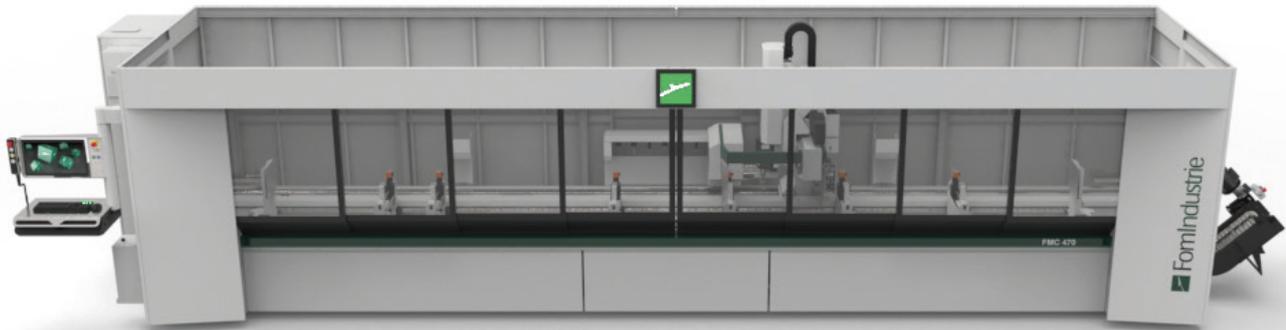


# SERIE 4



✓ = de série    ○ = en option

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CHAMPS DE TRAVAIL

- Axe X uniquement face supérieure
- Axe X face supérieure + embouts
- Axes Y et Z pour l'usinage sur face supérieure
- Axes Y et Z pour usinage sur 3 faces profil
- Axe A

### FMC 470

7160 mm  
7000 mm

### FMC 440

4160 mm  
4000 mm

300x250 mm  
250x270 mm  
-15°; +195°

### PRESTATIONS DYNAMIQUES

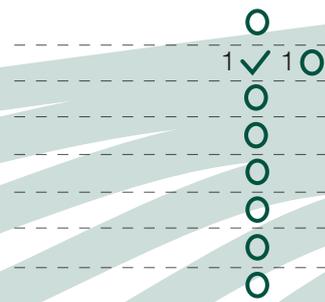
- Vitesse axe X

100 m/min

### POSITIONNEMENT ET BLOCAGE PROFIL

- Étaux avec positionnement automatique le long de l'axe X (longitudinal) par montant
- Nombre maximum d'étaux
- Transformation d'étaux standard en étaux à positionnement indépendant
- Battue fixe et automatiquement inclinable
- Réglage de la pression des étaux automatique
- Paire de butées mobiles indépendantes motorisées
- Multi pièce
- Pendulaire
- Pendulaire multi pièce
- Dispositif pour la mesure de la longueur du profil
- X-PAL

10                      4                      8



### ELECTROMANDRIN

- Electromandrin 7 kW 20000 tpm
- Electromandrin 11 kW 24000 tpm
- Tapotement rigide (max M16 sur aluminium - max M12 sur acier)
- Refroidissement
- Attache outil

✓  
○  
○  
Liquide  
HSK - F63

### LUBRIFICATION ORGANES MECANIQUES

- Lubrification automatique des patins des guides linéaires et de la tête des vis à billes

✓

# SERIE 4



✓ = de série    ○ = en option

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### MAGASIN OUTILS

- Magasin outils à 9 postes au bord de la tête
- Magasin outils fixe 8 places sur bâti
- Dispositif pour la mesure de la longueur de l'outil

✓  
○  
○

### LUBRIFICATION OUTILS

- Lubrification minimale
- Lubrification et refroidissement minimal (émulsion eau et huile) + bac pour émulsion
- Système de lubrification supplémentaire dédié au Flowdrill
- X-FLOW (orientation automatique des buses de lubrification)

✓

○  
○

**BREVET FOM**

### CONTRÔLE ET LOGICIEL

- Ecran 24"
- Logo FOM lumineux indiquant l'état de la machine
- Lola ready
- Lecteur optique sans fil pour codes barres
- FST Cam 4

✓  
✓  
✓  
○  
✓