



Solutions de bouchage pour le secteur de l'embouteillage



WARNER ELECTRIC™

A REGAL REYNORD BRAND

Pourquoi les client préfèrent Warner Electric

100 % interchangeable avec les têtes de bouchage des principaux constructeurs

Pas la peine de changer de machine ! (Alcoa [CSI], Zalkin, AROL, Fowler, Fogg, Federal, Portola, AMCO, Kronos, KHS et autres)

Couple régulier

Le couple étant constant, il n'y a plus d'impulsions entraînant un serrage excessif des bouchons et les composants de la machine subissent moins de chocs et donc d'usure.

Efficacité améliorée

Le couple régulier diminue la variation du couple de retrait, améliore et harmonise la qualité du produit final.

Durée de service prolongée et coût de propriété réduit

Le coût d'unités neuves est diminué et la conception du produit offre une plus longue durée de service que les têtes de bouchage d'autres constructeurs. Les frais de remise à neuf sont donc moindres tout comme le nombre de remises à neuf nécessaires.

Configuration et maintenance aisées

Échelles graduées indiquant la force de compression et le couple appliqués.

Expertise clientèle et livraison de haut niveau

L'expertise de techniciens de service spécialisés en machinerie de bouchage toujours à disposition. Expédition en 2 jours pour les unités simples et en 2 à 4 semaines pour les machines entières !

UNE TECHNOLOGIE MAGNÉTIQUE OFFRANT LE CONTRÔLE DE COUPLE LE PLUS RÉGULIER DU MARCHÉ

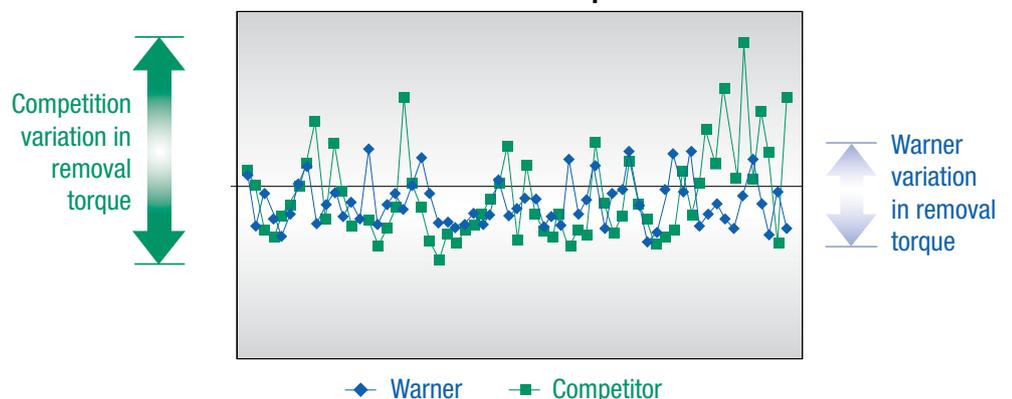


Cela fait plus de 20 ans que Warner Electric fournit des têtes magnétiques, des embrayages à aimant permanent, des freins et d'autres produits à l'ensemble des constructeurs et des utilisateurs sur le marché du bouchage.

Qu'il s'agisse de boucher des boissons gazeuses non alcoolisées, de l'eau en bouteille, du lait, du jus, du ketchup, de la vinaigrette, des produits d'hygiène, voire de l'huile de moteur, les têtes de bouchage, mandrins et lames antirotation Warner Electric ne cessent d'accroître les performances globales des procédures de bouchage dans le monde entier, en toute fiabilité.

Les têtes magnétiques Warner Electric sont équipées d'une technologie de couple constant régulier contrairement à la plupart des têtes des concurrents munies de deux aimants opposés générant un couple par impulsions. Avec ces solutions, le martèlement d'un embrayage à pulsation accroît le serrage des bouchons et la variabilité du couple pendant le processus de bouchage.

Warner vs. Competitor



Chaque point de donnée correspond à une mesure effectuée sur une bouteille échantillon à l'aide des têtes de différents concurrents utilisées sur la même machine.

LA CONCEPTION UNIQUE DES PRODUITS WARNER ELECTRIC PROLONGE LA DURÉE DE VIE DE VOTRE TÊTE MAGNÉTIQUE

Couvercle du ressort

Maintient le lubrifiant au sein de l'unité, prolonge la durée de vie des composants de compression.

Point d'accès à la graisse

Facile d'entretien. Lubrifie la partie supérieure de l'assemblage toutes les 500 heures.



