



Soluzioni di tappatura per il settore dell'imbotti- gliamento



WARNER ELECTRIC™

A REGAL REYNORD BRAND

Perché i clienti scelgono Warner Electric

Intercambiabile al 100% con le principali teste tappanti OEM

Non sono necessarie modifiche alle macchine! (Alcoa [CSI], Zalkin, AROL, Fowler, Fogg, Federal, Portola, AMCO, Krones, KHS e altri)

Smooth torque

Il momento costante evita le pulsazioni che provocano un avvitamento eccessivo del tappo e riduce l'usura da urto sui componenti delle macchine

Efficienza maggiore

La tecnologia smooth torque genera minori variazioni del momento di svitamento, migliorando la qualità e la ripetibilità del prodotto

Maggiore durata e costi di gestione inferiori

Unità nuove a costo inferiore e design del prodotto che permette una durata maggiore rispetto alle teste tappanti OEM, assicurando un minor costo e un minor numero di rigenerazioni.

Facilità di impostazione e manutenzione

Scale graduate visive per la forza sul caricatore superiore e per il momento di avvitamento.

Eccellenza nella capacità di assistenza e nella consegna

Tecnici di assistenza esperti di macchine tappatrici; singole unità spedite entro 2 giorni, 2 - 4 settimane per una macchina completa.

LA TECNOLOGIA MAGNETICA "SMOOTH TORQUE" OFFRE IL CONTROLLO DI MOMENTO PIÙ COSTANTE DISPONIBILE SUL MERCATO

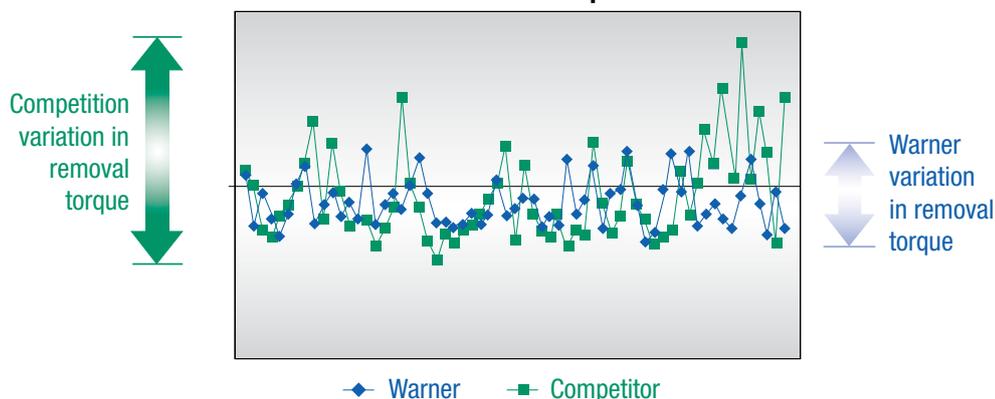


Warner Electric fornisce da oltre 20 anni teste magnetiche, frizioni a magnete permanente, freni e altri prodotti a molti ottimi OEM e utenti nel settore dell'imbottigliamento.

Con la tappatura dei prodotti più vari, da bibite analcoliche frizzanti, acqua in bottiglia, latte e succhi a ketchup, condimenti per insalate, prodotti per l'igiene personale e olio motore, le affidabili teste tappanti, gli autocentranti e le lame anti-rotazione Warner Electric hanno migliorato significativamente le prestazioni complessive delle operazioni di tappatura in tutto il mondo.

Le teste magnetiche Warner Electric presentano la tecnologia a momento costante "smooth torque", a differenza della maggior parte delle teste OEM della concorrenza, dotate di due magneti opposti che provocano un momento pulsante. L'effetto battente della frizione pulsante causa un'avvitatura eccessiva del tappo e la variabilità del momento durante il processo di tappatura.

Warner vs. Competitor



Ogni punto di dati rappresenta una misurazione effettuata su una bottiglia campione tappata da teste della concorrenza in funzione sulla stessa macchina.

IL DESIGN UNICO DEI PRODOTTI WARNER ELECTRIC ASSICURA UNA MAGGIORE DURATA DELLA TESTA TAPPANTE MAGNETICA

Copertura della molla

Mantiene la lubrificazione all'interno dell'unità, prolungando la vita utile dei componenti del caricatore superiore.

Punti di accesso per lubrificazione

Manutenzione facile. Lubrificare il gruppo superiore ogni 500 ore.



