

MAJ : 14/01/2013



BANC DE PILOTAGE MOTEURS HYBRIDE PAS A PAS PAR ETHERNET

Exemple de racks à 3 emplacements – 6 axes pilotables par Ethernet

1 - Description

Ce banc d'essais a été réalisé pour qualifier des rack(s) de pilotage d'actionneurs ISP SYSTEM de façon indépendante, basé sur des racks 19" équipés de fond de panier et de cartes d'axes moteurs pas à pas avec gestion de retour codeurs, capteurs fin de courses et came d'origine.

Le banc de test a servi pour tester différentes IHM de pilotable locale basée sur un PC qui peut être déporté dans un réseau Ethernet, pour des installations nécessitant de nombreux réglages par moteurs pas à pas. (ligne laser, RX, ...) jusqu'à 16 axes par rack étalés sur des distances <50m autour de celui-ci et de son pilotage.

Ainsi que des codeurs incrémentaux de grande précision (renishaw T1601-30M)

2 - Caractéristiques techniques

CARACTERISTIQUES	VALEURS
Passerelle ETHERNET to CAN :	IXXAT intégrée au rack
Fond de panier 3 emplacements :	ISP FDP3C2AMPP
Cartes 2 axes moteurs + codeurs :	ISP C2AMPP-2C
Dimension d'un rack (LxhxI) :	19"x 2U x 236 mm
Masse :	3Kg par rack équipés approx.
Alimentation électrique externe :	24V (rack) , 24/48V (moteurs)
Température de fonctionnement :	0 – 55°C
IHM disponible sous :	Windows ou Linux

IHM en QT++

