

15-10-2018 | PI France | Actualités

Nouveau catalogue dédié aux solutions Hexapodes



Un nouveau catalogue de 130 pages entièrement dédié à nos solutions hexapodes est disponible.

PI propose une large gamme d'hexapodes standards comprenant des modèles miniatures et des systèmes dédiés aux fortes charges. Nous pouvons également concevoir et réaliser des hexapodes sur cahier des charges.

Exemples d'applications:

- Alignement optique automatisé
- Assemblage de précision
- Simulation de mouvement
- Manipulation de précision de composants forte charge
- Synchrotron
- Astronomie
-

[>>Téléchargez votre exemplaire gratuit](#)

CONTACT PRESSE

Alicia Granon

Tél. 04 42 97 52 31

Fax 04 42 97 52 39

a.granon@pi.ws

PI France

ZAC de la Duranne

380 avenue Archimède / Bât D

13 100 Aix en Provence

www.pi.ws

Solutions de positionnement miniaturisées



Lorsque l'espace de travail est réduit, l'utilisation de solutions de positionnement compactes devient nécessaire.

PI propose de nombreuses solutions associant compacité et grande précision:

- Platines de translation et d'élévation
- Platines de rotation
- Platines croisées XY
- Hexapodes
-

Pour en savoir plus sur les solutions compactes PI, rendez-vous sur notre site Internet.

Pour plus d'information :

<https://www.physikinstrumente.com/en/products/miniature-stages/>

Platines à coussin d'air PIglide /

Air Bearing Technologies



Physik Instrumente propose un ensemble de platines équipées de guidage à coussin d'air.

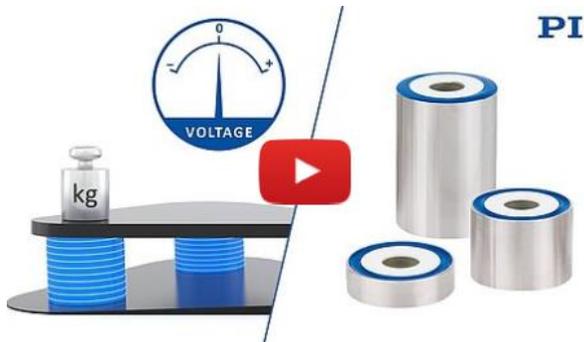
Cette technologie élimine les frictions mécaniques et les usures liées à une utilisation intensive.

Découvrez nos solutions pour la recherche et l'industrie et les solutions de contrôle adaptées ACS Motion Control.

Pour plus d'information :

<https://www.physikinstrumente.com/en/products/xy-stages/a-311-piglides-is-planar-scanner-with-air-bearing-900715/>

PIRest: Cale Piézo programmable



Lorsque la position entre deux composants d'une machine change, il peut être nécessaire de réaliser une procédure d'alignement. On utilise alors des cales mécaniques de précision.

Contrairement à l'approche classique, les cales PIRest utilisant la technologie piézoélectrique sont insérées une seule fois. Leur élongation peut être ajustée ou réajustée activement avec une grande flexibilité.

La technologie PIRest maintient un positionnement stable avec une précision nanométrique après ajustement, même lorsqu'aucune tension n'est appliquée.

- Capacité de charge: 4000N
- Course de 2 à 10 μ m
- Résolution <10nm

Découvrez les cales de notre série P-131 et l'électronique E-135 associée en suivant le lien ci-dessous.

- <https://www.physikinstrumente.com/en/technology/piezo-technology/pirest-actuators/>

Pour plus d'information :

- <https://www.youtube.com/embed/pmObNG-W6S0?autoplay=1&controls=2&enablejsapi=1&origin=www.physikinstrumente.com&showinfo=0&rel=0&loop=1&playlist=pmObNG-W6S0>

PI France

PI France est la filiale française du groupe Physik Instrumente (PI), leader mondial sur le marché des systèmes de micro- et de nano-positionnement.

PI maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur de ses produits : fabrication des céramiques piézoélectriques, intégration complète des systèmes, réalisation des électroniques de contrôle et développement des environnements logiciels spécifiques.

Les solutions de positionnement haute précision proposées par PI trouvent leur application dans de nombreux domaines dont la microscopie, l'ingénierie médicale, la recherche fondamentale, la microélectronique, l'aéronautique, les marchés de la défense et du semi-conducteur.