Neckarsulm (Allemagne), 30 mars 2023
Le connecteur Easy Locking reçoit le prix POY
**Résilient et sûr dans les appareils médicaux

Le connecteur Easy Locking de binder offre aux équipements médicaux une interface robuste et fiable. La célèbre revue spécialisée américaine Medical Design Briefs a décerné son prix POY (produit de l’année) à ce connecteur circulaire particulièrement sûr et biocompatible.**Un fonctionnement fiable, la sécurité d'utilisation, la biocompatibilité et la protection du patient sont des critères clés dans l'ingénierie des appareils médicaux. Des dysfonctionnements techniques, des paramètres instables, une mauvaise utilisation par le personnel médical ou par les patients peuvent entraîner des complications graves. Dans cet environnement, les connecteurs sont soumis aux exigences les plus élevées en termes de fiabilité des contacts et d'intégrité du signal, de résilience de la connexion et de plus ils doivent être d'une utilisation simple et intuitive. La biocompatibilité et un degré de protection adapté aux appareils médicaux, y compris la protection contre le contact et la résistance aux agents nettoyants ou désinfectants, sont obligatoires.

**Le connecteur ELC répond aux critères d'applications médicales**
Le connecteur Easy Locking (ELC) de la série 570 de binder a déjà fait ses preuves dans les applications cliniques, mais aussi pour les soins à domicile. Résistant à plus 5000 cycles de connexion, le connecteur de câble avec verrouillage par encliquetage est considéré comme extrêmement durable et son fonctionnement est également particulièrement sûr. Il présente une forme hexagonale asymétrique dans la zone d'accouplement, ce qui empêche les erreurs d'accouplement par le personnel médical ou les patients. Une fois la connexion effectuée, elle est verrouillée au moyen d'un mousqueton qui rend également le bon verrouillage directement audible pour l'opérateur. La conception en deux parties de l'ELC, dont les éléments sont faciles à assembler mais ne peuvent être séparés qu'au moyen d'un outil spécifique, contribue également à la sécurité de fonctionnement.

Le connecteur ELC à verrouillage facile est protégé selon IP54 lorsqu'il est couplé. De plus, la conception du connecteur femelle à montage sur panneau empêche l’infiltration d'éclaboussures d'eau ou de liquides même lorsqu'il est déconnecté, et il protège contre les contacts électriques accidentels. Le connecteur est facile à nettoyer et résistant aux désinfectants.

La biocompatibilité de la série 570 a été testée conformément à la norme DIN EN ISO 10993-5. De plus, à l'exception du corps de contact, les connecteurs sont exempts de DEHP et sont donc bien tolérés par la peau.

**Voté par les ingénieurs nouveauté la plus importante de l’année**
Medical Design Briefs est une publication commerciale bien établie dans le paysage médiatique américain, comptant 40 000 abonnés et atteignant 100 000 ingénieurs et responsables OEM, selon l'éditeur, SAE Media Group, New York. Les lecteurs de Medical Design Briefs ont rendu leur vote pour leur produit préféré – ce qu'ils considèrent comme la nouveauté la plus importante pour la communauté des ingénieurs de conception – de l'année écoulée. En tant que l'un des deux gagnants, le connecteur Easy Locking de binder a reçu le prix « 2022 Medical Design Briefs' Readers' Choice Products of the Year » (POY).

Après le binder NCC série 670 (Not Connected Closed), qui a déjà reçu le « 2021 LEAP Award » pour la conception et l'ingénierie, un autre connecteur de binder, l'ELC, bénéficie désormais de l'estime particulière du marché américain. Markus Binder, directeur général du binder group, commente le prix : "Avec nos produits faits sur-mesure pour nos clients et nos innovations intelligentes ainsi que notre orientation internationale, nous, en tant que spécialistes des connecteurs circulaires, voulons façonner l'avenir. Avec l'ELC, nous avons réussi à concevoir un produit parfaitement adapté aux exigences élevées de la technologie médicale. Le prix POY nous encourage à poursuivre constamment sur la voie que nous avons choisie."

**À propos de binder**
binder, dont le siège est à Neckarsulm, en Allemagne, est une entreprise familiale reposant sur des valeurs traditionnelles, qui est un leader des connecteurs circulaires. Depuis 1960, binder est synonyme de la plus haute qualité. Le binder group comprend le siège de la société, 16 filiales, deux fournisseurs de services système, ainsi qu'un Centre d'innovation et de technologie.

L'entreprise travaille avec des partenaires distributeurs sur les six continents, et emploie environ
2 000 personnes dans le monde. En plus de l'Allemagne, binder dispose de sites en Autriche, en Chine, en France, en Hongrie, aux Pays-Bas, à Singapour, en Suède, en Suisse, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

Légendes de l’image :
*Figure 1 :* Connecteur ELC à verrouillage facile de la série 570 : connecteur de câble avec verrouillage par encliquetage de forme hexagonale asymétrique dans la zone de raccordement. Photo: binder

*Figure 2 :* Markus Binder, directeur général du binder group : "Avec l'ELC, nous avons réussi à concevoir un produit parfaitement adapté aux exigences élevées de la technologie médicale." Photo: binder

Domaines d'application :

* Technologie médicale

Caractéristiques :

* Système de verrouillage : Snap-in avec mousquetons
* Degré de protection : IP54
* Cycles d'accouplement : > 5000
* Particularités : biocompatible, non irritant pour la peau, résistant aux désinfectants

Adresse de la société :
Franz Binder GmbH & Co.
Elektrische Bauelemente KG
Roetelstrasse 27
D-74172 Neckarsulm/Allemagne
Tél : +49 (0) 7132 325-0
Fax : +49 (0) 7132 325-150
info@binder-connector.de
www.binder-connector.de

Contact presse :
Patrick Heckler
Tél : +49 (0) 7132 325-448
E-Mail p.heckler@binder-connector.de