

# MDF 400 PR

**DOUCI - POLI DOUBLE FACE TRADITIONNEL**

**Avec ses équipements variés,  
répond aux productions de  
petites séries**



V22.1

**Autres machines dans la gamme, plateaux jusqu'à 800mm**



Caractéristiques	Unité	
Outils rotatifs (plateaux piste 5 satellites)	mm	380
Piste 4 satellites x Ø utile	mm	4 x 157
Piste 5 satellites x Ø utile	mm	5 x 125
Piste 12 satellites x Ø utile	mm	12 x 53
Vitesse de rotation des plateaux	tr/min	0 - 180
Vitesse de rotation du pignon	tr/min	0 - 100
Puissance moteur plateaux	kW	2 x 1.1
Puissance moteur pignon	kW	1.1
Puissance électrique installée	kW	4
Tension triphasée 50 Hz	Volts	400 + N
Air comprimé	bars	6

## MOUVEMENTS

- Tous les mouvements de rotation sont supportés par des roulements à billes étanches, parfaitement protégés. Chacun des 3 mouvements (plateaux et pignon central) est commandé individuellement par un moteur et un variateur de vitesse électronique. Les transmissions se font par courroies afin d'éliminer les vibrations.
- La montée/descente du plateau supérieur est assurée par un vérin oléo-pneumatique à deux vitesses.

## MAINTENANCE

- L'entretien de la MDF 400 PR a été étudié pour ne nécessiter que peu de temps. Le nettoyage est rapide et simple. Les protections sont efficaces et la table est en inox.
- Tous les mouvements sont montés sur roulements graissés à vie et, à part un nettoyage régulier de la zone de travail, aucun entretien n'est nécessaire.
- Par ailleurs la maintenance est facilitée par une très bonne accessibilité de la mécanique et des éléments de commande.

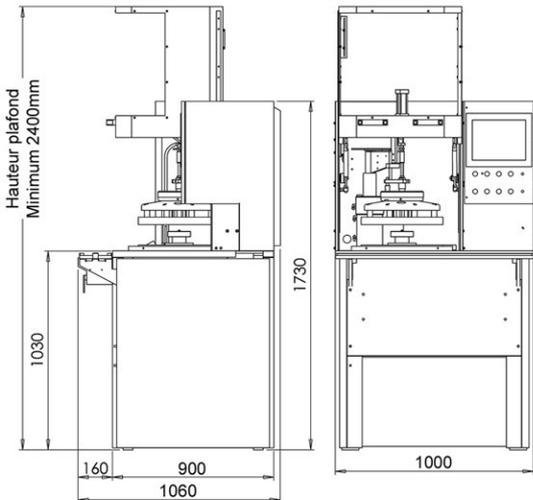
## SYSTEMES de COMMANDE DISPONIBLES:

### Commande par PC industriel travaillant sous Windows ® :

- Les commandes et la programmation se font par un écran tactile.
- Logiciel développé par des ingénieurs familiers avec les process et leurs utilisations quotidiennes.
- Utilisation, navigation claire et intuitive.
- Tous les paramètres machine sont modifiables et programmables.
- Nombre de pas illimité.
- etc

### Commande électromécanique.

- Affichage et réglage des vitesses indépendants
- Potentiomètre commun d'accélération sur les 3 mouvements allant de 0 à 100%
- Contrôle de la pression de surfacage par mano détendeur
- Mode d'arrêt: manuel, minuterie, stop cote
- Minuterie multi gammes
- etc



**SOMOS**  
 20 Av des Temps Modernes  
 86360 Chasseneuil du Poitou  
 FRANCE

Tel: +33 (0)9 72 34 85 41  
 Fax: +33 (0)9 72 34 90 56  
 Site: [www.somos-group.com](http://www.somos-group.com)  
[commercial@somos-nanotec.com](mailto:commercial@somos-nanotec.com)

Les informations communiquées sur ce document sont fournies à titre indicatif, elles sont non contractuelles et ne sauraient engager la responsabilité de Somos. A tout moment et sans préavis, Somos se réserve également le droit d'apporter des améliorations et/ou modifications sur le produit concerné par ce document.

Votre revendeur

