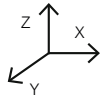
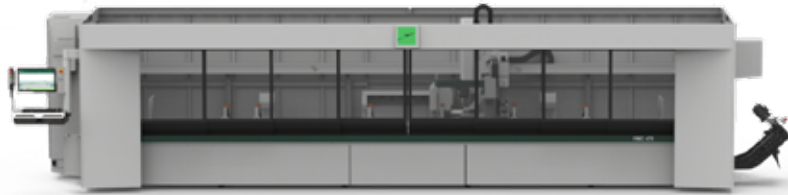


FMC Serie 4

Centre d'usinage à 4 axes contrôlés



✓ = en standard

○ = en option

Spécifications techniques

Champs de travail

	FMC 470	FMC 440
Axe X face supérieure uniquement	7 158 mm	4 163 mm
Axe X face supérieure + extrémités	7 000 mm	4 000 mm
Axes Y et Z pour usinage sur 2 faces d'un profil	300x270 mm	
Axes Y et Z pour usinage sur 3 faces d'un profil	250x270 mm	
Axe A	-15°; +195°	

Performances dynamiques

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

Positionnement et blocage du profil

Étau à positionnement automatique le long de l'axe X (longitudinal)
à travers le montant

	4	
Nombre maximal d'étaux	10	8
Transformation d'étaux standard en étaux à positionnement indépendant	○	○
Butée fixe et automatiquement inclinable	G ✓ - D ○	
Réglage automatique de la pression des étaux	○	○
Paire de butées mobiles indépendantes motorisées	○	○
Multi-pièce	○	○
Pendulaire	○	○
Pendulaire multi-pièce	○	○
Dispositif de mesure de la longueur d'un profil	○	○
X-Pal BREVET Fom	○	○



Les données et les images figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif; par conséquent, **Fom** se réserve le droit d'y apporter des modifications à tout moment et sans préavis, pour des raisons techniques ou commerciales.

REV. 2

✓ = en standard

O = en option

Spécifications techniques

Électrobroche

FMC 470

FMC 440

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

Examination automatique des patins des glissières linéaires et des cordes des vis à recirculation de billes	✓	✓
---	---	---

Magasin outils

Magasin outils 9 emplacements sur la tête	✓	✓
Magasin outils fixe 8 emplacements sur le bâti	○	○
Dispositif de mesure de la longueur d'un outil	○	○

Lubrification des outils

Lubrification minimale	✓	✓
Lubrification-réfrigération minimale (émulsion eau-huile) + bac à émulsion	○	○
Système de lubrification supplémentaire dédié à Flowdrill	○	○
X-Flow (orientation automatique des buses de lubrification)		
BREVET Fom	1 ✓	1 ○

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	✓	✓

