

MILL P 800 U S Unlimited

**Die Maschine, die mit  
Ihren Bedürfnissen  
wächst**



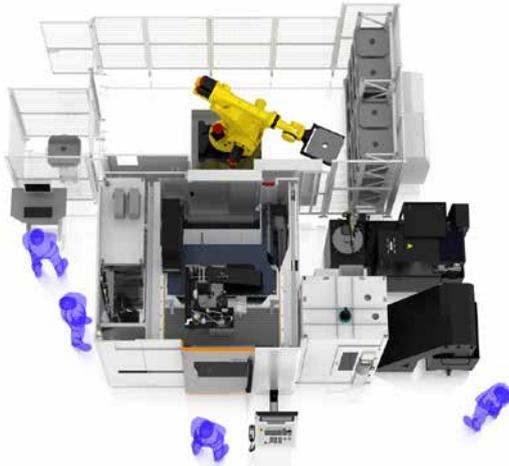
MILL P 800 U S Unlimited

# Robustheit, Dynamik und Präzision in vollendeter Form

Die MILL P 800 U S bietet als echtes 5-Achsen-Bearbeitungszentrum unübertroffene Robustheit, Dynamik und Genauigkeit. Mit ihrem Twin-Gantry-Design und drehmomentstarken Torque-Motoren im Rundschwenktisch ist die MILL P 800 U S für Hochleistungsfräsanwendungen konzipiert: vom Schruppen bis hin zu hoher Genauigkeit und bester Oberflächengüte bei simultaner 5-Achsen-Bearbeitung.

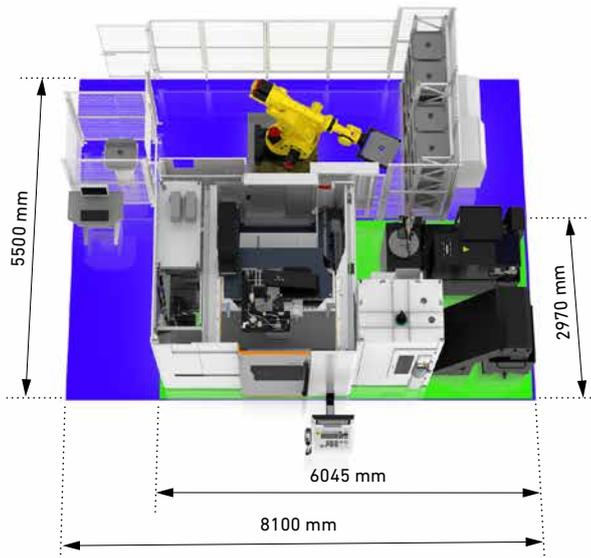
## Bereit für den Einsatz mit und ohne Bedienpersonal

Das einzigartige Design der MILL P 800 U S sorgt für eine optimale Ergonomie mit freiem Zugang zu Arbeitsraum und Werkzeugmagazin, während der Zugang auf der Rückseite für eine Automatisierung zur Verfügung steht.



