

REPEATORK

COUPEMÈTRE MOTORISÉ POUR EMBALLAGES VISSÉS



**FIABILISEZ VOS MESURES DE
COUPLES DE DÉVISSAGE GRÂCE AU
REPEATORK !**



REPEATORK

COUPLÈMÈTRE MOTORISÉ POUR EMBALLAGES VISSÉS

FONCTION

La mesure du couple de dévissage des bouchons et pompes vissées est un CONTRÔLE CLÉ en usine.

Il permet de s'assurer de l'étanchéité et du bon vissage en incluant les problèmes de process et d'emballages.

Il est néanmoins sujet à controverse en raison de la variabilité des mesures obtenues par le dévissage manuel.

Fruit de nombreuses années de développement en lien avec industriels du conditionnement, le Repeatork est **la solution pour mesurer avec précision et confiance le couple de dévissage**. Il garantit la répétabilité, l'ergonomie, la simplicité d'utilisation à un coût maîtrisé.

Il permet aux industriels d'améliorer rapidement et simplement la qualité de leurs mesures de couple de dévissage et de consolider leur assurance-qualité.



PRINCIPE :

Le Repeatork est un couplemètre motorisé qui supprime l'effet humain lors du dévissage du bouchon. En effet, il assure un centrage parfait, une vitesse constante et une préhension optimale du bouchon. Les valeurs de couple obtenues sont fiables et répétables.

EMBALLAGES TYPES :

● Bouteilles, flacons, récipients à pompe, bidons, parfums, boîtes vissées ... Des domaines agroalimentaire, pharmaceutiques, cosmétiques, pétrochimie...

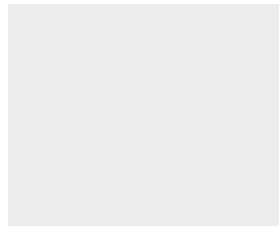


Centrage parfait,
vitesse constante,
et une préhension
optimale du
bouchon



ACRN qui a 20 ans d'expérience dans le domaine pourra vous guider pour ces réglages et vous fournir des couples cibles en industrie.

C'est un test rapide, simple et totalement répétable déployé chez de nombreux industriels du conditionnement.

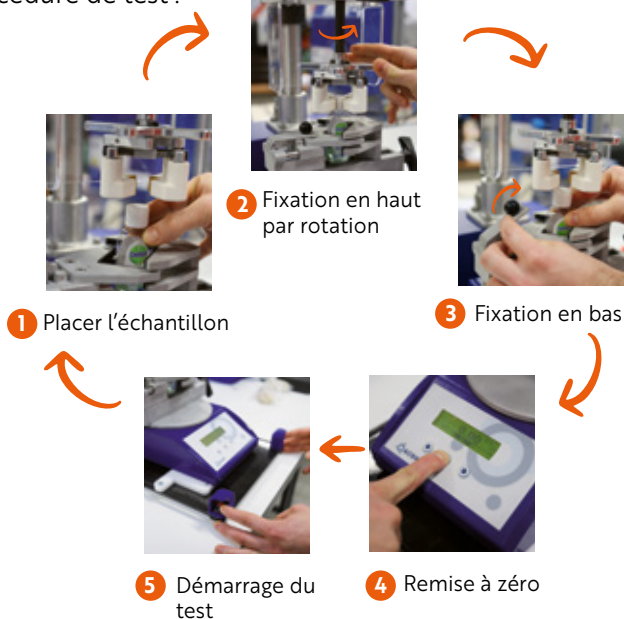


FONCTIONNEMENT ET MISE EN PLACE :

Le Repeatork intègre les fonctionnalités d'un couplemètre de table classique auxquelles s'ajoute la motorisation :

- **Mode simple en vissage/dévisage** : l'opérateur dévisse ou visse à une vitesse pré-réglée et récupère la valeur mesurée.
- **Mode Vissage/Dévisage en angle ou couple** : Définissez les seuils d'angle, de couple et de vitesse dans les 2 sens en fonction de vos protocoles de contrôle.
- **Mode Contrôle de couple d'ouverture puis revissage au couple** : Idéal pour les contrôles de produits finis en bord de ligne, il permet de revisser au couple cible une fois le dévissage effectué et de ne plus écarter l'échantillon testé.

