



MOTORISER ET ROBOTISER GRACE A LA MINIATURISATION

Les nouveaux dispositifs nécessitent de nombreux réglages permettant d'ajuster les paramètres du processus ou de changer de configuration aisément. L'intégration de ces réglages motorisés dans les dispositifs nécessite une miniaturisation poussée. Ces réglages motorisés miniatures sont notamment bien adaptés aux nouvelles générations de lasers et aux dispositifs médicaux.

Pour répondre à cette problématique, ISP System commercialise une gamme innovante d'équipements électromécaniques miniatures motorisés tel que table de translation, table de rotation, monture motorisée, micro-vérin, ...

D'encombrements minimaux, les différents actionneurs assurent le positionnement précis et stable d'optiques ou d'échantillons et peuvent être adaptés à des environnements particuliers tels que les lasers ou le vide.

Ces actionneurs reposent sur des technologies éprouvées par ISP System depuis 15 ans qui ont été miniaturisées pour atteindre jusqu'à des précisions sub-microniques.

Aujourd'hui ISP System fournit ces actionneurs à l'unité ou en petite série, avec des adaptations sur-mesure spécifiques à chaque application ou client. Des solutions « clés en main » comprenant actionneur, électronique de commande et logiciel ont par ailleurs été élaborées.

Ces actionneurs peuvent être combinés et utilisés sur de nombreuses applications (alignement d'optiques, rotation de lame de phase, orientation de montures, systèmes XYZ).

Enfin, ISP System propose également la conception et la réalisation d'équipements en micro-robotique et mécatronique destinés à être intégrés dans les dispositifs médicaux de ses clients.



*Séries miniatures par ISP SYSTEM
table, positionneur, monture et actionneur, ...*



contact@isp-system.fr

T 05 62 33 44 44

ISP System, F-65500 Vic en Bigorre

www.isp-system.fr