

MILL P 800 U S illimitée

La machine qui évolue avec vos besoins



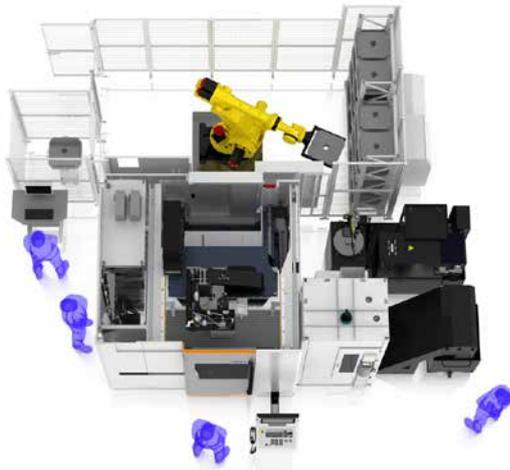
MILL P 800 U S illimitée

Robustesse, dynamisme et précision dans une surface réduite

La fraiseuse MILL P 800 U S offre une robustesse, un dynamisme et une précision inégalés en tant que véritable centre d'usinage 5 axes. Avec sa conception à double portique et son système d'entraînement de table rotative inclinable à moteur couple intégral, la machine MILL P 800 U S est conçue pour les applications de fraisage haute performance : de l'ébauche à la haute précision en passant par les finitions de surface optimales lors d'opérations simultanées à 5 axes.

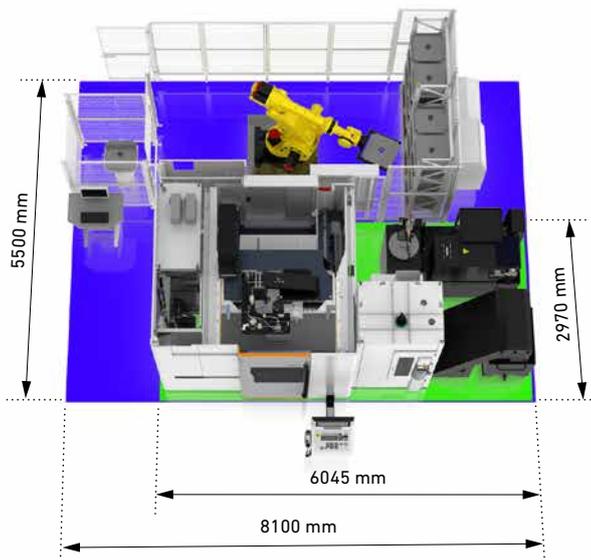
Fonctionnement avec ou sans opérateur

La conception unique de la fraiseuse MILL P 800 U S assure une ergonomie parfaite pour l'opérateur, offrant une accessibilité totale à la zone de travail et au changeur d'outils, tout en permettant un accès arrière pour le chargement et le déchargement automatiques.



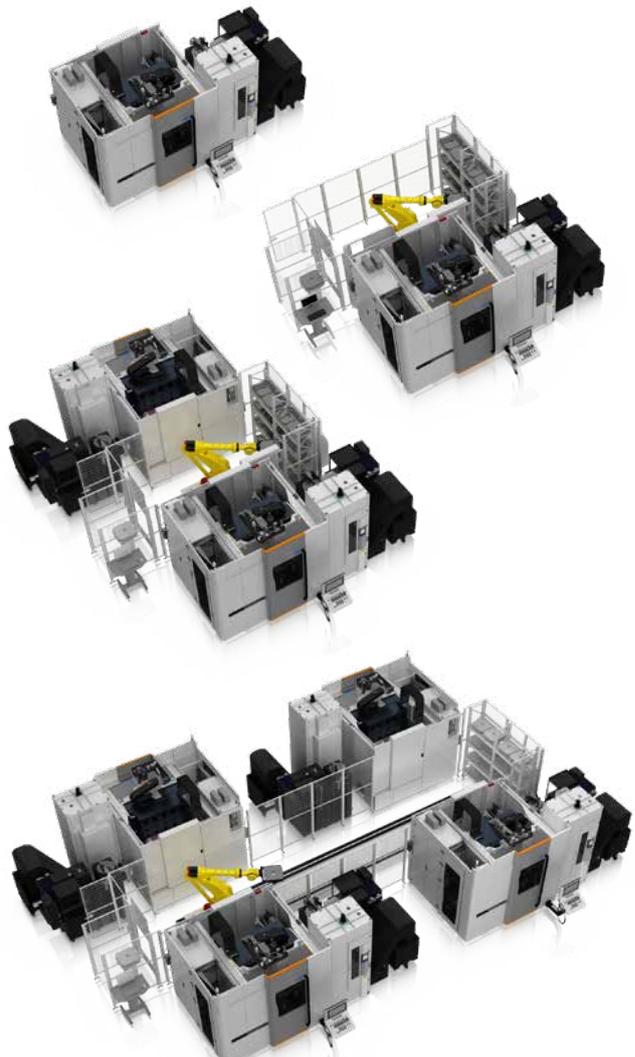
Prête à être déployée n'importe où

La fraiseuse MILL P 800 U S a une configuration optimisée pour les cellules automatisées compactes. Elle répond donc ainsi à toutes les exigences de production.



Évolutive

Vous pouvez commencer par acquérir une machine autonome pour la production des pièces complexes et exigeantes. Lorsque la demande augmente, la fraiseuse MILL P 800 U S est prête à être automatisée pour permettre des opérations de chargement/déchargement à l'arrière, grâce à un robot System 3R et un système de palettes. Et quand la demande augmente, vous pouvez facilement ajouter une deuxième machine, voire étendre le système sur des rails pour ajouter plusieurs machines.

