

Press Release

19/09/2025

Éléments de serrage avec système anti-perte

Elesa propose une gamme de produits et de solutions spécialement développés pour garantir l'intégration parfaite des éléments de serrage à la machine, en totale conformité avec la directive Machines 2006/42/CE. Cette directive européenne régit la conception, la fabrication, la mise sur le marché et la mise en service des machines, et définit les exigences essentielles de santé et de sécurité à respecter.

La perte des éléments de serrage représente non seulement un risque sérieux pour la sécurité des travailleurs, mais peut également entraîner des arrêts de machines et les coûts de maintenance associés. Pour les concepteurs et les ingénieurs mécaniciens, la conformité à la directive, y compris l'intégration d'éléments de serrage avec système de retenue, est donc un élément crucial dès la phase de conception.

Une application courante est l'utilisation d'inserts filetés avec mécanismes de verrouillage intégrés, qui garantissent le maintien des éléments de serrage grâce à la partie non filetée. Ainsi même soumis à des vibrations ou des contraintes mécaniques les boutons restent solidaires des machines. La gamme Elesa comprend, par exemple, les boutons moletés des séries BT-HP et BT-HP-AV, ainsi que les vis de retenue GN 653.2 à poignée moletée.

La gamme comprend également des **systèmes de retenue** tels que : **câbles** en HMWPE avec anneaux et plaques en acier inoxydable (**série CV-T**) ; **chaînes à billes** avec embouts en technopolymère à base d'acétal (POM) et anneaux en acier inoxydable à double tour (**série CT-S**) ; **chaînes en laiton** avec billes en acier inoxydable (**série GN 111**) ; **câbles en acier inoxydable** avec ou sans revêtement en PVC noir ou transparent (**série GN 111.2**) ; et **câbles de retenue en spirale** en polyuréthane avec anneaux en acier inoxydable (**série GN 111.4**).

En plus des boutons à lobes et cannelés et des écrous à oreilles, Elesa a élargi son catalogue avec de nouveaux composants de retenue, notamment des poignées de serrage, des bouchons d'obturation hydrauliques et des bouchons reniflard, élargissant ainsi son portefeuille de solutions conformes et fiables.



BT-HP et BT-HP-AV boutons moletés avec retenue



GN 653.2 vis de retenue avec poignée moletée



Câbles de retenue CV-T et GN 111.2, CT-S, chaîne à billes GN 111, 111.4 Chaîne en spirale



Une sélection de composants standards avec chaîne de retenue ou fourche élastique

Press Box

Contact: Francesca Costa
E-mail: francesca.costa@elesa.com

ELESA S.p.A.
Via Pompei, 29 - 20900 Monza (MB) Italia
tel. +39 039 2811.1 - info@elesa.com

elesa.com
STANDARD MACHINE ELEMENTS WORLDWIDE

elesa[®]