

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		K'MX 413
BROCHE PRINCIPALE	Passage de barre max.	Ø 13 mm (Ø 16 mm)
	Alésage de la broche	Ø 17 mm
	Electro-broche (100/40%)	3,7/5,5 kW
	Vitesse de la broche	12 000 tr/min
POUPÉE MOBILE	Course de la poupée mobile	130 mm
BROCHE DE REPRISE	Passage de barre max.	Ø 13 mm (Ø 16 mm)
	Alésage de la broche	Ø 17 mm
	Electro - broche (100/40%)	2,2/3,7 kW
	Vitesse de la broche max.	12 000 tr/min
	Prise de pièce dans la broche pour éjection par l'avant	95 mm
CHARIOT PORTE-OUTIL	Longueur maximale pièce avec éjection par l'avant	130 mm
	Nombre de chariots	1
	Course (X)	2 x 30 mm
	Course (Y)	135 mm
	Nombre de postes	2 x 4
OUTIL TOURNANT	Section des outils extérieurs	12 x 12 mm
	Nombre de postes	3
	Types de pince	ER 11
	Vitesse max.	8 000 tr/min
ARROSAGE	Réservoir	120 l
	Pression	2 bar
COMMANDE NUMÉRIQUE		Fanuc
DIMENSIONS DE LA MACHINE (SANS EMBARREUR, SANS CONVOYEUR A COPEAUX)	Longueur	1 770 mm
	Largeur	950 mm
	Hauteur	1 720 mm
	Poids	2 000 kg
<b>OPTIONS</b>		

Convoyeur à copeaux | Dispositifs de récupération de pièces longues |  
Dispositif d'aspiration de brouillard d'huile | Système anti-incendie | Axe C sur broche principale et broche de reprise | Canon pneumatique

## CONTACT

**MANURHIN K'MX**  
Z.I. De la Doller  
2 rue de la Plaine d'Alsace  
68520 Burnhaupt-le-haut  
France

Tel: +33 (0)3 89 62 33 33  
Fax: +33 (0)3 89 53 44 84  
E-mail: [info@manurhin-kmx.com](mailto:info@manurhin-kmx.com)  
Web: [www.manurhin-kmx.com](http://www.manurhin-kmx.com)

**TAJMAC-FRANCE**  
85 rue Marie Curie  
74130 Vougy  
France

Tel: +33 (0)4 50 34 00 41  
Fax: +33 (0)4 50 34 04 43  
E-mail: [info@tajmac-france.com](mailto:info@tajmac-france.com)  
Web: [www.tajmac-france.com](http://www.tajmac-france.com)

Les spécifications et illustrations peuvent ne pas toujours correspondre à la dernière version de la machine.

