



PRÉCISION MAXIMALE

Notre plus grand défi était d'atteindre des précisions de pilotages sur une grande plage de vitesse de déplacement.

Chaque configuration de machine doit permettre des déplacements rapides, précis et maîtrisés pour satisfaire des cadences de tests élevées, tout en permettant de réaliser des essais de traction lente, avec une vitesse instantanée inférieure au micron minute pour une durée de plusieurs semaines.

L'électronique déportée permet un accès direct et une meilleure isolation électrique de l'ensemble.

Le tout est accessible à l'opérateur pour le branchement de ses périphériques.

L'évolution de votre matériel est simplifiée.

Caractéristiques:

- Acquisition synchrone réglable jusqu'à 1000Hz.
- Asservissement direct en courant, boucle fermée, 1kHz.
- Variateur de commande avec fréquence de découpage allant jusqu'à 12kHz.
- Modes de pilotages au choix: déplacement, force, déformation, contrainte.
- Cartes d'extension d'entrées: pont de jauges, LVDT, règle SSI, extensomètres vidéo et automatiques...
- Télécommande alimentée avec écran LCD et molette de réglage de vitesse.
- Reconnaissance automatique des capteurs branchés, avec connecteur EEPROM.



Précision de pilotage en vitesse

0.005
µm/s

Est la vitesse minimale disponible sur tous les modèles de machines de test 3R

A cette vitesse le déplacement machine est de 3mm en une semaine



Gammes de cellules de force standard et haute résolution disponibles