

MILL P 800 U S illimitato

**La macchina che cresce  
insieme alle vostre  
esigenze**



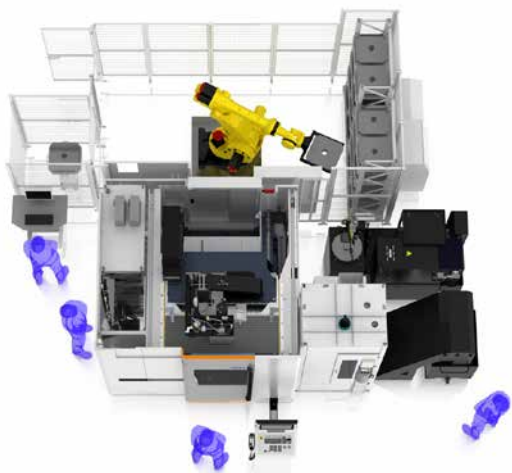
MILL P 800 U S illimitato

# Robustezza, dinamica e precisione in un layout perfetto

MILL P 800 U S offre robustezza, dinamica e precisione impareggiabili come un vero centro di lavoro a 5 assi. Con un design a doppio gantry e un sistema di azionamento con tavola girevole inclinabile con motore torque completo, MILL P 800 U S è progettato per applicazioni di fresatura ad alte prestazioni: dalla sgrossatura alla migliore finitura superficiale ad alta precisione nelle operazioni simultanee a 5 assi.

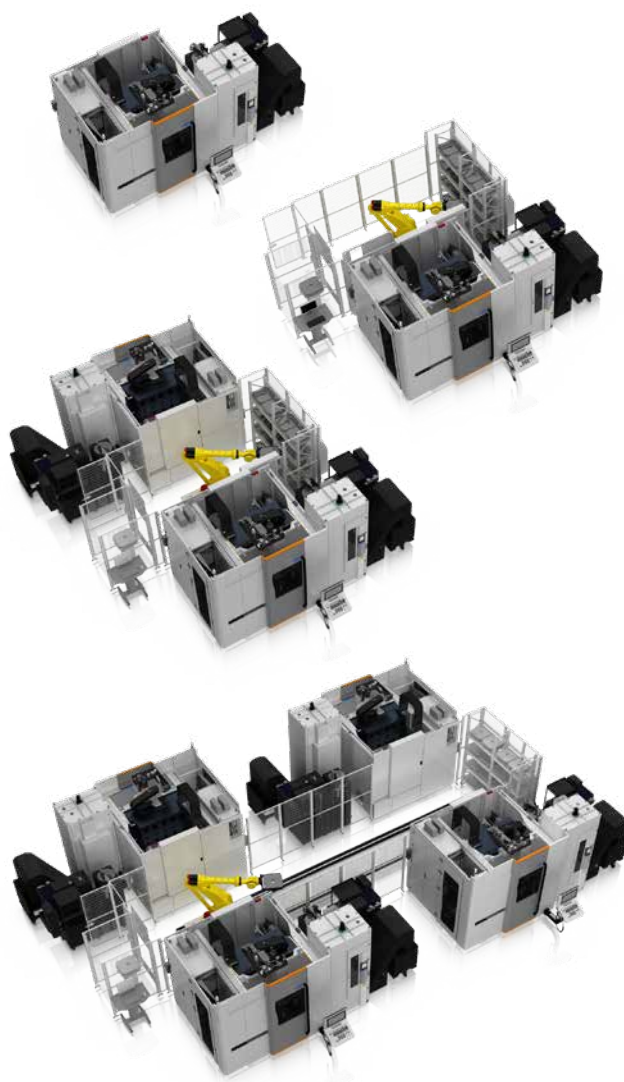
## Pronta per operazioni presidiate e non presidiate

Il design unico di MILL P 800 U S garantisce un'ergonomia perfetta per l'operatore con piena accessibilità all'area di lavoro e al cambio utensile, mantenendo l'accesso posteriore per il carico e lo scarico automatici.



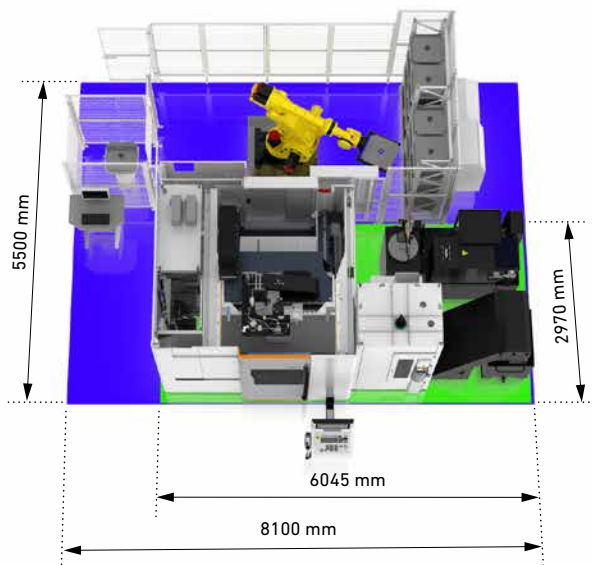
## Pronta per crescere

È possibile iniziare ad acquistare una macchina autonoma per produrre quei pezzi complessi e difficili. Quando la domanda cresce, MILL P 800 U S è pronta per essere automatizzata per operazioni di carico/scarico dal retro tramite un robot System 3R e un sistema di pallet. E se la domanda continua a crescere, è possibile aggiungere facilmente una seconda macchina o addirittura espandere il sistema su guide per aggiungere più macchine.



