

Press Release

05/10/2026

Au-delà du métal : Elesa présente sa nouvelle gamme de systèmes de fixation en technopolymère.

En conception industrielle, même le plus petit composant peut influencer sur les performances, la fiabilité et la durée de vie d'un système entier. Cela est particulièrement vrai pour les éléments de fixation qui, outre leur fonction **d'assemblage**, doivent de plus en plus **résister aux environnements corrosifs et chimiques**, assurer **l'isolation électrique et thermique**, **réduire le poids total de la structure** et **maintenir des performances mécaniques optimales dans le temps**.

Pour répondre à ces exigences, Elesa enrichit sa gamme de produits avec une nouvelle famille de **systèmes de fixation en technopolymère**, comprenant **22 nouvelles séries et près de 500 références**, dont **des vis, des écrous, des rondelles et des entretoises**. Cette nouvelle gamme offre aux concepteurs et aux fabricants une alternative fiable aux composants de fixation métalliques traditionnels pour une grande variété d'applications industrielles.

Fabriqués en **technopolymère à base de polyamide (PA)** de couleur naturelle, ces nouveaux composants offrent **une haute résistance à la corrosion et aux agents chimiques**, ainsi que **des propriétés d'isolation électrique** et un **poids considérablement réduit** par rapport aux solutions métalliques équivalentes. Ces propriétés intrinsèques rendent ces composants particulièrement adaptés à des applications dans de nombreux secteurs, notamment l'automatisation industrielle, l'électronique, l'aérospatiale, le ferroviaire, les équipements médicaux, l'automobile, les machines agricoles, l'industrie chimique et le mobilier technique.

La nouvelle gamme a été développée conformément aux **principales normes DIN et ISO**, permettant aux concepteurs d'utiliser des composants en technopolymère sans modifier les géométries existantes. Elle comprend des vis de différentes configurations (à oreilles, fraisées, à six pans creux, cylindriques et sans tête), ainsi que des écrous bombés, de sécurité et autobloquants. Elle inclut également des rondelles standard, antivibratoires, de sécurité, imperdables et de blocage, ainsi que des entretoises cylindriques.

Une attention particulière a été portée aux performances fonctionnelles des composants. Leur conception vise à améliorer la stabilité de la fixation, à minimiser le desserrage dû aux vibrations et à simplifier les opérations d'assemblage.

L'ensemble de la gamme fait l'objet de contrôles dimensionnels et mécaniques afin de garantir

PRESS BOX

elesa.com

Elesa France
PA DES PETITS CARREAUX
3 ALLEE JANE AUSTEN
94380 BONNEUIL SUR MARNE
tel. 01 43 77 58 06 – <mailto:marketing@elesa.fr>
Contact: Isabelle PATE
E-mail: isabelle.pate@elesa.fr

Designed to Perform



des performances constantes et fiables. Pour les vis, les fiches techniques correspondantes précisent également les valeurs de couple de serrage maximal, fournissant ainsi aux concepteurs des informations précises pour le choix du composant et son application.

Bien plus qu'un simple élargissement de catalogue, cette nouvelle gamme représente une avancée majeure dans le développement des composants standard en technopolymère d'Elesa. Elle offre aux concepteurs un choix complet de systèmes de fixation fiables, légers et résistants, contribuant concrètement à la qualité, à la durabilité et aux performances des machines industrielles.



1941 – 2026 Au service de l'industrie depuis 80 ans

Fondée en 1941, Elesa S.p.A. est aujourd'hui une référence mondiale dans la conception et la fabrication de composants standard pour machines, équipements industriels et systèmes d'automatisation. L'entreprise propose la gamme de produits la plus vaste du marché, incluant notamment des boutons, poignées, volants de manœuvre, indicateurs de position, éléments de serrage, charnières, pieds de nivellement, roulettes et roues, ainsi que des composants pour le vide.

Basée à Monza, l'entreprise s'appuie sur un solide réseau commercial international comprenant 15 filiales commerciales — dont 7 filiales directes (Canada, France, Mexique, Royaume-Uni, États-Unis, Suède et Suisse) et 8 coentreprises Elesa+Ganter (Autriche, Chine, Inde, Pologne, République tchèque, Espagne, Turquie et Pays-Bas). Elesa exporte ses produits dans plus de 60 pays, assurant un support technique, une grande disponibilité des stocks et un service client hautement qualifié.

Une attention constante portée à la recherche et au développement, alliée à un design industriel distinctif et à des matériaux de haute qualité, fait d'Elesa le partenaire idéal pour les entreprises en quête d'efficacité, d'ergonomie et d'innovation dans leurs systèmes industriels.

PRESS BOX

elesa.com

Elesa France
PA DES PETITS CARREAUX
3 ALLEE JANE AUSTEN
94380 BONNEUIL SUR MARNE
tel. 01 43 77 58 06 – mailto:marketing@elesa.fr
Contact: Isabelle PATE
E-mail: isabelle.pate@elesa.fr

Designed to Perform