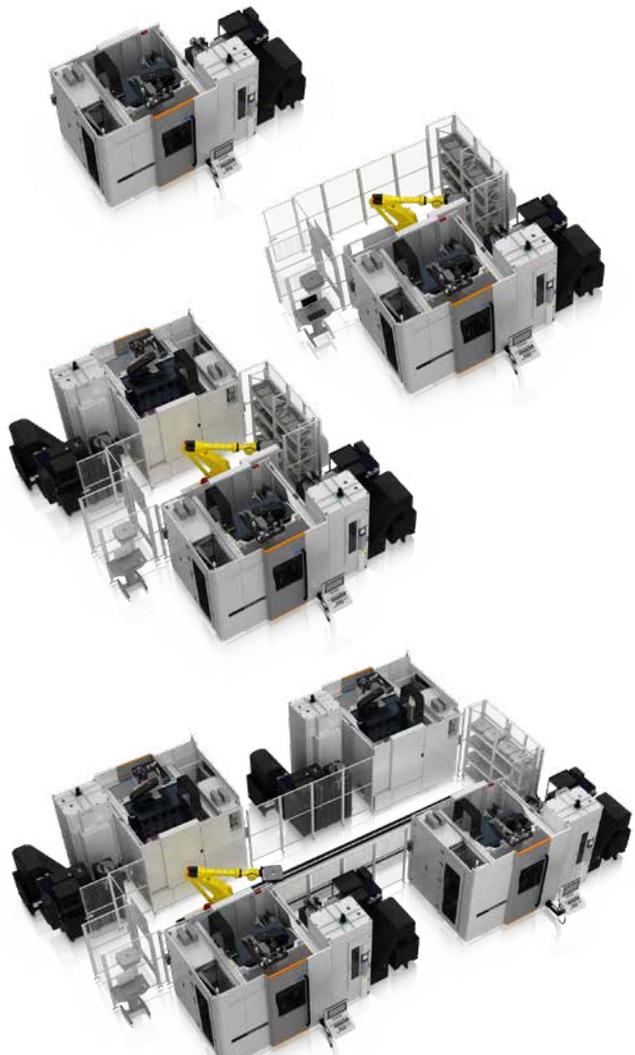
## Bereit für mehr

Die MILL P 800 U S verfügt über ein optimiertes Layout zur einfachen Integration in eine Automationszelle. Das Bearbeitungszentrum ist somit für alle Anforderungen gerüstet.



## Bereit für Wachstum

Sie können mit dem Kauf einer Maschine beginnen, um komplexe und anspruchsvolle Teile herzustellen. Bei steigendem Bedarf kann die MILL P 800 U S mit einem System 3R-Roboter zur rückseitigen Be- und Entladung ausgerüstet werden. Bei weiterem Bedarf können Sie problemlos eine zweite Maschine hinzufügen oder das Robotersystem erweitern, um mehrere Maschinen hinzuzufügen.

