

COMMUNIQUE DE PRESSE
Nîmes, le 27 septembre 2022



Symétrie remporte le Micron d'Or au salon Micronora pour son hexapode MAUKA

SYMETRIE a reçu le Micron d'Or dans la catégorie «Équipements microtechniques de machine de production ou de laboratoire» au salon Micronora le 27 septembre 2022 à Besançon pour son hexapode MAUKA, système de positionnement novateur à faible encombrement.

Le concours des Microns et Nano d'Or récompense des réalisations microtechniques et nanotechnologiques innovantes, présentées pour la première fois dans le cadre de Micronora, le salon de référence en Europe dans le secteur des microtechniques et de la précision.

Le trophée a été remis aux deux cofondateurs de SYMETRIE, Olivier Lapiere, Président, et Thierry Roux, Directeur Technique, par Jean Verillac, Directeur des Entreprises et Ingénieries de la Banque Populaire de Bourgogne-Franche-Comté, partenaire officiel du concours des Microns et Nano d'Or.

Olivier Lapiere a déclaré « *Nous sommes très honorés de recevoir ce prix, témoin de la reconnaissance par les professionnels de la qualité de nos produits, qui est le fruit du travail et de la persévérance de l'ensemble de nos collaborateurs.* »

L'hexapode MAUKA permet de positionner des charges allant jusqu'à 5 kg avec une résolution de 0,5 µm en translation et 5 µrad en rotation suivant les six degrés de liberté. Son diamètre restreint de 107 mm le rend idéal pour les applications de type télescope ou instrumentation optique demandant une faible occultation.

Pour diminuer l'encombrement, les moteurs sont montés en ligne afin d'obtenir une architecture qu'on appelle hexaglide, contrairement à un hexapode classique de type plateforme de Stewart.

SYMETRIE est une société innovante spécialisée dans les hexapodes de positionnement de haute précision et de mouvement de toutes tailles depuis près de 20 ans. La structure parallèle de l'hexapode a plusieurs avantages par rapport à une structure en série : faible masse, raideur, souplesse d'utilisation des six degrés de liberté, et également une capacité de charge plus élevée grâce à sa répartition sur les six actionneurs.

SYMETRIE en quelques mots :

- 7 M € de chiffre d'affaires, un service R&D, 70% d'ingénieurs
- Des clients renommés : Airbus Defence and Space, AMOS, CEA, DGA, Leonardo, Naval Group, Rio Tinto, Safran, Thales, University of Hawaii, University of Western Australia...
- De grands projets technologiques : Laser Mégajoule, télescopes terrestres ou spatiaux : DAG, DOT, JWST, NOEMA, OAJ et Pan STARRS 2; satellites : BepiColombo, EnMAP, Euclid, Gaia, MPO, MTG, PLATO, Sentinel 5, synchrotrons : APS, the Australian Synchrotron, Diamond, ELETTRA, ESRF, IHEP, KIT, LBL, MAX IV, PAL, RRCAT, SLAC, SOLEIL, SSRF...

Vous voulez plus d'informations, contactez-nous ! Anne Duet - Tél : +33 (0)4 66 28 87 20 – Email : anne.duet@symetrie.fr