

NANO-POSITIONNEMENT

TRANSLATION HORIZONTALE ou VERTICALE ROTATION GONIOMETRE

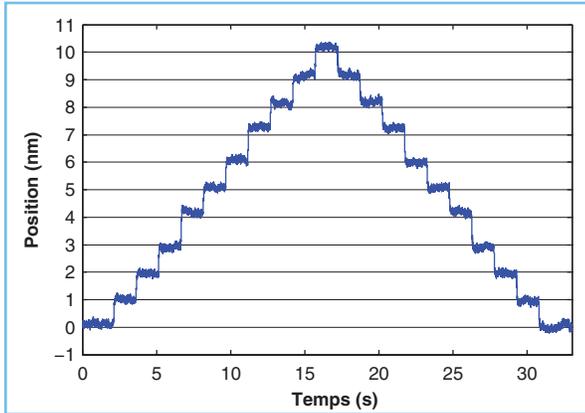


www.aerotech.com

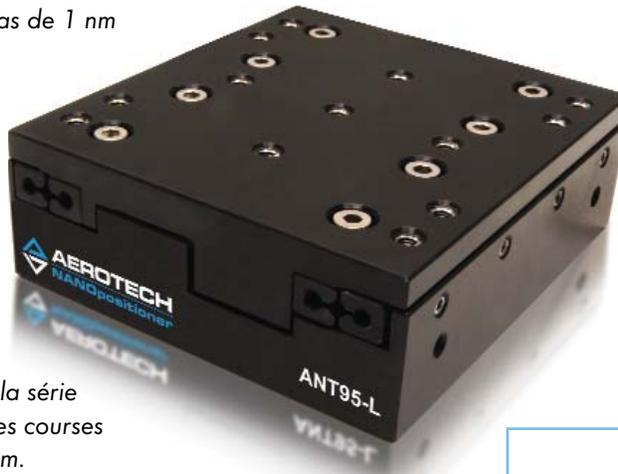


*Dédié à la science
du mouvement*

Plus besoin de sacrifier la course pour bénéficier de résolution et de précision !



ANT95-50-L-PLUS pas de 1 nm



Les platines de la série ANT95-L ont des courses de 25 ou 50 mm.

ANT95-L Platine de translation mono-axe

Sans contact, sans cogging, entraînement direct sans frottement – Zéro backlash et Zéro hystérésis

Grande résolution (1 nm), Répétabilité (50 nm) et précision (250 nm)

Stabilité de position <1 nm

Guidages à rouleaux croisés avec dispositif anti glissement des cages

Hautes performances dynamiques

Disponible en configuration X, XY, XYZ et en solution customisée

ANT95-XY Platine linéaire à deux axes

XY intégré à faible volume, piloté par des moteurs linéaires

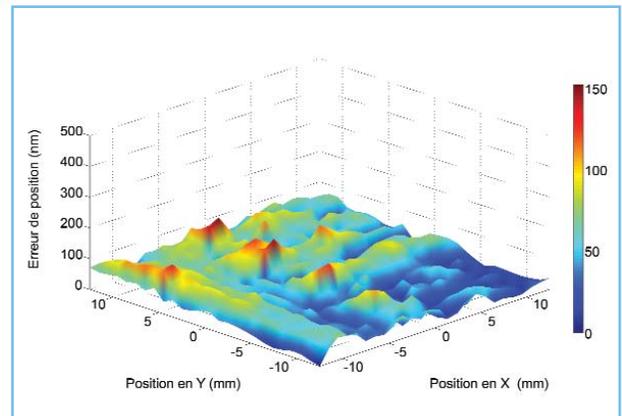
Sans contact, sans cogging, entraînement direct sans frottement – Zéro backlash et Zéro hystérésis

Grande résolution (1 nm), Répétabilité (50 nm) et précision (250 nm)

Stabilité de position <1 nm

Guidages à rouleaux croisés avec dispositif anti glissement des cages

Hautes performances dynamiques



ANT95-XY PLUS Précision en 2D



La série ANT95-XY offre des courses 25x25 mm ou 50x50 mm.