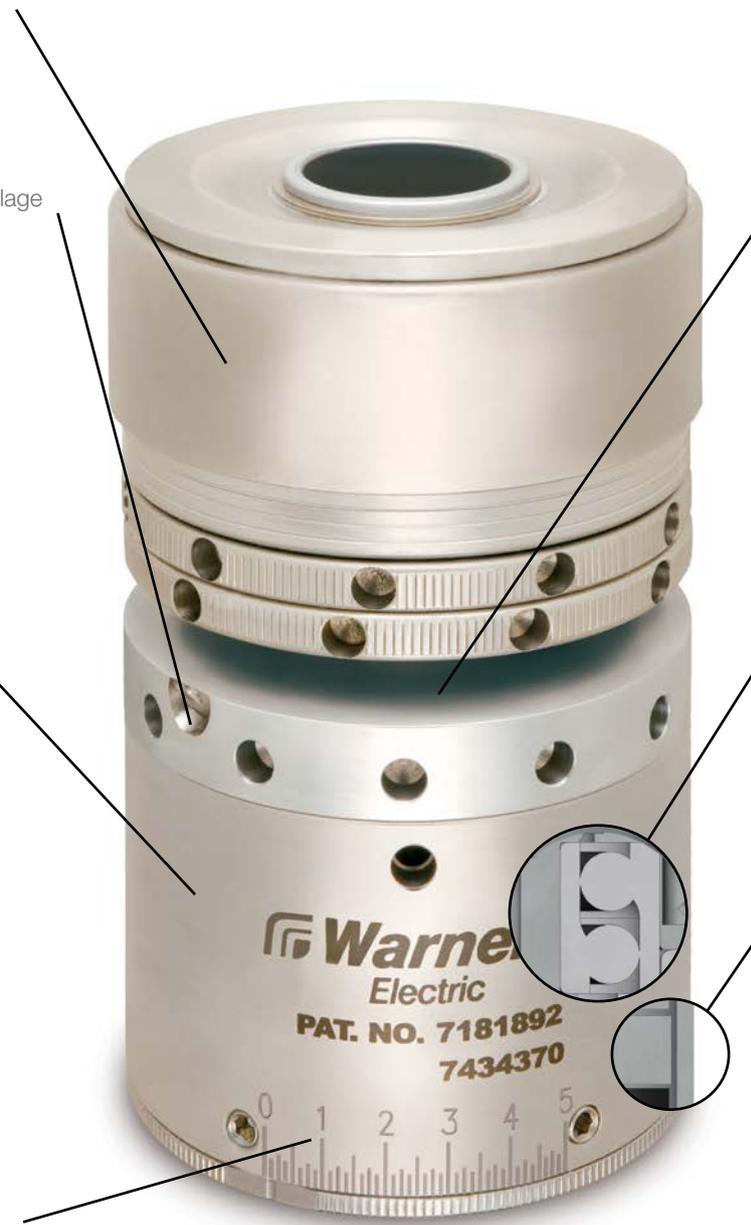
Point d'accès à la graisse

Construction en acier inoxydable, joint d'étanchéité à quatre lobes et orifices d'évacuation

Le joint d'étanchéité à quatre lobes protège le roulement des polluants. Les orifices d'évacuation permettent aux fluides pénétrant dans l'unité de ressortir. Ces fonctions associées à la construction en acier inoxydable rendent les unités plus résistantes aux milieux agressifs comme les lavages à la soude caustique !

Échelle graduée pour le couple appliqué

Facile à configurer et à entretenir. Cette échelle graduée permet de définir simplement et avec précision le couple appliqué.



Échelle graduée pour le paramétrage de la force de compression

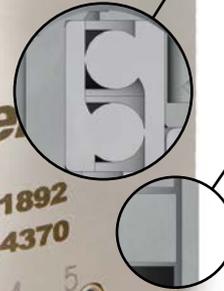
Facile à configurer. Cette échelle permet de régler avec précision et simplicité la force de compression.

Roulement de poussée surdimensionné

Conception spéciale pour le secteur de l'embouteillage avec un roulement de poussée surdimensionné capable de résister aux poussées répétées vers le bas liées au bouchage. La durée de vie du roulement est donc supérieure à celle d'un roulement radial à billes standard utilisé habituellement sur les produits concurrents.

Technologie de couple régulier

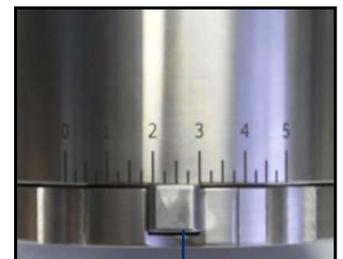
Le serrage excessif des bouchons est évité, le couple de retrait varie moins et le système subit moins d'usure liée aux chocs.



* Certaines fonctions ne sont pas disponibles sur tous les modèles Warner Electric.

