

TPM 500 A

**RECTIFICATION FINE - DOUCI - POLI
DOUBLE FACE NOUVELLE GENERATION**

- Répond aux exigences de géométrie et état de surface les plus pointues
- Résultats stables et reproductibles
- Températures - Pression Vitesses - Distribution d'abrasifs d'une extrême stabilité
- Machine très versatile convient à la production de petites, moyennes et grandes séries
- Nombreux accessoires d'aide à la production



Autres machines dans la gamme de 220mm à 2500mm



Caractéristiques	Unités	
Piste satellites 66 dts		
Outils rotatifs (diamètres Ext/Inter)	mm	512 / 284
Nombre de satellites x Ø utile	mm	8 x 124
Piste satellites 86dts		
Outils rotatifs (diamètres Ext/Inter)	mm	543 / 249
Nombre de satellites x Ø utile	mm	6 x 157
Piste satellites 108dts		
Outils rotatifs (diamètres Ext/Inter)	mm	538 / 148
Nombre de satellites x Ø utile	mm	4 x 213
Vitesse de rotation des plateaux	tr/min	0 - 160
Vitesse de rotation du pignon	tr/min	0 - 60
Force d'appui	daN	0 - 300
Puissance moteur plateaux	kW	2 x 3
Puissance moteur pignon	kW	1.1
Puissance électrique installée	kW	8
Tension triphasée 50 Hz	Volts	220 / 380 + N + T
Air comprimé	bars	6

REGULATION en TEMPERATURE des PLATEAUX

- Stabilité du process.
- Les plateaux ne se déforment plus avec les variations de température.
- Planéité et parallélisme des pièces sont constants
- Le taux d'enlèvement matière est stable cycle après cycle
- Nettoyage plus facile des pièces surfacées.



Les liquides rejetés se résument aux suspensions abrasives et aux cycles de rinçage.

MOUVEMENT de la TÊTE

Réalisé par un système guidé, animé par un moteur Brushless et une vis à bille.

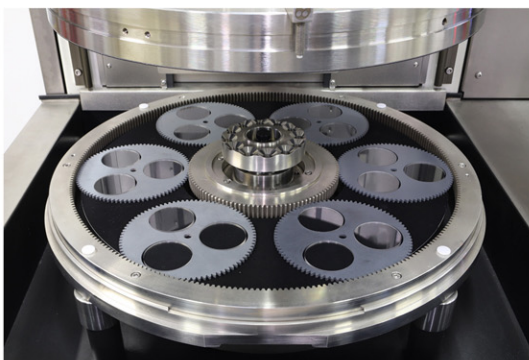
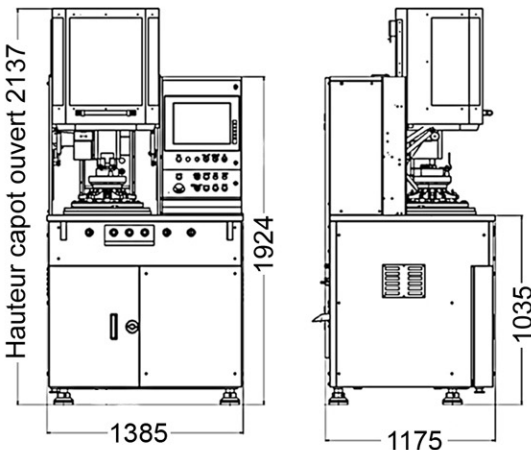
PRESSIION de SURFAÇAGE

- Ensemble piloté par un capteur de force.
- Ce qui confère au système une très grande précision, stabilité et souplesse dans son fonctionnement.

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.
- Affichage et réglage des vitesses indépendants
- Potentiomètre commun d'accélération sur les 3 mouvements allant de 0 à 100%
- Mode d'arrêt: manuel, minuterie, stop cote
- etc



Votre revendeur



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
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.

