

Press Release

13/07/2026

Doigts d'indexage avec goupille chanfreinée

Elesa introduit une nouvelle solution dédiée dans sa gamme d'éléments de positionnement : des doigts d'indexage à goupille chanfreinée, conçus pour maximiser l'efficacité grâce à un système d'enclenchement automatique.

Dans les applications mécaniques, le verrouillage ne s'effectue pas toujours dans un alésage parfaitement aligné. Dans certains cas, le composant doit s'enclencher automatiquement au contact d'une arête ou d'une rainure. Pour répondre à cette exigence, Elesa propose des indexeurs à axe chanfreiné : des composants conçus pour les utilisateurs recherchant rapidité et sécurité d'exécution sans intervention manuelle constante.

Verrouillage automatique : sans intervention manuelle



Contrairement aux modèles standard, les doigts indexeurs GN 824 sont dotés d'un axe à section carrée avec un chanfrein à l'entrée. Cette géométrie assure un fonctionnement fluide et automatique : lorsque l'axe entre en contact avec une surface inclinée ou un profil mobile, il se rétracte par compression du ressort interne, puis revient en position une fois le siège de verrouillage atteint.

Cette solution d'engagement automatique convient à une large gamme d'applications industrielles. En logistique, par exemple, elle assure un verrouillage rapide et sûr des châssis et des chariots de transport lors de la manutention. Dans les secteurs de l'emballage et de l'automatisation, elle permet la fermeture instantanée des protections et des portes d'accès, sans intervention manuelle. Elle est tout aussi efficace dans les mécanismes coulissants, où le verrouillage s'active mécaniquement par simple mouvement du composant, améliorant ainsi la précision de positionnement et l'efficacité opérationnelle.

Orientation à 360° pour une installation précise

L'une des principales caractéristiques techniques de la série GN 824 (avec corps fileté de M12 à M20) est la possibilité d'orienter la goupille chanfreinée en fonction de la surface de contact. Grâce à une vis de blocage située sur la bague de verrouillage, l'opérateur peut faire pivoter la goupille sur 360° après l'installation du piston.

Un marquage laser sur la bague indique l'orientation du chanfrein même lorsque la goupille est rétractée, assurant une installation précise même dans les positions de montage aveugles.

Matériaux et variantes pour chaque besoin

Pour garantir une fiabilité maximale sous contrainte mécanique, les broches sont fabriquées en acier inoxydable trempé, offrant une excellente résistance à l'usure et une protection contre la corrosion.

Elesa propose également une gamme de configurations pour répondre à différentes exigences de conception :

- Versions avec position de repos (-C et -CK) : idéales lorsque le piston doit être temporairement désengagé en tournant le bouton de 90°.
- Séries GN 724.1 et GN 724.4 : pour les applications nécessitant un soudage ou des systèmes d'actionnement alternatifs tels que des anneaux de traction, idéales pour les constructions robustes.

Une fois de plus, Elesa démontre que l'excellence réside dans les détails. Proposer une solution spécifique pour chaque besoin de verrouillage, c'est non seulement livrer un produit, mais aussi garantir une expérience utilisateur plus sûre, plus rapide et plus efficace pour toutes les applications.

