

## Systeme de test pour petits moteurs DC à réducteur planétaire

### EQUIPEMENTS

Magtrol a développé un système de test automatique pour les petits moteurs DC à réducteur planétaire, pour des puissances allant jusqu'à 3 kW.

Le banc de test comprend :

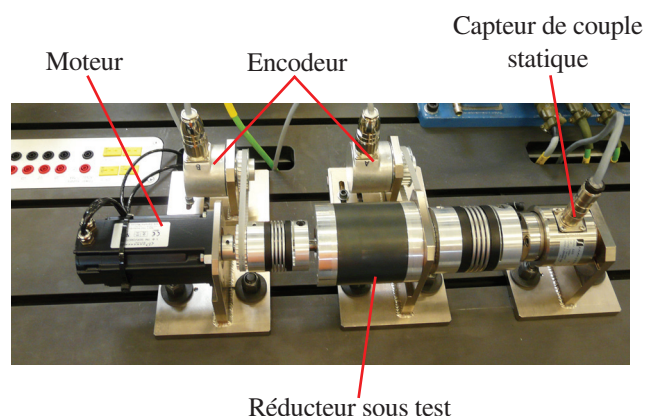
- un contrôleur programmable à haute vitesse DSP6001
- un analyseur de puissance triphasés 6530e
- une alimentation DC de 1,5 kW
- un module de mesure de température pouvant recevoir 4 thermocouples
- un PC
- le logiciel M-TEST 5.0.

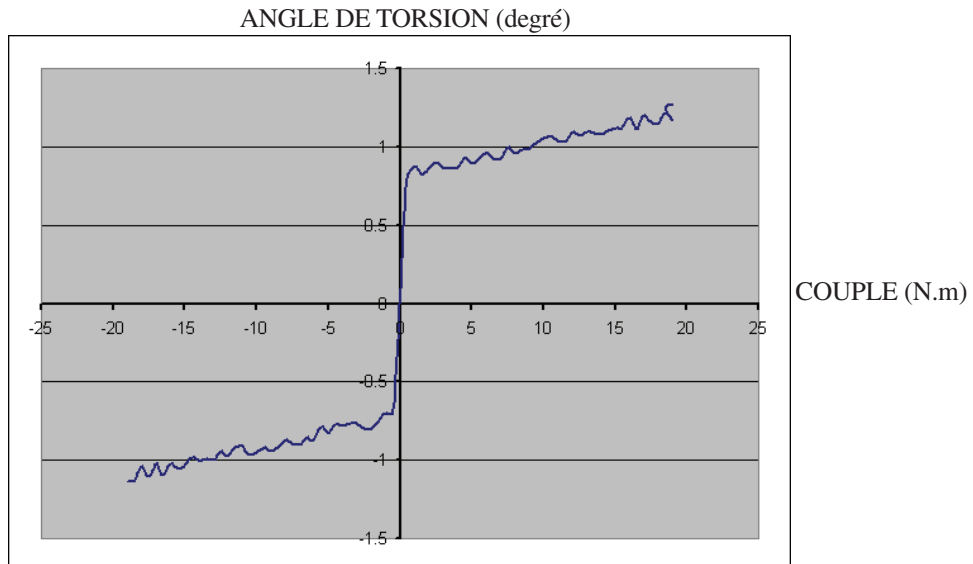
### TESTS

Tous les paramètres d'essais, les données de tests sont gérés par le logiciel M-TEST 5.0, ce qui permet la génération et l'impression de rapports sur mesure.

Le système de test permet d'obtenir les informations suivantes :

- rendement du réducteur
- rendement du moteur
- jeu du réducteur
- rapport de tests



**EXEMPLE DE COURBE DE JEU REDUCTEUR****Jeu de réducteur**

Le terme jeu désigne l'angle de torsion que peut atteindre l'arbre de sortie du réducteur de butée à butée lorsque l'arbre d'entrée dans l'engrenage est bloqué.

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

[www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)**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

**Filiales en :**

France • Allemagne  
Grande-Bretagne  
Chine • Inde

Réseau de  
distribution mondial

