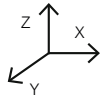
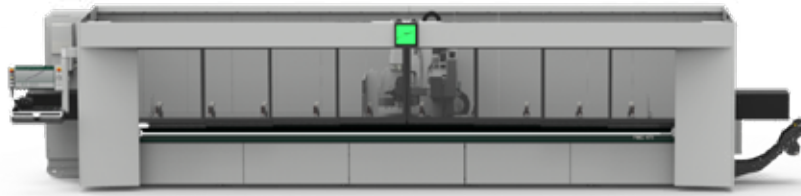


FMC Serie 4 - 5 axes

Centre d'usinage à 5 axes contrôlés



✓ = en standard ○ = en option ✕ = indisponible

Spécifications techniques

Champs de travail

FMC 475

FMC 445

Axe X face supérieure uniquement	7 260 mm	4 260 mm
Axe X face supérieure + extrémités	7 100 mm	4 100 mm
Axes Y et Z pour usinage sur 2 faces d'un profil avec des patins surbaissés	300x270 mm	
Axes Y et Z pour usinage sur 3 faces d'un profil	300x270 mm	
Axe C / D	370° / 190°	

Performances dynamiques

Vitesse axe X	100 m/min
---------------	-----------

Positionnement et blocage du profil

Étau à positionnement indépendant le long de l'axe X (longitudinal)	8	4
Nombre maximal d'étaux	10	8
Paire d'étaux à positionnement indépendant	○	○
Butée fixe et automatiquement inclinable	2 ✓	2 ✓
Réglage automatique de la pression de serrage	✓	✓
Usinage multi-pièce	✓	✓
Usinage pendulaire	✓	○
Usinage pendulaire multi-pièce	✓	○
Usinage hors mesures	✓	✓
Usinage coupe et séparation	○	✕
Dispositif de mesure de la longueur du profil et de lecture de la position de la pièce	✓	✓
Barre LED avec fonction minuterie et aide visuelle au positionnement de la pièce	✓	✓



FMC Serie 4 - 5 axes



Centre d'usinage à 5 axes contrôlés

✓ = en standard ○ = en option ✕ = indisponible

Spécifications techniques

Électrobroche	FMC 475	FMC 445
Électrobroche 7 kW 20 000 tr/min	✓	✓
Électrobroche 11 kW 20 000 tr/min	○	○
Taraudage rigide (jusqu'à M16 sur l'aluminium et M10 sur l'acier)	○	○
Refroidissement	Liquide	
Porte-outil	HSK F63	

Lubrification des pièces mécaniques

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

Magasin outils

Magasin outils 12+1 emplacements sur la tête	✓	✓
Diamètre max. lame dans magasin dédié	300 mm	
Dispositif de mesure de la longueur d'un outil	✓	✓
Longueur max. outil dans le magasin	200 mm	

Lubrification des outils

Lubrification minimale	✓	✓
Lubrification-réfrigération (émulsion eau-huile) + bac à émulsion	○	○
Système de lubrification supplémentaire dédié à Flowdrill	○	○
5 buses intégrées dans la tête	✓	✓

Commande et logiciel

Écran 24"	✓	✓
Logo Fom lumineux indiquant l'état de la machine	✓	✓
Compatible IdC	✓	✓
Lecteur optique sans fil pour codes à barres	○	○
FSTCam4	✓	✓

