

Industrie 4.0

SPEEDY etec

SPEEDY etec permet aussi d'exploiter les avantages du système de serrage STARK lorsqu'aucun élément hydraulique et pneumatique n'est utilisé. Le système est intégré dans la commande présente. Les mêmes pions de serrage qu'avec SPEEDY Sweeper ou SPEEDY hydratec sont utilisés (variantes avec bague d'appui comme SPEEDY hydratec ou blocs d'appui comme SPEEDY Sweeper). On peut ainsi serrer les plaques existantes.

Avec la série SPEEDY etec, STARK Spannsysteme pose de nouveaux jalons dans le domaine des machines, centres d'usinage et autres applications sans hydraulique.

La technique éprouvée de l'élément de serrage constitue le fondement de cette innovation :

- insertion dans et levage hors de l'ajustement
- forces d'insertion (7 kN) et forces de retenue (38 kN) élevées
- autobloquant – sûr en cas de panne d'électricité
- temps de bridage et de débridage courts
- sécurité élevée grâce à de multiples possibilités d'interrogation
- fonction « troisième main » (FTM)
- précision élevée

Exécution compacte

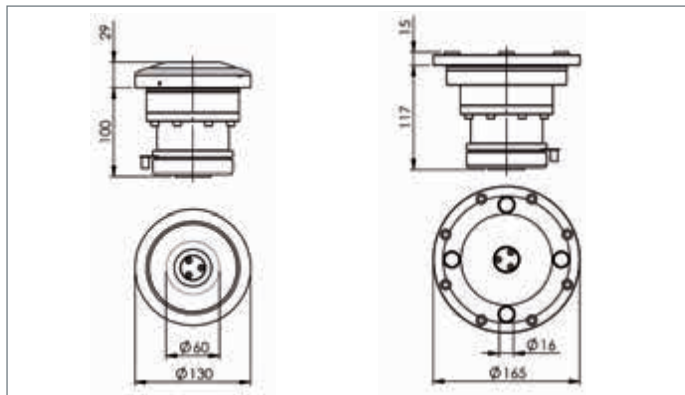
Avec les dimensions D=130 mm, la profondeur d'intégration <100 mm et une tension moteur de 48 V ainsi qu'une puissance de 180 W, l'équipement se distingue par des caractéristiques optimales, surtout dans le domaine des systèmes d'entraînement.

Avantages

- Faible consommation d'énergie
- Les conditions environnementales à respecter sont moins nombreuses
- Toutes les commandes peuvent être démarrées sans transformation (par ex. fonction « troisième main », ou FTM)
- Les interrogations électriques (position de serrage et de desserrage) sont faciles à compléter
- Autobloquant – sûr même en cas de panne d'électricité

Deux formes

Pion de serrage adapté à SPEEDY hydratec ou Sweeper:



Système de serrage point zéro électrique breveté SPEEDY etec.

Caractéristiques techniques

Tension de moteur	48 V CC
Puissance maxi.	180 W
Standby (veille) *	0 W
Temps de bridage	Env. 1 à 3 s
Temps de débridage	Env. 3 s
Tension de commande	24 V CC
Force d'insertion	7 kN
Force de retenue	38 kN
Poids	5,7 kg
Autoblocage en cas de panne de courant	

Sous réserve de modifications techniques.

* Commande selon la conception

Schéma de raccordement

