

TPM 220

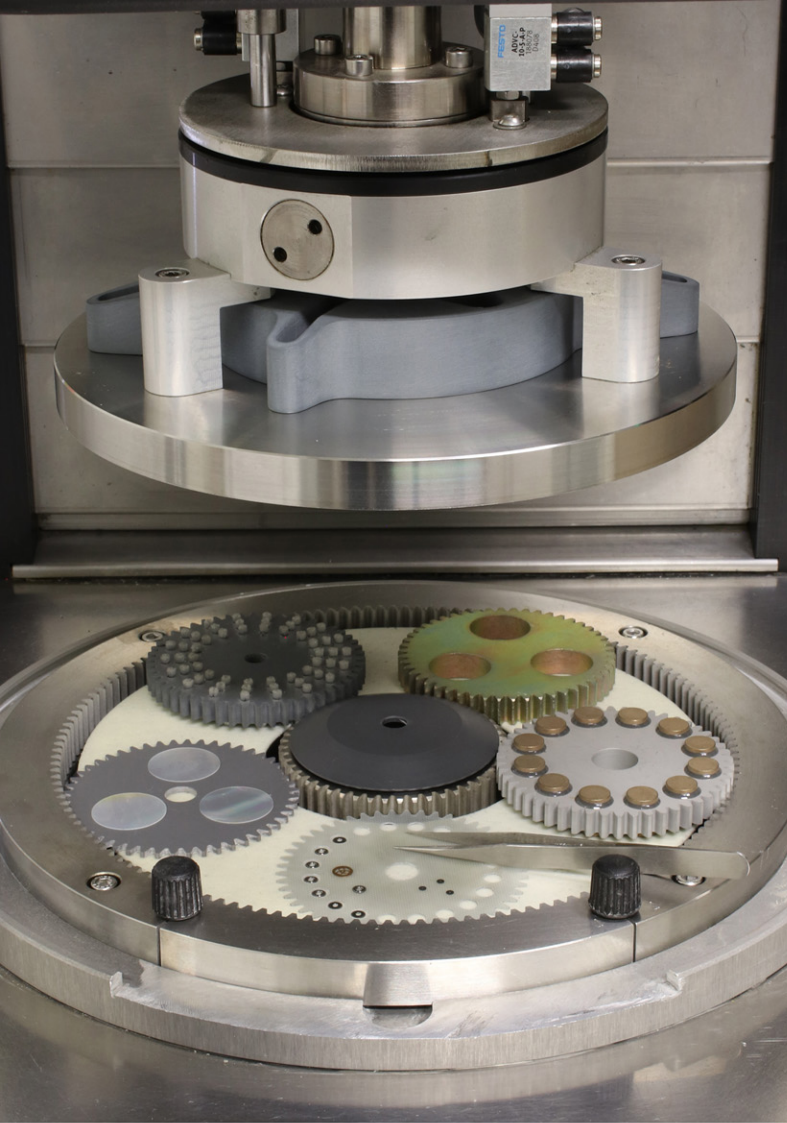
**RECTIFICATION FINE - DOUCI - POLI
DOUBLE FACE NOUVELLE GENERATION**

Conception d'avant-garde



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

Autres machines dans la gamme de 220mm à 2500mm



ETAT DE SURFACE MAITRISE

- Rodage
- Polissage
- Super Finition

TYPE DE PIECES

- Très faibles épaisseurs
- Micro série (3 pièces)
- Petites dimensions

LES POINTS FORTS

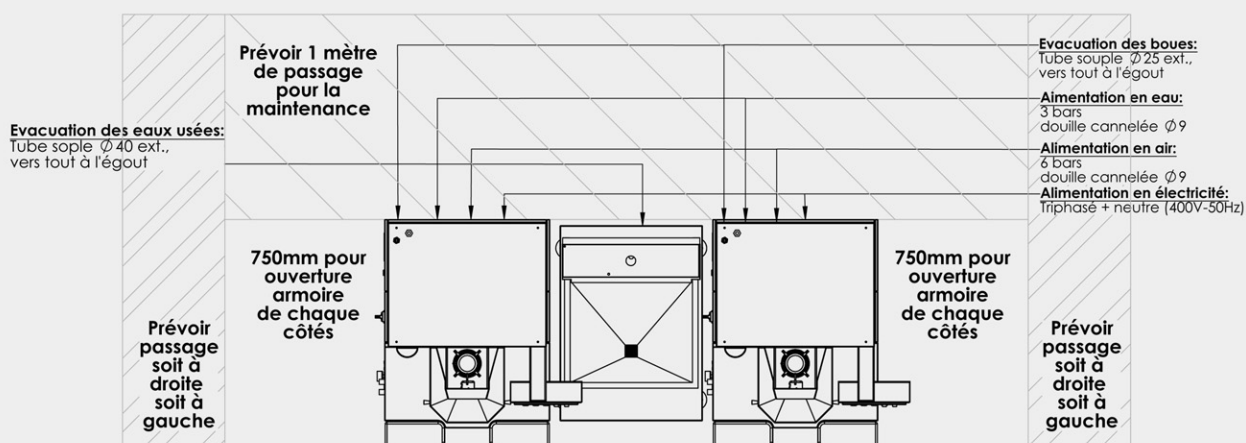
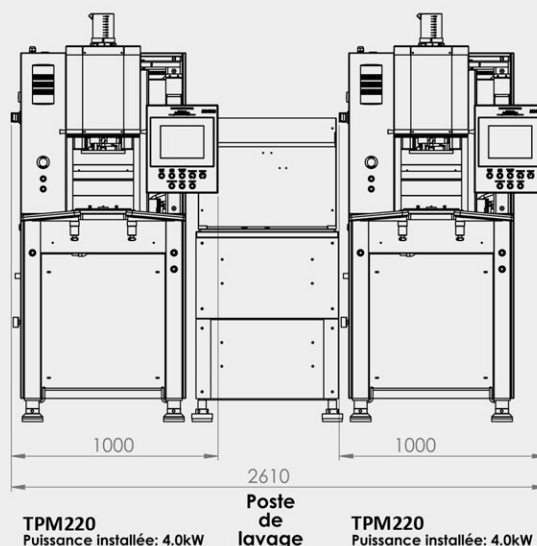
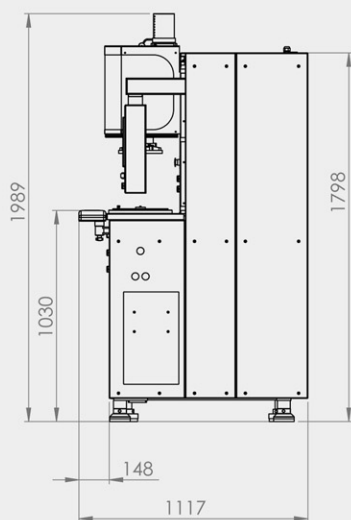
pour les pièces fines

- Traitement double face des composants: parfaite maîtrise de la géométrie
- Pas de collage / décolage des pièces
- Gestion très fine de la pression appliquée sur les pièces : forte diminution des contraintes internes

MATIERES

- Métaux
- Cristaux
- Céramiques
- Carbures
- Polymères rigides
- ...

Dimension de la cuvette	220 mm
Outils rotatifs (plateaux piste 5 satellites)	220 mm
Vitesse de rotation des plateaux Vitesse de rotation du pignon	0-200 rpm 0-100 rpm
Puissance moteur plateaux Puissance moteur pignon Puissance électrique installée	2 x 0,5 kW 0,5 kW 2,5 kW
Tension triphasée 50 Hz	400 + N Volts
Air comprimé	6 bars
Poids	600 kg



OUTILLAGES

- Large gamme de plateaux
- Entretien des outillages directement sur la machine, par l'opérateur