Punti di accesso per lubrificazione

Fabbricazione in acciaio inossidabile, guarnizione quadrupla e fori di drenaggio

La guarnizione quadrupla aiuta a proteggere il cuscinetto dagli agenti contaminanti. I fori di drenaggio permettono l'uscita di eventuali fluidi penetrati nell'unità. Queste caratteristiche, associate alla fabbricazione in acciaio inossidabile, permettono alle unità di resistere meglio in ambienti difficili, compresi i lavaggi con agenti caustici.

Graduazione visiva del momento di avvitamento

Impostazione e manutenzione facili. Questa scala graduata permette di impostare il momento di avvitamento in modo semplice e preciso.

* Alcune caratteristiche non sono disponibili in tutti i modelli Warner Electric.



Graduazione visiva per l'impostazione della forza del caricatore superiore

Impostazione facile. La scala graduata permette un'impostazione facile e precisa della forza del caricatore superiore.

Cuscinetto di spinta sovradimensionato

Progettato specificamente per il settore dell'imbottigliamento, con un cuscinetto di spinta sovradimensionato per gestire la spinta verso il basso ripetuta della tappatura, prolungando la durata del cuscinetto rispetto al tradizionale cuscinetto radiale a sfere impiegato nei modelli della concorrenza.

Tecnologia smooth torque

Evita l'avvitamento eccessivo del tappo, riduce la variazione del momento di svitamento e assicura minore usura da urti al sistema.



Pulsante per la regolazione della coppia Caratteristica opzionale

Cambio rapido della coppia.

Le teste tappanti Warner Electric sono intercambiabili al 100% con i principali modelli OEM, compresi:

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



MANUTENZIONE TOTALMENTE PRODUTTIVA

MTP punta a mantenere tutte le apparecchiature nelle migliori condizioni di lavoro per evitare guasti e ritardi nei processi di produzione



Giunto scorrevole non metallico

- Elimina il grasso
- Riduce la crescita dei batteri

Cuscinetto ad alte prestazioni

- obliqui a doppia corona
- Acciaio inossidabile, guarnizioni in viton, grasso per uso alimentare ad alta temperatura
- Vita estesa

Pulsante per cambio di coppia

- Cambio rapido della coppia

Funzione di blocco della coppia

- La funzione blocca la coppia in un intervallo ridotto o ad uno specifico valore
- Variabilità ridotta della coppia



Anello di carico fisso

- La funzione blocca la forza del carico su un valore specifico
- ridotta variabilità del carico

Disegno del corpo liscio

- Più asettico

Diametro più piccolo, 76,2 mm

- Peso e inerzia inferiori

Coppia di isteresi regolare

- Controllo della coppia più costante
- Minore usura delle parti di ricambio

Magneti sigillati a vita

- Costi di manutenzione ridotti
- Non devono essere sostituiti!



PROLUNGARE LA DURATA UTILE E AUMENTARE L'EFFICIENZA CON GLI AUTOCENTRANTI PER TAPPI WARNER ELECTRIC DESTINATI AL SETTORE LATTICINI

Pacchetti di tappatura progettati per il settore dei latticini

Warner Electric ha presentato di recente nuovi pacchetti di tappatura, progettati specificamente per il settore dei latticini. Questi autocentranti dotati di tecnologia a isteresi "smooth torque" sono intercambiabili al 100% con i macchinari di tappatura OEM presenti attualmente negli stabilimenti del settore latticini. Progettate per assicurare la massima resistenza alla corrosione in ambienti trattati con agenti caustici, le teste tappanti Warner sono ingegnerizzate per contribuire a ridurre i costi di manutenzione e mantenere minimi i tempi di fermo degli stabilimenti di questo settore.

- Progettate per resistere ad ambienti lavati con agenti caustici
 - Unità completamente sigillate per impedire l'ingresso di fluidi nella frizione
 - Fabbricate completamente in acciaio inossidabile
- Tecnologia smooth torque per un momento più costante, migliorando qualità ed efficienza
- Riduzione dei tempi di fermo dell'impianto
 - Migliori possibilità di regolazione visiva del momento di avvitemento
 - Durata operativa maggiore rispetto ai prodotti OEM confrontabili
- Costi operativi complessivi inferiori
- Soluzioni economiche con ridotti tempi di consegna
- Funzionamento più silenzioso
- Facilità di pulizia degli autocentranti
- La tecnologia smooth torque elimina i danni alle bottiglie causati dai trattenitori