2/2020



**MANURHIN K'MX**



FR

**MANURHIN K'MX 413**

Innovative technology

# MANURHIN K'MX 413

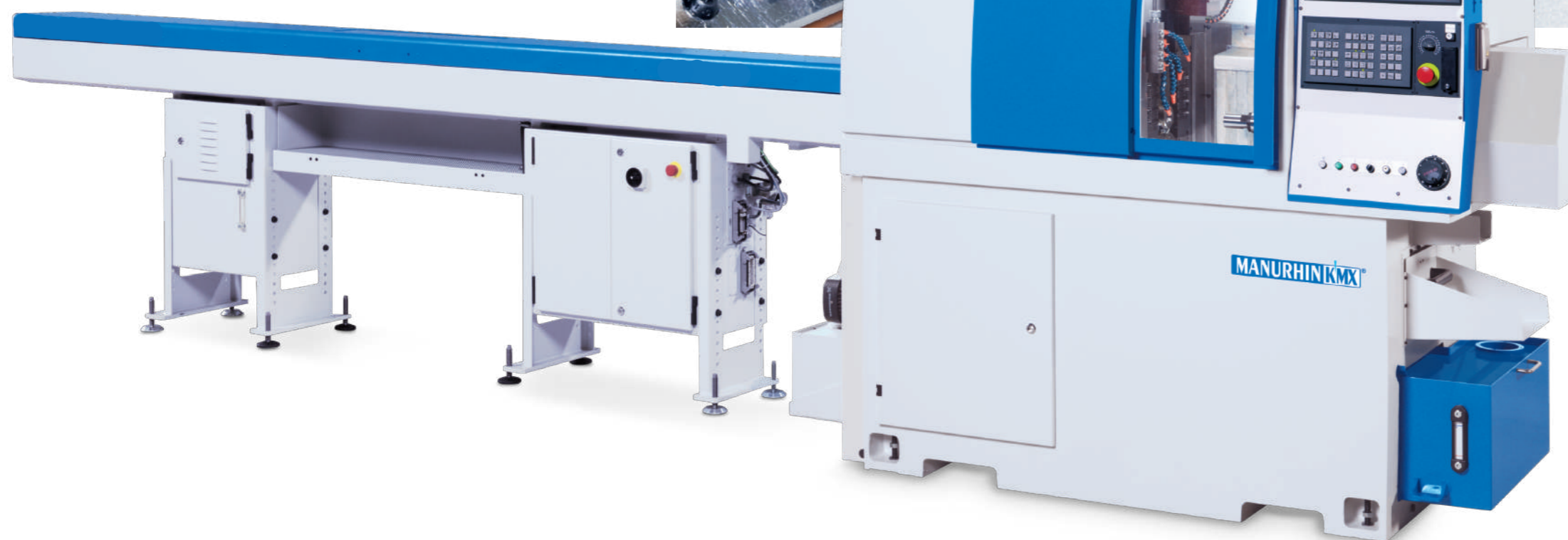
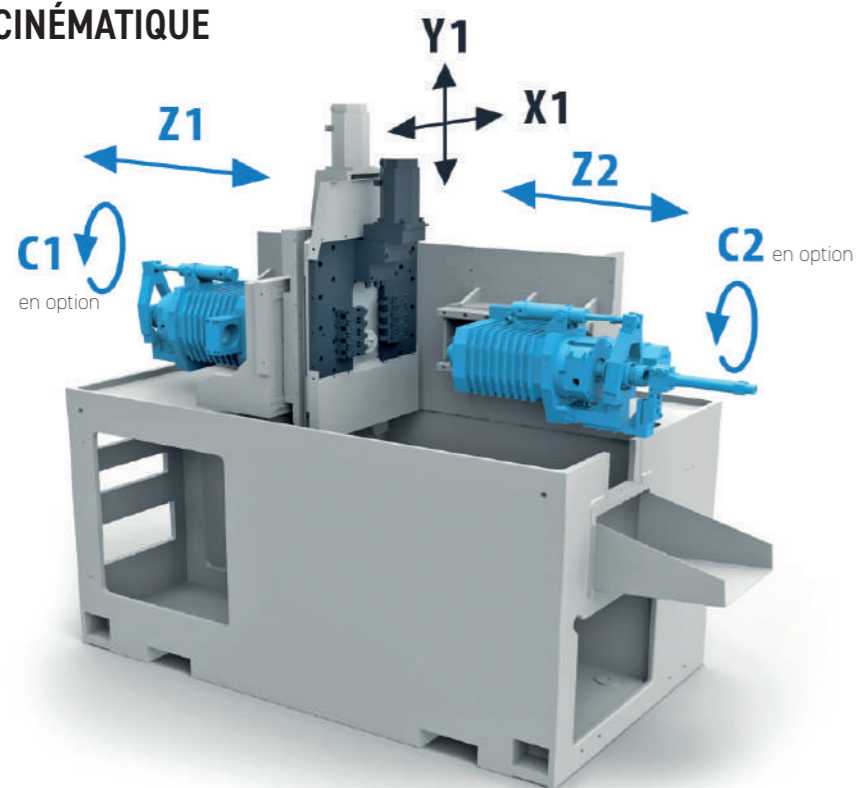
## Innovative technology

Le tour à poupée mobile Manurhin K'MX 413, est doté d'un passage de barre de  $\varnothing 13$  mm ( $\varnothing 16$  mm) et est conçu pour la fabrication de pièces simples à moyennement complexes.

Les deux puissantes électro-broches de 5,5 et 3,7 kW, refroidies à l'huile, permettent d'usinier les matières les plus difficiles.

De série, le K'MX 413, est livré avec une unité tournante 3 postes et un embarreur automatique pour des longueurs de barres allant jusqu'à 3 m.

## CINÉMATIQUE

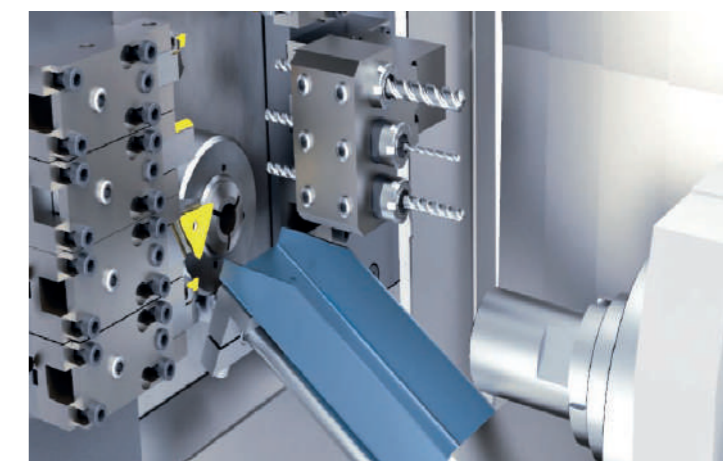


**MANURHINKMX**<sup>®</sup>

La zone de travail assure une bonne évacuation des copeaux ainsi qu'un accès facile à tous les outils et au dispositif de serrage.

Le graissage centralisé augmente les intervalles de maintenance et protège les composants mécaniques.

Tous les composants tels que l'armoire électrique, le graissage centralisé, la platine pneumatique et le refroidissement des broches sont intégrés dans le bâti, ce qui permet de libérer l'espace autour de la machine tout en restant dans un encombrement au sol réduit.



## RÉCUPÉRATEUR DE PIÈCES

Il permet de récupérer les pièces finies et de les évacuer à l'extérieur de la machine.

En option, le tour à poupée mobile K'MX 413 peut être équipé d'un convoyeur de pièces et d'un dispositif d'évacuation pièces longues à travers la broche de reprise.

## SYSTEME D'OUTILS

Les cassettes à changement rapide permettent non seulement un changement d'outil très court, mais également le réglage des outils à l'extérieur de la machine.

Le porte-outil à 3 positions permet des opérations axiales simultanées sur les 2 broches.

