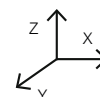
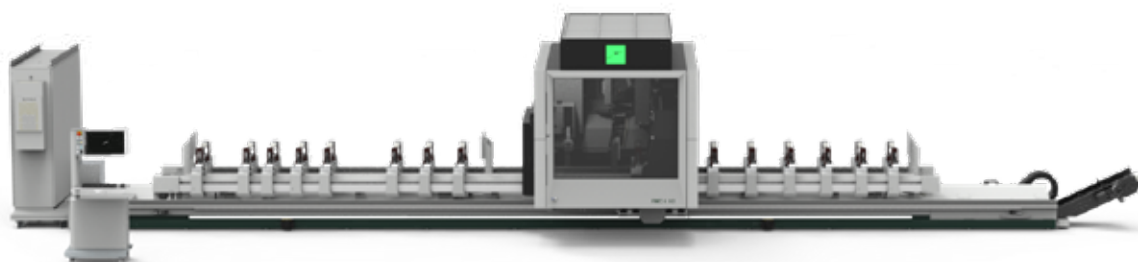


FMC Serie 6

Centre d'usinage à 5 axes contrôlés



✓ = en standard

○ = en option

Spécifications techniques

Champs de travail

	075	100	150
Axe X face supérieure uniquement	7 895 mm	10 495 mm	17 235 mm
Axe X sur 5 faces du profil	7 485 mm	10 085 mm	16 825 mm
Axes Y et Z pour usinage sur 2 faces d'un profil	530 mm x 400 mm		
Axes Y et Z pour usinage sur 3 faces d'un profil	580 mm x 400 mm		
Axe C	-10° ; +360°		
Axe D	0° ; +180°		

Performances dynamiques

Vitesse axe X	85 m/min
---------------	----------

Positionnement et blocage du profil

Étaux à positionnement contrôlé et indépendant	8	8	12
Étaux X-Raise BREVET Fom	○	○	○
Nombre maximal d'étaux	16	16	16
Butées rabattables automatiquement	2	2	2
Butées centrales	○	○	○
X-Pal	○	○	○
Dispositif de mesure de la longueur d'un profil	○	○	○
Palpeur de pièce 3D (outil)	○	○	○
Réglage par logiciel de la pression des étaux	✓	✓	✓
Multi-pièce	○	○	○
Pendulaire	○	○	✓
Pendulaire multi-pièce	○	○	○
Module coupe et séparation + pas à pas	○	○	○



✓ = en standard ○ = en option

Spécifications techniques

Lubrification des pièces mécaniques

Lubrification automatique des patins des glissières linéaires et des écrous des vis à recirculation de billes

075	100	150
✓	✓	✓

Électrobroche

Électrobroche 22 kW 24 000 tr/min

✓	✓	✓
---	---	---

Taraudage rigide

✓	✓	✓
---	---	---

Refroidissement

Liquide avec groupe réfrigérateur

Porte-outil

HSK E63

Couple nominal

20 Nm

Sonde de température

○	○	○
---	---	---

Magasin outils

Magasin outils automatique à chaîne, 32 positions

✓	✓	✓
---	---	---

Longueur max. outil dans le magasin

240 mm

Diamètre max. fraise dans magasin

230 mm

Dispositif de mesure de la longueur d'un outil

○	○	○
---	---	---

Magasin dédié pour lame

✓	✓	✓
---	---	---

Diamètre max. lame dans magasin dédié

500 mm

Lubrification des outils

Lubrification minimale

✓	✓	✓
---	---	---

Système de lubrification supplémentaire destiné à la lubrification-réfrigération

○	○	○
---	---	---

Système de lubrification supplémentaire dédié à Flowdrill

○	○	○
---	---	---

Buses intégrées dans la tête

7

Commande et logiciel

Écran 24"

✓	✓	✓
---	---	---

Lecteur optique sans fil pour codes à barres

○	○	○
---	---	---

FSTCam4

✓	✓	✓
---	---	---

Compatible IdC

✓	✓	✓
---	---	---

Clavier sans fil

○	○	○
---	---	---



✓ = en standard ○ = en option

Spécifications techniques

Unité de coupe supplémentaire (FMC 6 X2)	075	100	150
Lame en widia Ø 650	✓	✓	✓
Coupe descendante	✓	✓	✓
Déplacement à 4 axes contrôlés (X, Y, Z et rotation A)	✓	✓	✓
Tête de coupe avec rotation de lame à 360° en continu	✓	✓	✓
Moteur de la lame 7,5 kW	✓	✓	✓
Réglage de la vitesse de la lame par variateur	✓	✓	✓
Lubrification minimale avec de l'huile pure	✓	✓	✓

