

Installations de tribofinition à rotation planétaire *ergospin+*

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 *ergospin+* de Forplan est unique au monde !

Mode d'action

ergospin+ est capable de commander, de manière totalement autonome, les rapports de transmission entre l'axe principal et les axes extérieurs. Et ce que ce soit au niveau de la vitesse de rotation ou bien du sens de rotation.

A cela s'ajoute le fait que l'ensemble du système planétaire soit fixé sur un axe horizontal qui peut être incliné à 220°. L'axe de pivotement est entraîné de manière dynamique de sorte que le mouvement d'axe peut être utilisé aussi bien pour prendre en charge sa fonction d'axe de réglage que pour le processus de bascule. La conception du processus de l'*ergospin+* dépasse largement les systèmes de tribofinition classiques. Il en résulte des niveaux de qualité de polissage considérablement plus élevés au niveau des pièces techniques d'horlogerie ou du domaine médical.

Avantages

- Flexibilité très élevée
- Utilisation ergonomique
- Intégration dans le système d'exploitation
- 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
- Détérioration minimale des pièces

Exemples d'utilisation

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

Éventail des pièces

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

Données technique

Modèle		<i>ergospin+</i> 1-6lt
Lo x La x H	mm	1650x1550x1320
Tours	rpm	1 - 150
Puissance moteur	kW	12
Poids	kg	1125
Tension	V	400

