE METALLICA INTEGRALE  
Privo di resina nella parte superiore

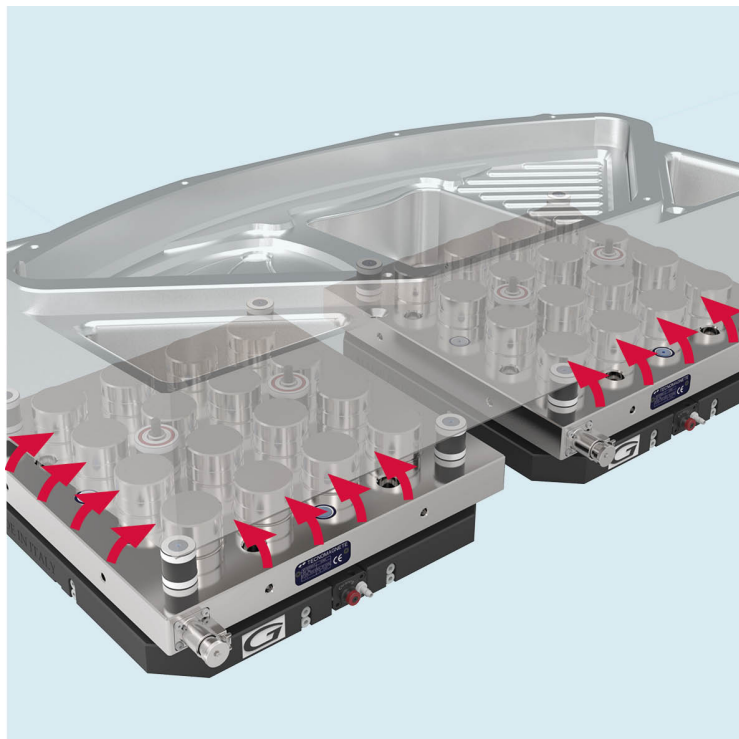


**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

## Espansioni Mobili

Espansioni polari mobili tonde a  
DOPPIO EFFETTO brevettate  
per livellamento automatico pezzo.



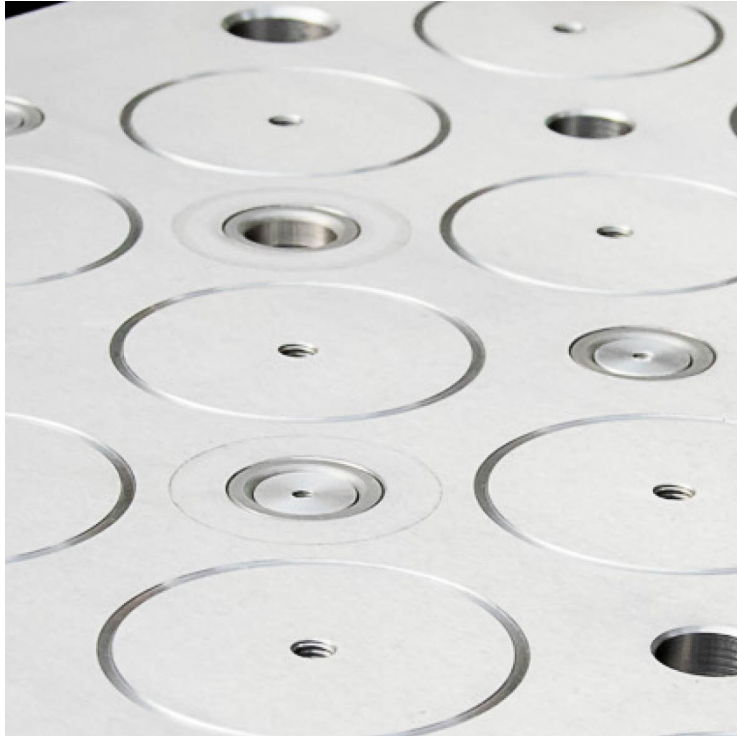


**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

**Serraggio Uniforme**

Fino a 120mm





**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

### Piano a Reticolo

Reticolo di precisione con bussole  
temperate realizzato in zona neutra



**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

### Unità di posizionamento

UNITA' ZERO POINT E PERNI  
DI CENTRAGGIO CONICI con  
precisione 0,005mm posizionabili  
a seconda delle necessità e  
completamente rettificati.



**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

### Torrette di supporto

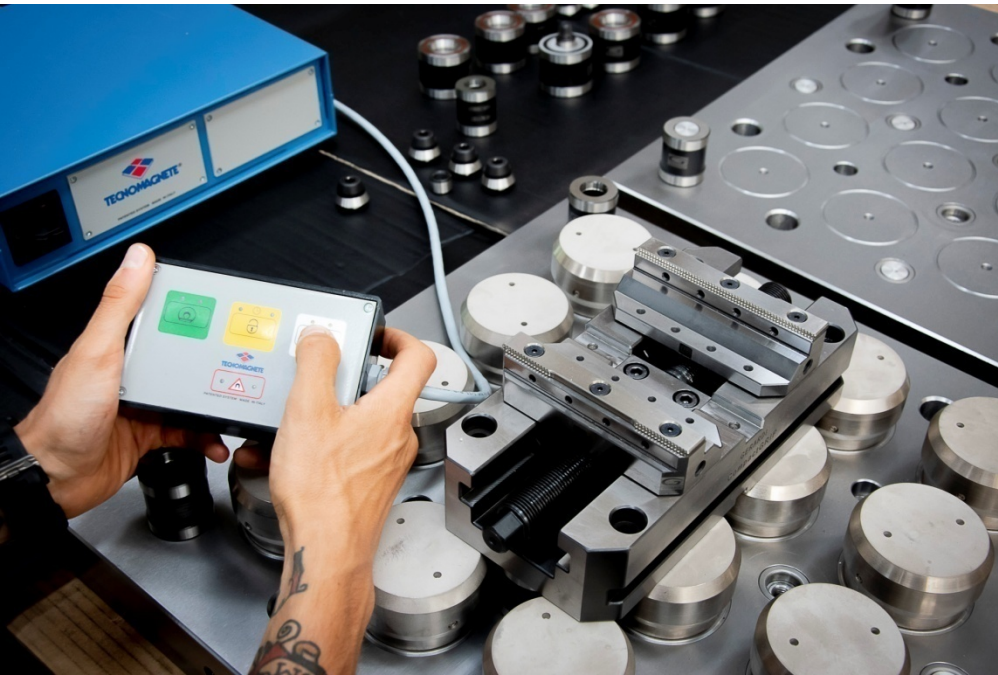
Torrette di appoggio per il particolare da lavorare, regolabili in altezza



**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

## Un Sistema Versatile

Ampia zona di ancoraggio flessibile in  
funzione alla morfologia dei particolari



**MillTecZero**  
THE MAGNETIC ZERO POINT

### Unità di controllo XT200

Ancoraggio del particolare o attrezzature  
tramite forza magnetica.

Gestione tramite unità di controllo.



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