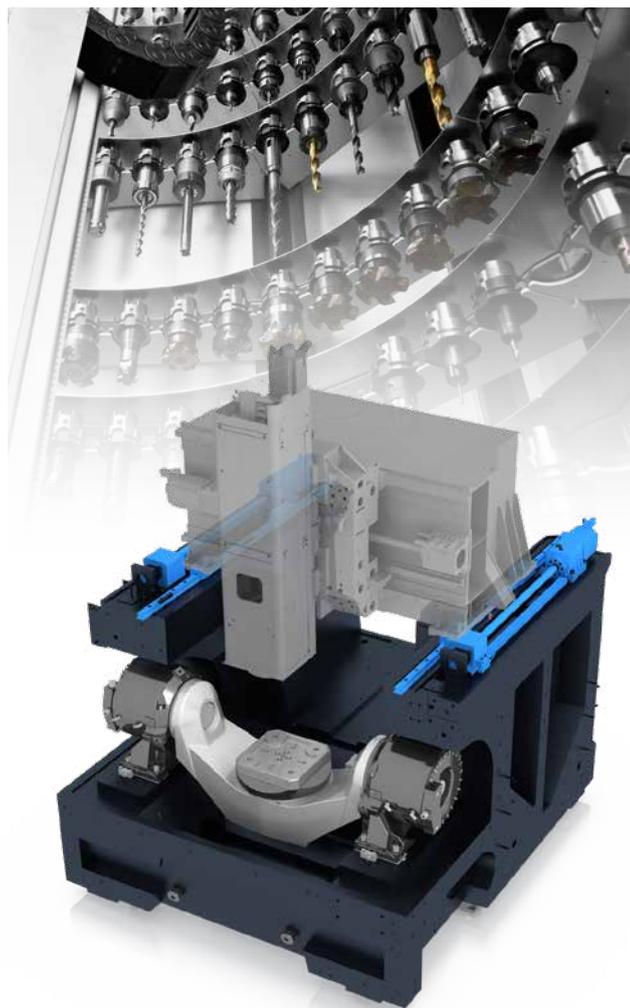


MILL P 800 U S illimitée

Offre une performance 24 h/24, 7 j/7

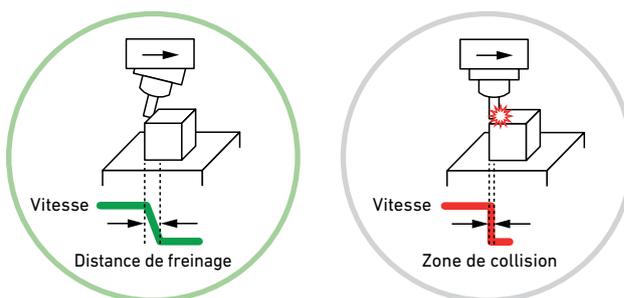
Prête pour toutes les applications

La fraiseuse MILL P 800 U S est conçue pour travailler sans interruption sur des pièces complexes à 5 axes, ce qui nécessite un grand nombre d'opérations et d'outils différents. C'est pourquoi nous proposons en standard un changeur d'outils de 120 ou 170 positions.



Prête à éviter les collisions

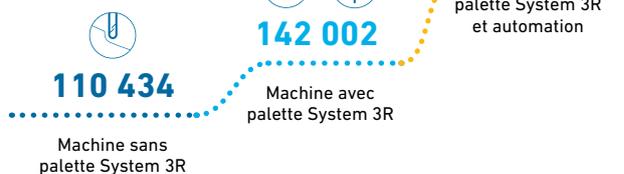
L'usinage de pièces complexes 24 h/24 et 7 j/7 peut sembler risqué, mais grâce au système MSP unique de GF, la machine est prête à reprendre son fonctionnement même après une collision inattendue. Donc, vous pouvez poursuivre l'usinage pendant de nombreuses heures supplémentaires avec un redémarrage rapide.



L'automation fait la différence

Dans le marché concurrentiel actuel des ateliers, l'automation n'est plus une simple option, mais plutôt la seule manière de se démarquer de vos concurrents. La fraiseuse MILL P 800 U S est entièrement prête à être automatisée immédiatement ou dans le cadre d'une extension ultérieure. Tout cela pour garantir une production prête à fonctionner 24 h/24, 7 j/7.

Revenu net annuel



Caractéristiques techniques

Courses X, Y, Z (*)	mm	800 x 800 x 550
Axe A/Axe C	°	+91/-121° / n x 360°
Vitesse d'avance X, Y, Z	m/min	61
Vitesse d'avance A, C	min ⁻¹	50, 60
Broche 20 000 tr/min, HSK-A63	kW/Nm	36/120
Précision A / Répétabilité R	μ	8/5
Module smart machine (**)	-	Calibration automatique de la machine (AMC)
Surface de bridage	Ø mm	500/631
Poids des pièces max.	kg	360/500/1 000
Magazine d'outils	Positions	120, 170
Lecteur d'identification d'outil (**)	-	RFID, code QR
Palettes	mm	Delphin 448 x 448, Berg 500 x 500
Poids de la machine (avec changeur d'outils)	kg	17 000
Contrôle	-	Heidenhain TNC 640 / Siemens SINUMERIK ONE

MILL P 800 U S

* Longueur x profondeur x hauteur ** Option

En bref

Nous permettons à nos clients de gérer leurs affaires de manière efficace et rentable en leur offrant des solutions innovantes en matière de Fraisage, Electroérosion, Laser, Fabrication additive, Broches, Outillage et Automatisation. Notre offre est assortie d'un éventail complet de services clients.

www.gfms.com