Les têtes de bouchage Warner Electric sont 100 % interchangeables avec les principaux modèles concurrents :

- ALCOA (CSI) • ZALKIN • AROL • FOWLER
- AMCO • KRONES • KHS
- FOGG • FEDERAL • PORTOLA



Bouton poussoir pour ajustement du couple

Changement rapide du couple de vissage



TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE

La TPM est conçue pour maintenir tous les équipements dans les meilleures conditions de production possibles pour éviter les arrêts et les retards de production



Element de guidage non métallique

- sans graisse
- limite l'apparition des bactéries

Roulements haute performance

- roulement double rangée de billes à contact oblique
- Inox ; joints Viton ; graisse alimentaire haute température
- durée de vie augmentée

Bouton poussoir pour ajustement du couple

- Changement rapide du couple de vissage

Moyen de verrouillage/ajustement du couple

- La fonction de verrouillage permet le réglage du couple au sein d'une faible plage ou à une valeur de couple spécifique.



Anneau de verrouillage de la force de poussée

- L'anneau permet de régler la force de poussée à une valeur déterminée.
- Forte répétabilité de la force de poussée

Forme épurée du corps de la tête de vissage

- Tendant vers un design Aseptique

Diamètre inférieur à 76mm

- Poids et inertie réduits

Technologie de couple par hysteresis sans accoups

- Variabilité du couple de vissage optimisée
- Moins d'usure sur les pièces d'usure / pouvant être changées

Aimants permanents encapsulés/protégés

- Réduction des coûts de maintenance
- n'ont pas à être remplacés; réduisant les coûts de maintenance.



AMÉLIORER LA DURÉE DE SERVICE ET LE RENDEMENT GRÂCE AUX MANDRINS DE BOUCHAGE WARNER ELECTRIC POUR L'INDUSTRIE LAITIÈRE

Ensembles de bouchage destinés aux applications laitières

Warner Electric a lancé récemment de nouveaux ensembles de bouchage conçus spécifiquement pour l'industrie laitière. Ces mandrins de bouchage équipés d'une technologie à hystérésis de couple régulier sont 100 % interchangeables avec les machines de bouchage d'autres constructeurs utilisées dans les usines laitières actuelles. Offrant une résistance maximale à la corrosion dans des environnements de lavage à la soude caustique, les têtes Warner sont destinées à réduire les frais de maintenance et à minimiser les périodes d'immobilisation de vos usines laitières !

- Conçus pour résister aux lavages à la soude caustique
 - Unité entièrement étanche empêchant les fluides de pénétrer dans l'embrayage
 - Construction en acier inoxydable
- Technologie de couple régulier offrant un couple plus constant, une meilleure qualité et un plus grand rendement
- Réduction du temps d'inactivité de l'usine
 - Possibilités de réglage visuel du couple appliquées améliorées
 - Durée de service supérieure aux autres constructeurs
- Coût total d'exploitation diminué
- Solutions rentables avec des délais d'approvisionnement plus courts
- Fonctionnement plus silencieux
- Mandrins faciles à nettoyer
- Le couple régulier évite l'endommagement des bouteilles dû aux à-coups



AMÉLIORER LA DURÉE DE SERVICE ET LE RENDEMENT GRÂCE AUX LAMES ANTIROTATION WARNER ELECTRIC



- Fabriquées en acier inoxydable trempé, hautement résistant à la corrosion
- Lame unique à cinq points conçue pour durer plus longtemps que la plupart des lames antirotation
- Trois niveaux de dureté disponibles en fonction des exigences de votre application
- Niveaux de dureté allant jusqu'à 78 HRC
- 100 % interchangeables avec les lames antirotation des autres constructeurs
- Livraison rapide



WARNER ELECTRIC EST LA SOLUTION POUR VOS MANDRINS DE BOUCHAGE

- Mandrins conçus pour s'adapter au profil de vos bouchons
- 100 % interchangeables avec les mandrins existants des autres constructeurs
- Fabriqués en acier inoxydable trempé, hautement résistant à la corrosion
- Broche de mandrin de bouchage unique conçue pour mieux saisir les bouchons
- Tarification compétitive et délais d'approvisionnement réduits
- Expérience dans l'offre de mandrins de qualité pour les nouvelles applications de bouchons à profil bas
- Notre expérience avancée en conception nous a permis de développer des mandrins diminuant le nombre de bouchons mal positionnés.