## Pronta per essere installata ovunque

MILL P 800 U S ha un layout ottimizzato per realizzare celle di automazione compatte. Di conseguenza soddisfa tutte le esigenze di produzione.

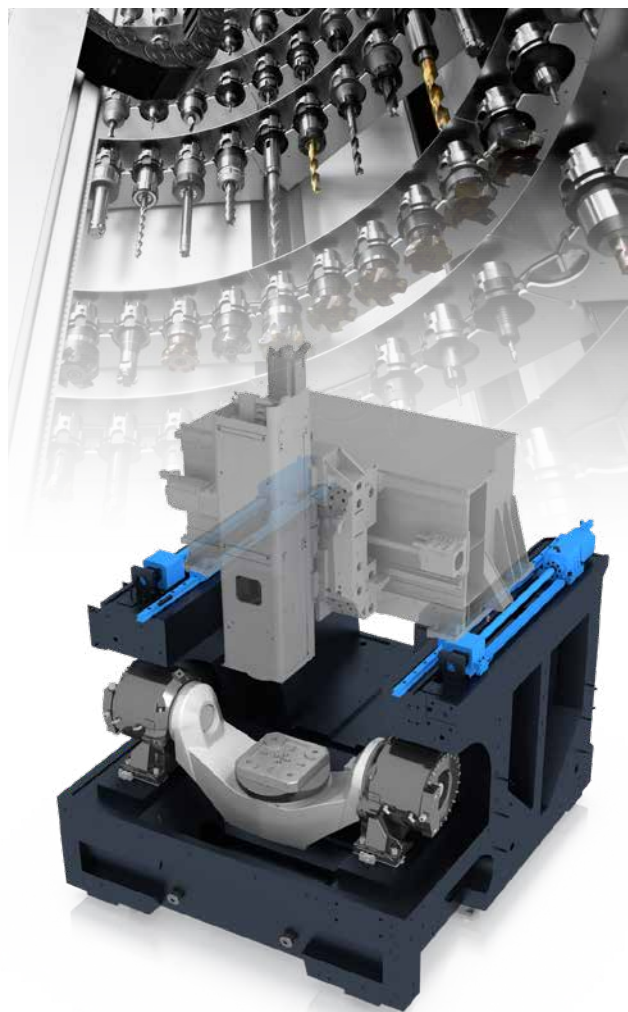


MILL P 800 U S illimitato

# Pronta per prestazioni 24 ore su 24, 7 giorni su 7

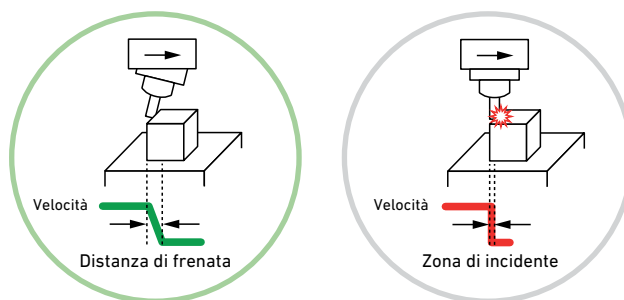
## Pronta per tutto

MILL P 800 U S è progettata per il funzionamento continuo con pezzi complessi a 5 assi, che richiedono molte operazioni e utensili diversi. Ecco perché offriamo il caricatore utensili a torre 120 o 170 di serie.



## Pronta per evitare incidenti

La lavorazione di pezzi complessi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 potrebbe sembrare rischiosa, ma con l'esclusivo sistema MSP di GF, la macchina è pronta per funzionare anche dopo un'accidentale collisione. Siete quindi sicuri di poter continuare a operare per molte altre ore con un rapido riavvio.



## L'automazione fa la differenza

Nel competitivo mercato odierno delle officine, l'automazione non è più un'opzione, ma l'unico modo per fare la differenza rispetto alla concorrenza. MILL P 800 U S è completamente pronta per essere automatizzata dall'inizio o come espansione successiva. Tutto questo per poter realizzare una produzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

## Reddito netto annuo



## Specifiche tecniche

## MILL P 800 U S

Corsa X, Y, Z (*)	mm	800 x 800 x 550
Asse A / Asse C	°	+91/-121° / n x 360°
Velocità di avanzamento X, Y, Z	m/min	61
Velocità di avanzamento A, C	min <sup>-1</sup>	50, 60
20.000 min <sup>-1</sup> , HSK-A63	kW/Nm	36/120
Precisione A / Ripetibilità R	μ	8 / 5
Modulo Smart machine (**)	-	Calibrazione automatizzata della macchina (AMC)
Superficie di bloccaggio	Ø mm	500/631
Peso max. pezzo	kg	360/500/1.000
Caricatore utensili	Posizioni	120, 170
Letto di identificazione degli utensili (**)	-	RFID, codice QR
Pallet	mm	Delphin 448 x 448, Berg 500 x 500
Peso della macchina (con ATC)	kg	17.000
Controllo	-	Heidenhain TNC 640 / Siemens SINUMERIK ONE

\* Lunghezza x profondità x altezza \*\* Opzione

## In sintesi

Consentiamo ai nostri clienti di gestire il loro lavoro in modo efficace e competente, grazie alle nostre innovative soluzioni di Fresatura, EDM, Laser, Produzione additiva, Mandrini, Attrezzature e Automazione. La nostra offerta è integrata da un'ampia gamma di servizi cliente.

[www.gfms.com](http://www.gfms.com)