La série ANT130-L offre des courses de 35,60,110 ou 160mm.



ANT130-L Platine de translation mono-axe

Sans contact, sans cogging, entraînement direct sans frottement – Zéro backlash et Zéro hystérésis

Grande résolution (1 nm), Répétabilité (50 nm) et précision (250 nm)

Guidages à rouleaux croisés avec dispositif anti glissement des cages

Hautes performances dynamiques

Sélection de 4 options de course

ANT95-XY Platine linéaire à deux axes

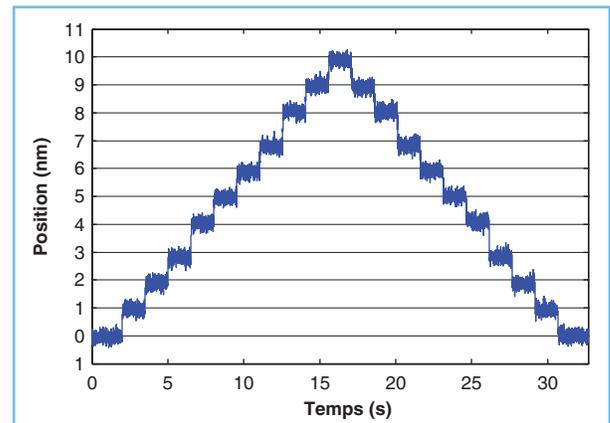
XY intégré à faible volume, piloté par des moteurs linéaires

Sans contact, sans cogging, entraînement direct sans frottement – Zéro backlash et Zéro hystérésis

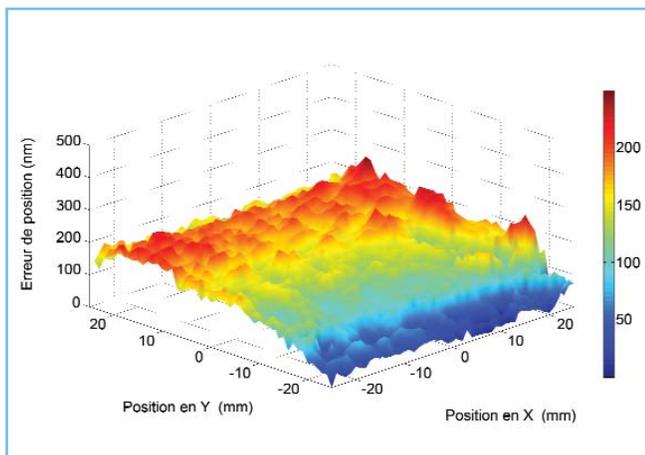
Grande résolution (1 nm), Répétabilité (50 nm) et précision (250 nm)

Guidages à rouleaux croisés avec dispositif anti glissement des cages

Hautes performances dynamiques



ANT130-060-L-PLUS Pas de 1 nm



ANT130-XY PLUS Précision en 2D



La série ANT130-XY offre des courses 60x60mm, 110x110mm ou 160x160mm.

Les platines de rotation ANT95-R et ANT130-R

Grande resolution (0.01 seconde d'arc)

Haute performance
pour des grandes courses

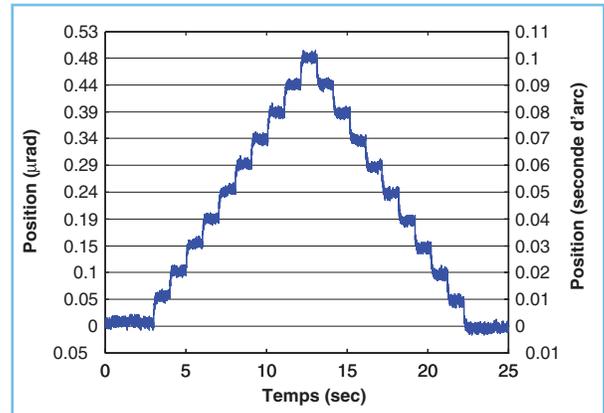
Des spécifications d'erreur de
déplacement remarquables

