

Installations de tribofinition à rotation planétaire *standard* / *3D elite*

Tâches

Les installations de tribofinition à rotation planétaire sont utilisées pour les pièces de très petite dimension et également très délicates, lorsque la surface est soumise à des exigences extrêmes. Elles conviennent remarquablement pour les matériaux les plus divers comme l'acier inoxydable, l'or, le laiton et les plastiques. Les installations de tribofinition à rotation planétaire permettent de polir, ébavurer, lisser et arrondir. L'installation à rotation planétaire 3D de Forplan est unique au monde !

Mode d'action

L'interaction entre des forces centrifuges qui agissent de manière différente, a pour résultat un mouvement uniforme du mélange pièce-traitement. Les sens de rotation qui s'opposent permettent un bon flux des matériaux même à des vitesses élevées. Pour cette raison, les installations sont capables d'effectuer des traitements en milieu humide et en milieu sec. Le réglage automatique de l'angle de l'axe de rotation pouvant atteindre 90 degrés permet d'évaluer pour chaque pièce le mouvement relatif idéal.

Avantages

- Flexibilité élevée
- Usinage avec des agents humides ou secs
- Qualité de surface optimale avec un arrondi minimal des arêtes
- Différentes tailles de réservoirs pour différentes gammes de pièces
- Commande à programmation libre avec écran tactile
- Deux modèles (standard ou 3D)
- Très silencieux
- Détérioration minimale des pièces

Exemples d'utilisation

- Micro-mécanique
- Horlogerie
- Décolletage
- Industrie dentaire
- Technique médicale
- Électronique
- Industrie céramique

Éventail des pièces

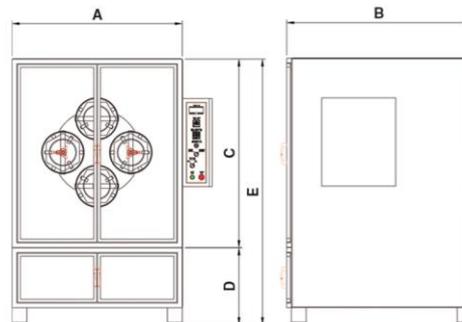
- Implants
- Fermoirs de montres
- Micro-roues dentées
- Pièces estampées de précision
- Pièces de décolletage
- Bijouterie
- Aiguilles d'horlogerie
- Pièces en céramique



Données techniques

Modèles 3D-planétaire Elite

Modèle		2/3/6lt	9lt
A	mm	1150	1150
B	mm	1250	1400
C	mm	1285	1470
D	mm	520	520
E	mm	1810	1995
Tours	t/min	5-180	5-180
Puissance moteur	kW	2.5	3
Poids	kg	892	930
Tension	V	400	400



Modèles standard planétaire vertical

Modèle		2/3/6lt	9lt	20lt
A	mm	1300	1300	1370
B	mm	920	1450	1252
C	mm	970	1155	1835
D	mm	600	600	-
E	mm	1570	1755	-
Tours	t/min	5-180	5-180	5-180
Puissance moteur	kW	2	2.5	5
Poids	kg	495	520	900
Tension	V	400	400	400

