



APPLICATION 11.08

Palier d'appui avec raccord rotatif multi-stations intégré

Description de projet:

Les dispositifs de serrage rotatifs offrent d'importants avantages en termes de techniques de fabrication.

Outre la possibilité de réaliser un usinage simultané sur plusieurs faces, il est également possible (selon la pièce à usiner) de réaliser des serrages multiples. Dans le cas présent, la qualité de serrage et l'efficacité des éléments de serrage hydrauliques jouent un rôle primordial.

Pour l'alimentation en huile sous pression, HYDROKOMP a mis au point un palier d'appui dans lequel palier, palier de roulement et raccord rotatif sont réunis.

Le raccord rotatif est en outre équipé d'une commande permettant le serrage et le desserrage uniquement dans une position bien précise. L'un des autres avantages réside dans la capacité à alimenter le palier de roulement avec la même pression hydraulique que les éléments de serrage. Ce qui permet de ne pas avoir à réduire la pression Du groupe hydraulique.

Avec cette configuration, il est possible d'optimiser l'espace alloué au dispositif de serrage, de minimiser l'espace requis par le palier d'appui et d'optimiser les coûts des commandes hydrauliques et électriques.

Fiches de données pour les composants utilisés:

- 500-4 (Raccords rotatif multi-stations)

