

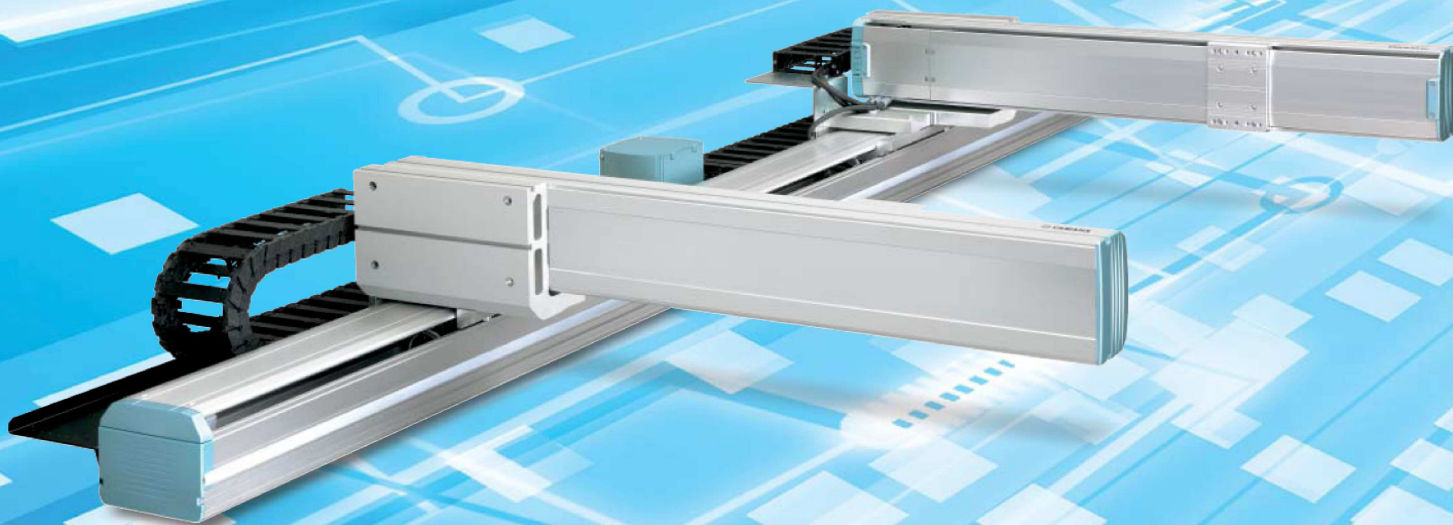
new-mat

Nouvelle série de robots cartésiens



Cartesian Robot based on YAMAHA's new concept

NXY SERIES



new-mat

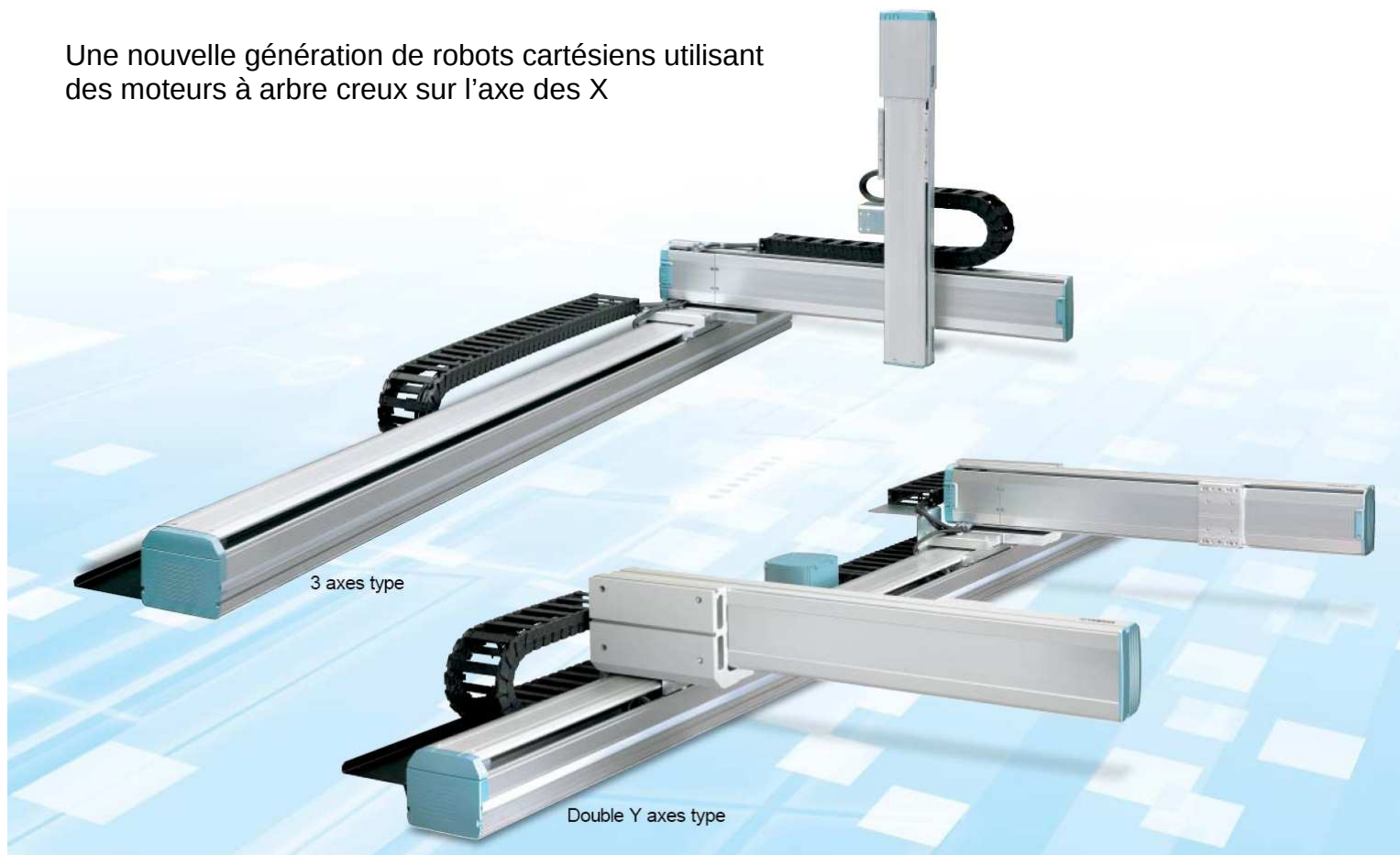
10 esplanade de la gare - 95110 SANNOIS - Tel : +33(0)1.39.81.02.37 - Fax: +33(0)1.39.81.46.74 - www.new-mat.fr

Cartesian Robot based on YAMAHA's new concept

NXY SERIES

La vitesse maximum est maintenue même en cas de grandes courses

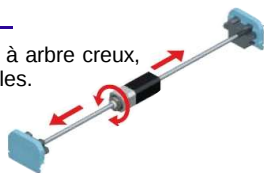
Une nouvelle génération de robots cartésiens utilisant des moteurs à arbre creux sur l'axe des X



Caractéristiques

Structure

Ce robot cartésien utilise un moteur à arbre creux, qui entraîne directement l'écrou à billes.



Aucune restrictions de vitesse

Course : 2000 mm—Vitesse 1200 mm/s

Comme un moteur à arbre creux est installé sur l'axe des X, la vitesse maxi peut être atteinte même en cas de grande course

Double axe Y disponible

Grâce au moteur à arbre creux, il est possible d'installer 2 axes Y sur un même axe X. Il est donc possible d'intégrer 2 robots cartésiens sur une même surface de travail, permettant de réduire les coûts d'intégration, augmenter l'efficacité, et de diminuer l'espace de travail nécessaire.

Charge de travail importante

Charge maximum : 25 Kg (2 axes XY)

Avec une structure très rigide, ces robots ont une charge de travail importante. Ces unités (simple ou double chariot) permettent des applications nombreuses et variées.

Légèreté / compacité

La structure avec moteur intégré au chariot permet de réduire l'espace nécessaire en bout de course. L'ensemble est donc plus compact et léger, même en utilisant de longues courses.

Grande longévité

Le système de positionnement utilise un résolveur très fiable. De plus, ces robots utilisent des rails de guidage hautes performances, ainsi qu'une structure très rigide.

Compatibilité

Tout en étant facile d'utilisation, cette génération de robots cartésiens reste compatible avec les contrôleurs de la gamme YAMAHA