Procédure de test :



BÉNÉFICES :

- **Des mesures répétables**, neutralisant les effets humains des couplemètres manuels.
- Equipement compatible avec les couplemètres manuels ACRN de toutes les générations, passées et futures.
- **Un produit conçu pour gérer la diversité de vos échantillons** : un système de serrage innovant avec mors «FAST» interchangeables permet de gérer la diversité produit en un temps record tout en garantissant une préhension optimale du bouchon sans sa déformation.
- **Un contrôle rapide** pour libérer un maximum de temps aux opérateurs.
- Un coût abordable.
- **Réduction des TMS.**

FONCTIONNALITÉS

Mesure du couple	Max (crête), Max avec limite inférieure, RAZ
Unités	N.m / lbf.inch / N.cm / Kgf.cm
Fréquence d'échantillonnage	5000 Hz
Capacité capteur	Capteurs renforcés auto stabilisants de capacité (N.m) : 0.5/ 1/ 3/ 5/ 10 / autres couple en option
Statistiques	Statistiques de fin de lot imprimables
Information capteur	Indicateur de décalage capteur en cas de problème matériel
Date étalonnage	Rappel de dépassement d'étalonnage programmable
Limite d'accès	Accès administrateur par mot de passe paramétrable
Transmission de données	Logiciel d'export de données <i>en option</i> / <i>AutoOutput possible</i>
Mesure d'angle	De 0 à 10 000°

ACRN, À VOS CÔTÉS POUR VOTRE PROJET :

Il vous suffit de nous communiquer les exemples de chaque échantillon à contrôler, notamment du plus grand et du plus petit. ACRN vous proposera des solutions pour le serrage Bas et l'entraînement du Haut.

Le Repeatork s'adaptera à vos évolutions produits (nouveaux packaging, nouveaux bouchons). Si nécessaire, de nouveaux mors pourront être commandés.

ACRN propose un accompagnement plus avancé et personnalisé pour le passage de mesures manuelles à des mesures motorisées (étude d'impact,...).



Serrage Haut
Empreinte pour
bouchon strié



Serrage 4 plots



Mors «FAST»



Mors «FAST» pompe



Mors «FAST» pot



LIVRÉ AVEC :

- Kit de centrage
- Notice et câble
- Certificat d'étalonnage

OPTIONS

Compteur de tour pour un positionnement précis de la hauteur de dévissage
Serrages Bas suivant la gamme ACRN disponible
Modèle avancé : 8 programmes Pass/Fail sonores et barre/graphe, stockage de 200 valeurs de mesures, connecteur pour raccordement de capteurs externes
Colonne allongée : + 100 mm et + 200 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/ SPÉCIFICATIONS :

Générales		
Dimensions	L300*P500*H770 mm	
Poids	20 kg	
Hauteur Maximale de l'échantillon	250 mm (en option jusqu'à 530 mm)	
Diamètre maximal de l'échantillon	140 mm	
Alimentation	110V AC / 230V AC - 50Hz / 60 Hz	
Classification IP	IP52	
Niveau sonore	<40 dB	
Environnement	De 4° à 37°C	
Garantie	2 ans	
Partie Mesure du couple		
Capacité de mesure	Capteurs renforcés auto stabilisants de capacité (N.m) : 0.5/1/ 3/ 5/10	
Unités	N.m / Lbf.inch / N.cm / Kgf.cm	
Précision	0,1 %	
Résolution	0,001 N.m	
Sortie de données	RS232 avec protocole de communication de série, Ethernet /IP en option	
Partie Bras Motorisé		
Vitesse de rotation	De 1 à 60 tours/min	
Angle	1°	
Couple maximum	10 N.m	
Ecran	3,5"	
Mode de fonctionnement	-Mode simple en vissage/dévissage -Mode vissage/dévissage en angle ou couple -Mode contrôle de couple d'ouverture puis revissage au couple	
Arrêt sur couple	Oui	
Hauteur de colonne possible	standard	options
	300 mm	400 mm 500 mm
Langues	Français / Anglais / Espagnol / Italien	

ACRN UNE OFFRE GLOBALE *pour vos contrôles qualité packaging*



L'étalonnage et la maintenance annuelle

sur site ou en laboratoire sont proposés. ACRN dispose d'un laboratoire de métrologie.

Mise en place de tests, choix de matériels, état de l'art, travaux sur la répétabilité nous pouvons vous conseiller selon vos besoins (technologie, budget, ergonomie).

Test d'étanchéité et de dynamométrie

nous mettons à votre disposition nos compétences et nos équipements de test d'étanchéité et de dynamométrie pour le packaging

De grands industriels nous font confiance depuis de nombreuses années

