

30-06-2020 | PI France | Actualités

Comment combiner un hexapode avec un dispositif de sécurité immatériel?



Pour certaines applications industrielles où les mouvements d'un hexapode peuvent être rapides et potentiellement dangereux pour les opérateurs, il est judicieux d'utiliser un dispositif de protection comme un rideau lumineux.

Découvrez comment mettre en place une barrière de sécurité immatérielle avec un hexapode PI en consultant notre [guide technique dédié](#).

[En savoir plus](#)

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

<https://www.pifrance.fr/>

A-688: Platine de rotation PIglide sur coussin d'air



La nouvelle platine de rotation motorisée A-688 dispose d'un plateau mobile et d'une ouverture de grand diamètre. Dotée d'un principe d'entraînement sans friction, elle est particulièrement adaptée à un usage en environnement propre.

Elle est équipée d'un moteur brushless triphasé qui peut être couplé à un codeur de position incrémental ou absolu.

Principales caractéristiques:

- Diamètre plateau mobile 365 mm
- Diamètre ouverture 260 mm
- Epaisseur 113 mm
- Répétabilité de positionnement $\pm 4 \mu\text{rad}$
- Excentricité 300 nm

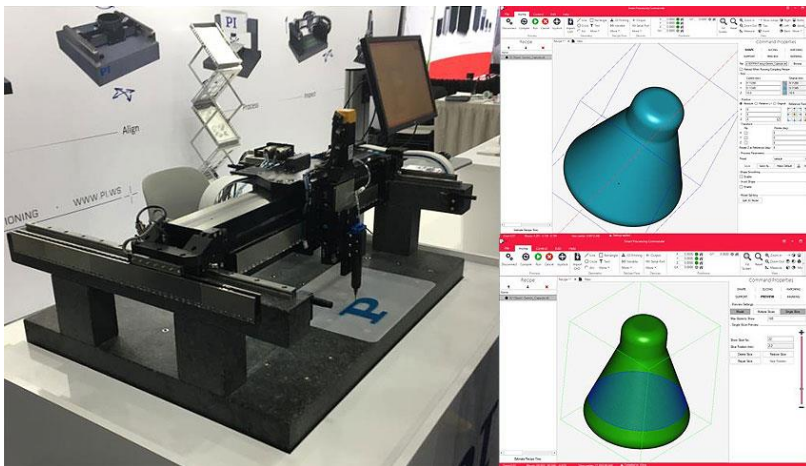
Applications:

- Tomographie
- Inspection de wafer
- Métrologie de surface
- Banc de calibration

[En savoir plus](#)

Solutions pour impression 3D à partir de fichiers STL

Ensemble portique et contrôleur ACS



En combinaison avec des axes motorisés haute performance, PI propose un logiciel d'interface puissant, dédié aux systèmes d'impression 3D et fonctionnant directement à partir de fichiers STL. Ce programme s'appuie sur le logiciel Smart Processing Commander (SPC) compatible avec les contrôleurs ACS Motion Control.

Grâce à une interface intuitive, ces outils exploitent pleinement les capacités du contrôleur ACS:

- Advanced Gantry Control
- Laser Control Module EtherCAT®
- ServoBoost

[En savoir plus](#)

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.