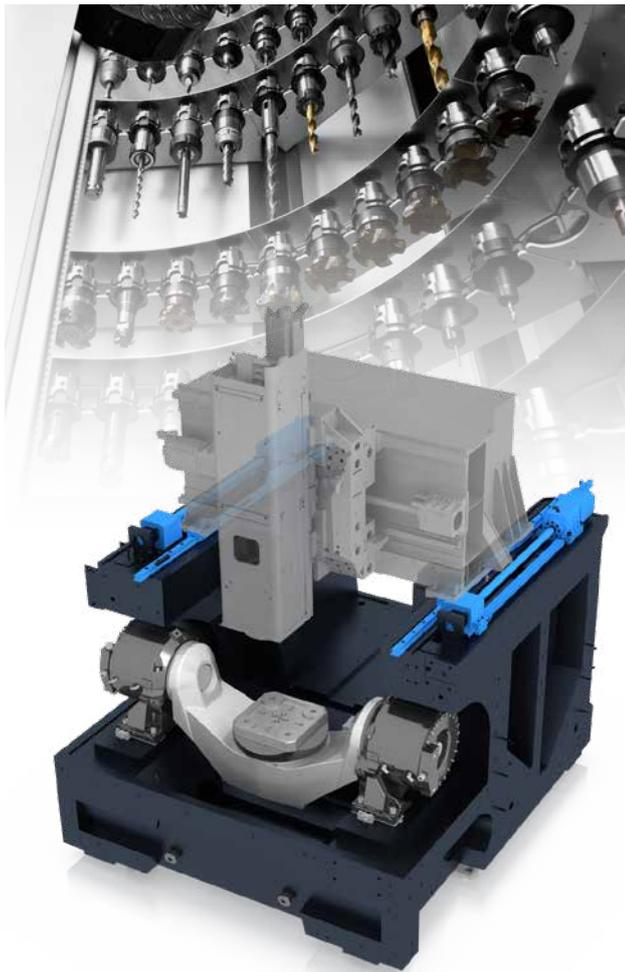


MILL P 800 U S Unlimited

# Bereit für den Einsatz rund um die Uhr

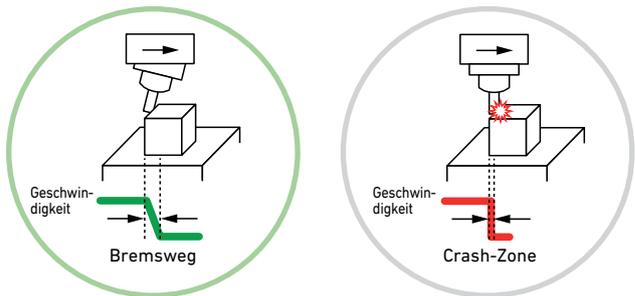
## Bereit für einfach alles

Die MILL P 800 U S ist für die 5-Achs-Bearbeitung komplexer Teile ausgelegt, welche viele Operationen und Werkzeuge erfordern. Aus diesem Grund statten wir die Maschine standardmäßig mit Werkzeugmagazinen für 120 oder 170 Werkzeuge aus.



## Bereit zur Vermeidung von Kollisionen

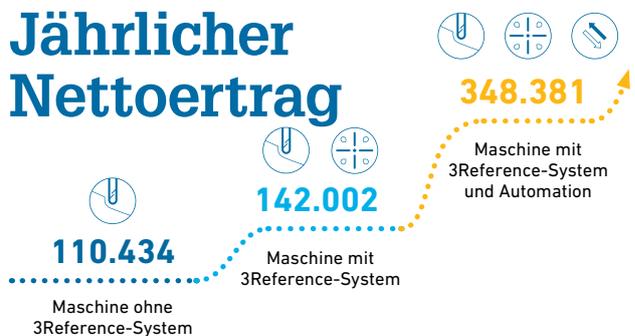
Die Bearbeitung komplexer Teile rund um die Uhr mag riskant erscheinen. Mit dem einzigartigen Maschinen- und Spindelschutzsystem von GF bleibt die Maschine auch nach einer bedauerlichen Kollision ohne Schäden einsatzbereit. Mit einem schnellen Neustart können Sie also ohne große Unterbrechung weiterarbeiten.



## Automation macht den Unterschied

Im heutigen wettbewerbsintensiven Markt ist die Automation nicht mehr nur eine Option, sondern die einzige Möglichkeit, sich vom Mitbewerber abzuheben. Die Mill P 800 U S ist von Anfang an oder mit späterer Erweiterung vollständig automatisierbar. All dies, um eine Produktion rund um die Uhr zu gewährleisten.

## Jährlicher Nettoertrag



## Technische Daten

Verfahrweg X, Y, Z (*)	mm	800 x 800 x 550
A-Achse/C-Achse	°	+91/-121° / n x 360°
Vorschub X, Y, Z	m/Min.	61
Vorschub A, C	Min. <sup>-1</sup>	50, 60
20.000 min. <sup>-1</sup> , HSK-A63	kW/Nm	36/120
Positioniergenauigkeit A/Wiederholpräzision R Smart Machine-Modul (**)	µ	8/5
Aufspannfläche	–	AMC Automatisierte Maschinenkalibrierung
Max. Werkstückgewicht	Ø mm	500/631
Werkzeugmagazin	kg	360/500/1000
Werkzeugidentifikation (**)	Plätze	120, 170
Paletten	–	RFID, QR-Code
Maschinengewicht (mit Werkzeugmagazin)	mm	Delphin 448 x 448, Berg 500 x 500
Steuerung	kg	17.000
	–	Heidenhain TNC 640 / Siemens SINUMERIK ONE

\* Länge x Breite x Höhe \*\* Option

## MILL P 800 U S

# Auf einen Blick

Wir ermöglichen es unseren Kunden, ihren Geschäften effizient und effektiv nachzugehen, indem wir ihnen innovative Lösungen für Fräsen, EDM, Laser, additive Fertigung, Spindeln, Tooling und Automation anbieten. Eine umfassende Palette an Services vervollständigt unser Angebot.

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