0.005 seconde d'arc de
stabilité en position

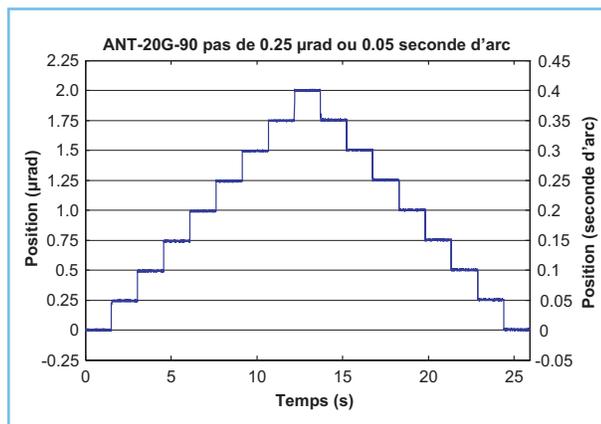
5 secondes d'arc en précision

1.5 secondes d'arc de
répétabilité bidirectionnelle

Configurations multi-axes



ANT95-R pas de 0.01 seconde d'arc



ANT-20G-90 pas de 0.05 seconde d'arc



ANT-20G Berceaux goniométriques

Sans contact, sans cogging, entraînement
direct sans frottement avec zéro
backlash et zéro hystérésis

Grande vitesse (150°/s)

Grande resolution (0.05 seconde d'arc)

Excellente stabilité en position

Grande plage angulaire - 20° de course

L'assemblage orthogonal de 2 berceaux
fourni un centre de rotation unique

Pas de maintenance

Design compact

ANT95-L-Z et ANT130-L-Z

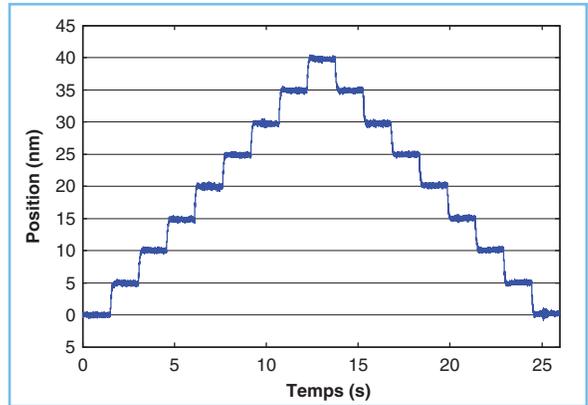
Des performances nanométriques
pour des grandes courses

Haute résolution (2 nm), répétabilité
(75 nm) et précision (300 nm)

