

G-901: contrôleur industriel multiaxes intégré et configurable



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/>

Le nouveau contrôleur multiaxes G-901 permet de piloter 2, 3 ou 4 axes motorisés. Son format et ses caractéristiques en font une solution particulièrement adaptée aux applications industrielles.

Caractéristiques:

- Format 19"
- Prise en charge de 2, 3 ou 4 axes motorisés
- Moteurs AC, DC, brushless, pas-à-pas, linéaires
- Support de codeurs incrémentaux et absolus
- Jusqu'à 1500 W par axe
- Gestion de trajectoires complexes
- ACS MMI Application Studio et SDK (C/C++, COM, .Net, Matlab)

Applications:

- Procédés Laser
- Test et inspection
- Métrologie de surface

[En savoir plus](#)

Solutions de positionnement pour la soudure laser en continu



La soudure au laser est l'une des méthodes utilisées pour sceller hermétiquement des composants.

Afin de réaliser une soudure parfaite, le spot laser focalisé sur la pièce en rotation doit être maintenu à une distance constante et un angle adapté. Ceci implique une correction des erreurs d'alignement par un contrôle de trajectoire en temps réel.

Caractéristiques:

- Conception compacte et rigide
- Hexapode dédié à la correction de trajectoire
- Rotation continue avec vitesse paramétrable
- Contrôleur ACS Ethernet ou EtherCAT® pour intégration simplifiée
- Module de contrôle laser pour synchronisation complète avec la trajectoire
- Gestion de scripts G-Code ou automatisation directe à partir d'un logiciel de CAO/FAO

[En savoir plus](#)

L-220 V6: nouvelle version compatible vide



Le modèle L-220 est disponible en version compatible vide 10-6 mbar.

Caractéristiques:

- Course 26 mm
- Design compact avec moteur stepper
- Incrément minimum 0,1 μm
- Répétabilité bidirectionnelle $\pm 1 \mu\text{m}$
- Vitesse 0,8 mm/sec
- Directement compatible avec les contrôleurs PI et ACS

Applications:

- Manipulations en chambre à vide
- Alignement de composants optiques
- Microscopie
- Inspection et assemblage

[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.