PROLUNGARE LA VITA UTILE E AUMENTARE L'EFFICIENZA CON LE LAME ANTI-ROTAZIONE WARNER ELECTRIC



- Prodotte in acciaio inossidabile indurito, ad alta resistenza alla corrosione
- Design unico a cinque punti, mirato a una maggiore durata rispetto alle altre lame anti-rotazione
- Sono disponibili tre livelli di durezza per rispondere ai requisiti dell'applicazione
- Livelli di durezza fino a 78 Rc
- 100% intercambiabili con le lame anti-rotazione OEM
- Pronta consegna



WARNER ELECTRIC È LA SOLUZIONE SPECIFICA PERFETTA DI AUTOCENTRANTI PER TAPPI

- Autocentranti ingegnerizzati per adattarsi al profilo del tappo
- Costruiti per essere intercambiabili al 100% con gli autocentranti OEM esistenti
- Fabbricati in acciaio inossidabile indurito ad elevata resistenza alla corrosione
- La spina dell'autocentrante, un design unico, permette una migliore presa sul tappo
- Prezzi competitivi e tempi di consegna rapidi
- Esperto nella fornitura di autocentranti di qualità per le nuove applicazioni con tappi a profilo basso
- Una profonda esperienza nella progettazione ci permette di ingegnerizzare gli autocentranti in modo da ridurre il numero di tappi inseriti di sbieco



Autocentranti fissi



- Design semplice, quantità minima di parti soggette a usura
- Poca manutenzione
- Inerzia ridotta
- Rapidi tempi di consegna

Autocentranti a connessione rapida



- Sostituzione veloce, ideale per confezioni di dimensioni diverse o per pulizie frequenti
- Progettati per qualunque testa tappante OEM al fine di rispondere alle esigenze applicative

Autocentranti meccanici



- Ideali per tappi di dimensioni diverse, applicazioni con presa del tappo difficile e per tappi lisci
- Acciaio inossidabile indurito impiegato nelle aree di maggiore usura
- Prezzo competitivo

Chiamare il numero 1-888-350-1891 o visitare www.cappingclutch.com



MAGGIORE DURATA OPERATIVA E AUMENTO DI EFFICIENZA CON WARNER ELECTRIC

Migliorare l'efficienza e la qualità della produzione

- La tecnologia smooth torque permette alle teste tappanti Warner di fornire un momento costante, eliminando i tappi troppo stretti e riducendo notevolmente la variazione del momento di svitamento.
- La tecnologia smooth torque provoca inoltre minore usura da urti nel sistema, prolungando la durata dei componenti della macchina, in particolare gli autocentranti e le pinze di trattenimento.

Costi inferiori e consegna rapida di teste tappanti, autocentranti e lame nuovi

- I prezzi competitivi per le nuove unità e le consegne rapide assicurano un prodotto di qualità a un ottimo prezzo, proprio quando occorre.

Minor numero di rigenerazioni programmate con un intervallo di manutenzione di 7000 ore

- La frequenza delle rigenerazioni diminuisce (~2X la durata delle teste tappanti della concorrenza!) garantendo risparmio di tempo e riduzione dei costi complessivi della manutenzione.

Tempi ridotti di installazione e rigenerazione

- Riduzione dei costi di manutenzione grazie a una procedura di rigenerazione molto semplificata. Smontaggio e rigenerazione più rapidi rispetto alle principali teste tappanti OEM della concorrenza (per la rigenerazione occorre circa 1/2 tempo).

OPZIONI DI RIGENERAZIONE PER LE TESTE TAPPANTI MAGNETICHE WARNER ELECTRIC

Kit di rigenerazione teste tappanti: costi minori, facili da rigenerare in sede!

- Kit di cuscinetti e magneti a magazzino.

Programma di riparazione teste magnetiche in fabbrica: basso costo, sostituzione rapida!

- Spedire le teste tappanti a Warner Electric per la rigenerazione completa in fabbrica e la certificazione.

Programmi di sostituzione per le teste tappanti: scegliere il programma che soddisfa meglio le esigenze!

- Sono disponibili programmi completi di sostituzione delle teste tappanti magnetiche.
- I programmi di sostituzione pluriennali permettono ai clienti di ricevere teste tappanti Warner rigenerate in momenti predefiniti dell'anno, in cambio delle teste tappanti usate.

Supporto di assistenza tecnica in sito: ottenere un aiuto supplementare quando occorre!

- L'assistenza tecnica in sito è a disposizione per l'installazione di nuove teste tappanti Warner, per il supporto per la rigenerazione di teste tappanti Warner già in funzione, per la formazione ecc.
- