

Système de test multi-moteurs

EQUIPEMENTS

Ce système a été spécialement développé par Magtrol pour les mesures de tests d'endurances sur plusieurs moteurs en simultanés.

Le système présenté comprend :

- 5 bancs HD (freins à hysteresis)
- un ordinateur pour le pilotage et l'acquisition des signaux couple et vitesse
- un logiciel de commande et d'acquisition
- un boîtier électronique d'alimentation composé de 5 modules d'excitations (un par frein)
- une carte 5 relais pour le pilotage des moteurs sous test

TESTS

Ce système permet de travailler en boucle fermée l'acquisition du couple, de la vitesse et de la puissance mécanique des moteurs sous test. La fréquence d'acquisition est de 1Hz.

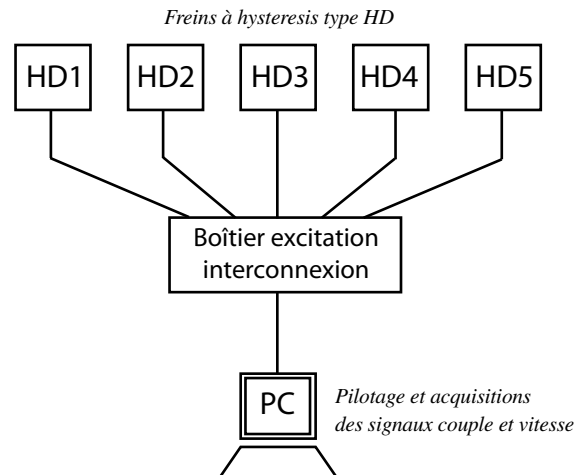
Le couple peut être régulé en définissant un nombre de cycles désirés dont les paramètres pourront être sauvegardés par le logiciel BAEM-TEST. Les 5 bancs reçoivent les mêmes consignes de couple en parallèles grâce au boîtier d'excitation et d'interconnexion (voir figures ci-dessous).



Boîtier d'excitation et interconnexion



Exemple d'affichage du couple pour 5 freins



Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.



MAGTROL SA
Route de Montena 77
1728 Rossens/Fribourg, Suisse
Tél: +41 (0)26 407 3000
Fax: +41 (0)26 407 3001
E-mail: magtrol@magtrol.ch

MAGTROL INC
70 Gardenville Parkway
Buffalo, New York 14224 USA
Tél: +1 716 668 5555
Fax: +1 716 668 8705
E-mail: magtrol@magtrol.com

www.magtrol.com

Filiales en :
France • Allemagne
Grande-Bretagne
Chine • Inde

Réseau de
distribution mondial