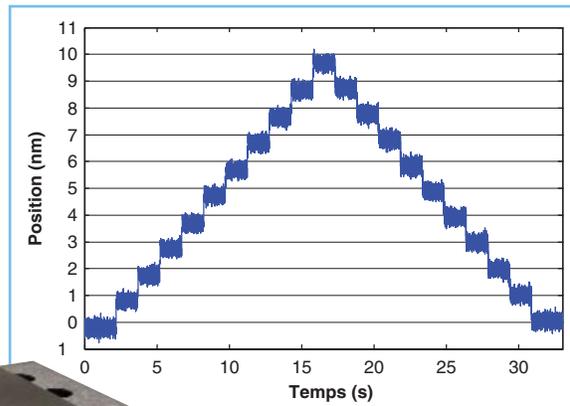
Stabilité en position de 5nm

Guidage à rouleaux croisés avec
dispositif anti glissement des cages

Hautes performances dynamiques



ANT95-50-L-Z-PLUS Pas de 5 nm



ANT95-3-V Pas de 1 nm

ANT95-3-V et ANT130-5-V

Des performances
nanométriques pour des
grandes courses

Stabilité en position
inférieure à 1 nm

Course de 3 ou 5 mm

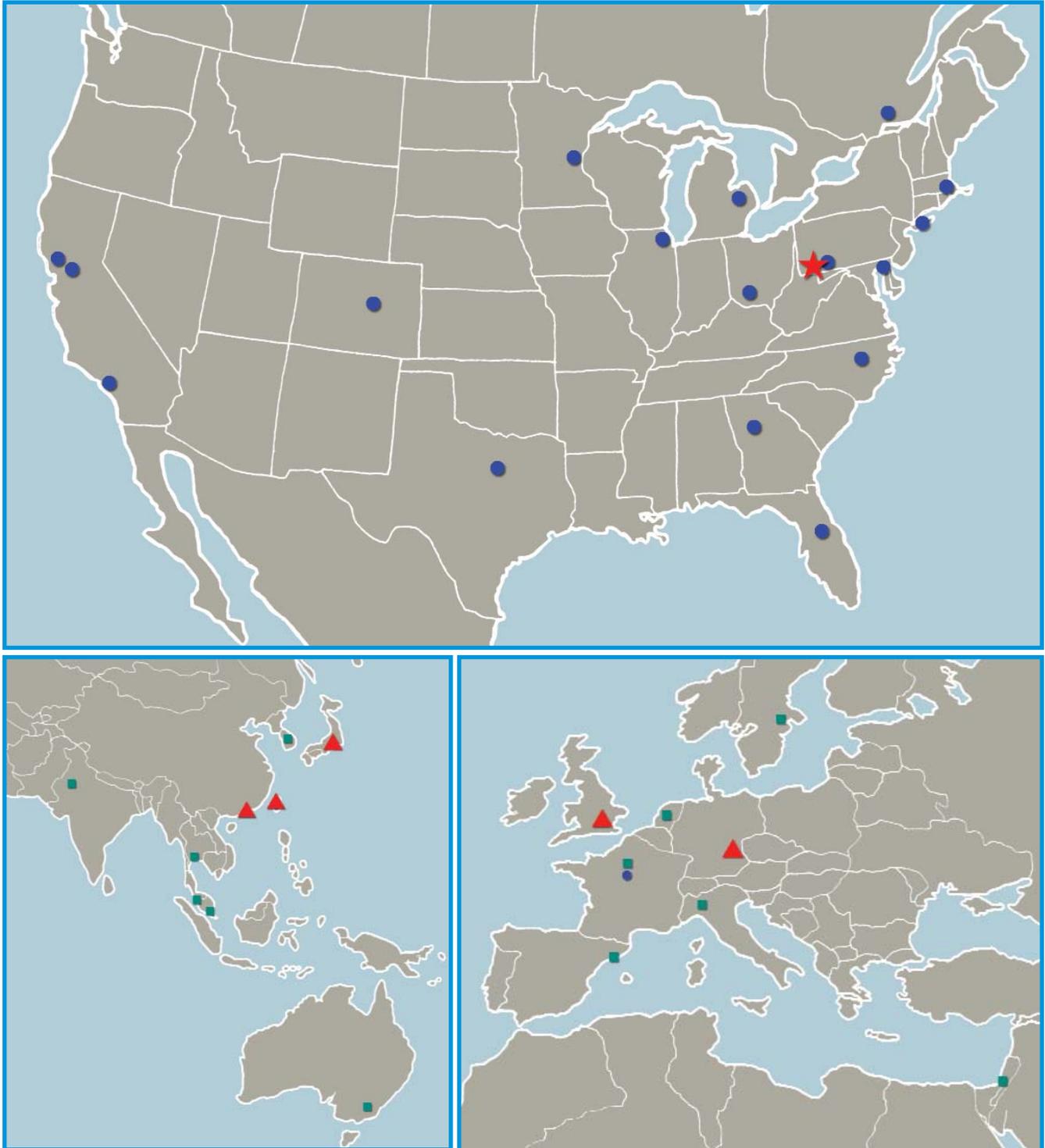
Précision de 200 nm

Guidage à rouleaux croisés
avec dispositif anti
glissement des cages

Hautes performances
dynamiques



Localisation des centres de vente et de service Aerotech dans le monde



★ - Siège social du groupe Aerotech ● - Bureau de vente directe ▲ - Filiale du groupe Aerotech ■ - Représentant

Aerotech France • BP 70043, 45702 Villemandeur Cedex
Ph: +33(0) 238 970 830 • Email: salesfrance@aerotech.com

www.aerotech.com