- Fabrication de satellites à la demande

ACCESSOIRES

- Bac de décantation
- Aiguillage des effluents en sortie
- Evier de rinçage

GEOMETRIE

- Planéité
- Parallélisme
- Dimensions (épaisseur, profondeur)
- Enlèvement différentiel possible
- Faible dispersion sur l'ensemble de la charge
- Stabilisation des tensions sur les pièces minces

Machines double-face

TPM200	TPM1000
TPM400	TPM1250
TPM500	TPM1600
TPM630	TPM2000
TPM800	TPM2500



Machines Simple-face

Surfaces planes

- Touret d'opticien
- Tour à ébaucher
- Machine de rodage et polissage à bras articulé
- Machine de polissage rapide



Ligne automatique de surfacage

Surfaces sphériques

- Machine de polissage sphérique à pression constante



Maintenance

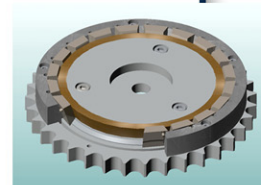
Intervention rapide
Maintenance programme



Support technique

Etude et réalisation d'outillages

- satellites
- plateaux
- couronnes
- pignons
- anneaux



Développement de procédés de surfacage

- faisabilité
- étude
- accompagnement

Formations sur les techniques de surfacage

Sous-traitance de petites, moyennes et grandes séries

Consommables

Suspensions aqueuses développées pour de nombreuses applications

Large gamme de polissoirs



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.

Votre revendeur