Mandrins fixes



- Conception simple, moins de pièces d'usure
- Maintenance réduite
- Faible inertie
- Délais d'approvisionnement courts

Mandrins à connexion rapide



- Remplacement rapide convenant parfaitement à plusieurs tailles d'ensembles ou à un nettoyage fréquent
- Permet à toute tête de constructeur de satisfaire à vos besoins d'application

Mandrins mécaniques



- Convient à plusieurs tailles de bouchon, aux applications impliquant une saisie difficile et aux bouchons lisses
- Acier inoxydable trempé utilisé pour les zones d'usure clé
- Tarification compétitive

Appelez le 1-888-350-1891 ou rendez-vous sur www.cappingclutch.com



AUGMENTER LA DURÉE DE SERVICE ET L'EFFICACITÉ GRÂCE À WARNER ELECTRIC

Améliorer le rendement et la qualité

- La technologie de couple régulier permet aux têtes Warner de fournir un couple constant et d'éviter les bouchons trop serrés tout en réduisant considérablement la variation du couple de retrait.
- Le couple régulier diminue également les chocs infligés au système, ce qui prolonge la vie des composants de la machine, notamment celle des mandrins et des lames de retenue.

Coûts réduits et livraison rapide des têtes, mandrins et lames neufs

- La tarification compétitive des unités neuves et les courts délais de livraison vous garantissent un produit de qualité, à un prix raisonnable, dès que vous en avez besoin.

Remises à neuf moins fréquentes avec un intervalle de maintenance de 7 000 heures

- Les remises à neuf nécessaires sont moins fréquentes (environ deux fois moins que les têtes des marques concurrentes !), ce qui vous fait gagner du temps et réduit vos frais de maintenance.

Moins de temps mobilisé pour la remise à neuf et la configuration

- La procédure de remise à neuf étant simplifiée, les coûts de maintenance diminuent. Le démontage et la remise à neuf se font plus rapidement que pour la plupart des marques concurrentes (environ deux fois moins de temps pour la remise à neuf).

OPTIONS DE REMISE À NEUF POUR LES TÊTES MAGNÉTIQUES WARNER ELECTRIC

Kits de remise à neuf des têtes : coût réduit, procédure facilitée sur site !

- Kits de roulements et d'aimants en stock

Programme de réparation en usine des têtes : coût réduit, retour rapide !

- Il suffit d'expédier les têtes à Warner Electric qui s'occupe d'une remise à neuf complète en usine accompagnée d'une certification.

Programme de remplacement des têtes : choisissez le programme qui vous correspond le mieux !

- Programme de remplacement complet avec différentes options pour les têtes magnétiques
- Le programme de remplacements multiples permet aux clients de recevoir des têtes Warner remises à neuf à des dates prédéfinies sur une année en échange de leurs têtes usagées.

Support technique sur site : recevez de l'aide quand vous en avez besoin !

- Le support technique sur site vous assiste pour l'installation de têtes neuves Warner, la remise à neuf de têtes Warner existantes, la formation, etc.
- Avec ses 50 ans d'expérience, notre département de techniciens certifiés et formés en usine vous aide à réduire les coûts dus aux retards et à l'immobilisation du processus de bouchage.

Antennes Warner Electric dans le monde

Amérique du Nord

USA

31 Industrial Park Road
New Hartford, CT 06057 - USA
860-379-1252

*Embrayages et freins
électromagnétiques*

449 Gardner Street
South Beloit, IL 61080 - USA
815-389-3771

4578 East Park 30 Drive
Columbia City, IN 46725 - USA
260-244-6183

*Bobines électriques de précision
et embrayages et freins
électromagnétiques*

Customer Service

1-800-825-6544

Application Support

1-800-825-9050

Europe

France

7 rue de Champfleure - CS20095
49182 St Barthelemy d'Anjou - France
+33 (0)2 41 21 24 24

*Embrayages et freins
électromagnétiques*

Customer Service

+33 (0)2 41 21 24 76

Application Support

+33 (0) 2 41 21 24 24

Asie-Pacifique

Australie

+61 2 9894 0133

Chine

+86 21 5169-9255

Hong Kong

+852 2615 9313

Singapour

+65 6487 4464

Taiwan

+886 2 2577 8156

Thaïlande

+66 2322 5527



Scannez ce code
pour découvrir
toutes les marques
de Regal Rexnord

L'entreprise ne saurait garantir l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans cette publication et se réserve le droit de les modifier à sa seule discrétion. Les caractéristiques de fonctionnement et de performance de ces produits peuvent varier en fonction de l'application, de l'installation, des conditions de fonctionnement et des facteurs environnementaux. Les conditions générales de l'entreprise peuvent être consultées sur le site <https://www.warnerelectric.com/company/terms-and-conditions>. Ces conditions générales s'appliquent à toute personne achetant, acquérant ou utilisant un produit mentionné ici, y compris en cas d'achat de ces produits de marque auprès d'un distributeur agréé.

©2023 par Warner Electric LLC. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées de cette publication sont la propriété exclusive de Warner Electric LLC ou de l'une de ses sociétés affiliées.

 **WARNER ELECTRIC™**

A REGAL REXNORD BRAND

www.warnerelectric.com

P-1638-WE-FR-A4 5/18