



Mesure de couple Bancs de torsion

TECHNOLOGIES
ANDILOG

Banc de torsion motorisé vertical

DRIVETORK Easy

Le banc de torsion motorisé **DRIVETORK** est l'équipement idéal des équipes de production qui ont un grand nombre de tests d'ouverture à réaliser et qui veulent s'affranchir des dispersions liées aux opérateurs. De nombreuses conditions de test peuvent être programmées : mouvement de vissage, mouvement de dévissage, mouvement de vissage et de dévissage enchaînés, etc. La vitesse est réglable dans les deux sens de 1 à 20 tr/min, le moteur interne exerce le couple avec une vitesse régulière, l'essai est réalisé dans des conditions toujours identiques.

La tête de mesure est réglable en hauteur pour accepter des flacons de 100 mm de hauteur jusqu'à des bouteilles de 300 mm. Elle est équipée de petits mors de serrage qui viennent saisir le bouchon à tester. L'écran de mesure affiche la courbe du couple et calcule le couple maximum d'ouverture. Il peut être également utilisé pour mesurer consécutivement la rupture des bagues de sécurité et le couple de dévissage. Système prêt à l'emploi, fourni avec doigts de préhension

DRIVETORK Star

En plus de comporter toutes les fonctions du **DRIVETORK Easy** la version **Star** permet d'effectuer le test de rupture lorsque le bouchon comporte une bague de sécurité : il

mesure à la fois la rupture (premier pic) et le couple d'ouverture (couple maxi) et affiche la courbe de l'essai.

DRIVETORK Dual

Le Drivetork DL Pour les cas où l'on souhaite mesurer l'angle de vissage, le Drivetork Dual permet une mesure simulta-

née du couple et de l'angle. La courbe est enregistrée, et peut ensuite être téléchargée sur un PC.

Spécifications

FONCTIONS	DRIVETORK EASY	DRIVETORK STAR	DRIVETORK DUAL
Capacité des capteurs disponibles	1 Nm, 6 Nm, 10 Nm	1 Nm, 6 Nm, 10 Nm	1 Nm, 6 Nm, 10 Nm
Précision de couple	0,5 % PE	0,5 % PE	0,5 % PE
Résolution de couple	1/10 000 PE	1/10 000 PE	1/10 000 PE
Résolutin d'angle	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Précision d'angle	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Résolution de vitesse	0,1 tr/min	0,1 tr/min	0,1 tr/min
Précision de vitesse	5 %	5 %	5 %
Hauteur maxi des échantillons	300 mm	300 mm	300 mm
Diamètre maximum	100 mm	100 mm	100 mm
Vitesse	2 à 20 tr/min	2 à 20 tr/min	2 à 10 tr/min
Cycles	√	√	√
Vitesse d'acquisition	1000 Hz	1000 Hz	500 Hz par voie
Unités	Nm, kgcm, mNm, lbin	Nm, kgcm, mNm, lbin	Nm, kgcm, mNm, lbin
Pic dans les deux sens de mesure	√	√	√
Affichage simultané du Pic et de la valeur lue	√	√	√
Fonction seuils programmables	√	√	√
Fonction moyenne et écart type	√	√	√
Retour automatique	√	√	√
Sortie RS232	Courante, extrema	Courante, extrema, calcul	Courante, extrema, calcul
Mémoire	100 résultats	100 résultats, 1 courbe	100 résultats, 1 courbe
Calculs automatiques (1er pic, moyenne)		√	√
Reconnaissance de capteurs additionnels		√	√
Affichage de la courbe couple		vs temps	vs angle
Poids(kg)	15 kg	15 kg	15 kg
Alimentation (V)	220 V	220 V	220 V