

ROBOT DELTA

A rotules magnétiques livré monté

MATERIELS ET LOGICIELS

- Structure en aluminium découpé laser.
- Trois guidages linéaires industriels de précision.
- Six bras carbone.
- Liaisons à rotules magnétiques.
- Socle contenant la carte électronique Arduino®
- Trois moteurs pas à pas.
- Logiciel de pilotage.



- ✓ Dossiers technique et ressources sur CD Rom.
- ✓ Fiche de mise en route rapide
- ✓ Modélisations sous **SolidWorks®** et **MECA 3D®**
- ✓ Simulation réalisée dans **SiNuSPhy®** s'appuyant sur une étude mécanique réalisée à l'aide de **MECA 3D®** dans **SolidWorks®**

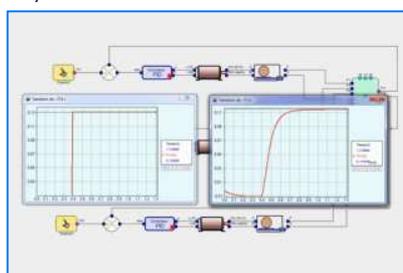
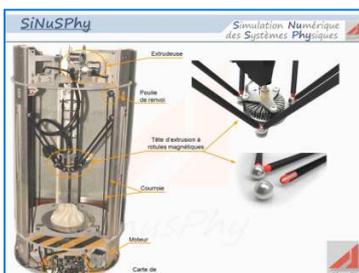
Autres ressources :

- Documentation fournisseur pour les composants standard.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

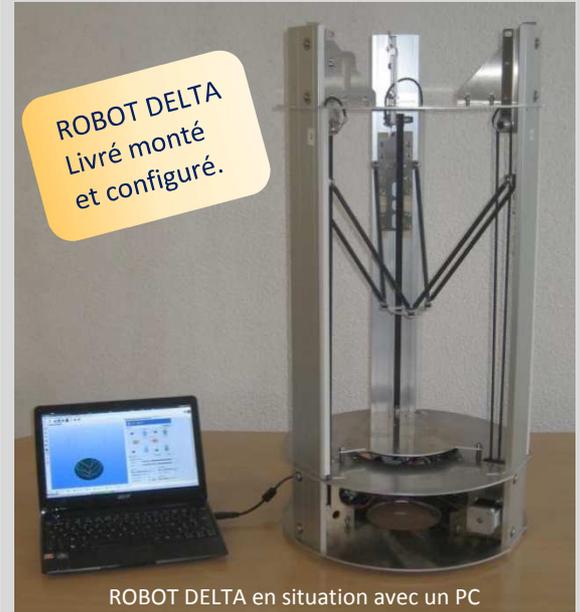
- Positionnement très rapide : jusqu'à 250 mm/sec
- Moteur pas à pas avec résolution de positionnement 88 pas/mm dans les trois directions X/Y/Z. (18 µm en X,Y et 12 µm en Z)
- Articulations du robot delta par rotules magnétiques. (Pas de jeux et frottements limités)
- Guidage linéaire de qualité avec jeux réduits.
- Commande par carte Arduino® Méga.
- Pilotage par soft open source sous Windows®

Extraits de SiNuSPhy®



Descriptif

L'offre se compose d'un ensemble pour l'étude de La technologie « Robot DELTA » avec structure, bras, glissières et électronique.



ROBOT DELTA en situation avec un PC

Enseignants en classes préparatoires, cette offre vous est destinée

ALIRA vous propose d'étudier la technologie « Robot DELTA » avec vos élèves.

N'hésitez pas à contacter M. Eric Garraud au 04 76 31 29 24 ou sur eric.garraud@alira.fr pour toute information complémentaire sur cette offre et/ou pour une démonstration du fonctionnement du ROBOT PRINTO 3D® complet.

Entourez-vous des compétences ALIRA pour pouvoir consacrer un maximum de temps à la pédagogie

- Possibilité d'une démonstration gratuite, en vos locaux, du fonctionnement du ROBOT PRINTO 3D® complet.
- Assistance pour toute question concernant l'utilisation pour vous garantir une exploitation optimale du système.
- Produits directement exploitables pour le kit proposé : les guidages linéaires sont montés et les jeux réglés par exemple.
- Conseil si vous souhaitez faire évoluer le kit.
- Envoi gratuit, aux établissements nous ayant fait confiance, des développements pédagogiques dès qu'ils seront disponibles.