

NEWSLETTER 4

**Date à retenir : du 21 au 28 octobre 2003 WFL à l'EMO de Milan
Hall 12 - Stand D11**

Le plus grand centre de tournage-fraisage MILLTURN jamais exposé sur une foire sera présenté à l'EMO. Le nouveau M150 MILLTURN est le pavillon de la flotte des produits WFL déjà dotée de 10 modèles. La démonstration d'usinage sur cette machine mérite à elle seule une visite sur le stand WFL. Ce sera une première mondiale : le centre de tournage-fraisage M150 sera le premier à être équipé d'un axe U permettant l'utilisation d'outils motorisés avec arêtes de coupes programmables numériquement. Ces possibilités d'applications seront démontrées très explicitement sur une pièce de démonstration. À côté du M150, le M40-G avec un nouveau portique de chargement de pièces est présenté. Cette machine avec contre-broche, tête de fraisage de 20kW et tourelle revolver supplémentaire sur le chariot inférieur offre particulièrement des potentiels d'économie énormes pour des pièces en mandrin complexes jusqu'à 520mm de diamètre. Le nouveau système de chargement offre différents avantages tels qu'une intégration particulièrement compacte qui permet un montage ultérieur.

M150 MILLTURN



Entre pointes	mm	2000/3000/5000/6500
Diamètre de tournage max.	mm	1500
Puissance broche de tournage à 100% ED	kW	90
Couple broche de tournage à 100% ED	Nm	10248
Nbre de tours maxi broche de tournage	min-1	1000
Puissance broche de fraisage à 100% ED	kW	55
Couple broche de fraisage à 100% ED	Nm	730
Nbre de tours maxi broche de fraisage	min-1	3200
Angle de pivotement axe B	degré	-110/+90
Course axe Y	mm	650 (-300/+350)
Course axe X	mm	1120
Nbre d'outils maxi dans magasin		108

M40-G Millturn



Entre pointes	mm	1000/2000/3000
Diamètre de tournage max.	mm	520
Puissance broche principale (40% ED)	kW	54
Puissance max. contre broche (40% ED)	kW	33
Couple max broche principale (40% ED)	Nm	2000
Couple max contre broche (40%) ED	Nm	630
Nbre de tours max. broche de tournage gauche	min-1	3300
Nbre de tours max broche de tournage droite	min-1	4000
Puissance max. broche de fraisage (40% ED)	kW	20
Couple max. broche de fraisage (40% ED)	Nm	250/165
Nbre de tours max. broche de fraisage	min-1	6000/9000
Angle de pivotement axe B	degré	-110/+110
Course axe Y	mm	250 (-100/+150)
Course axe X	mm	600
Nbre d'outils maxi dans magasin		50/100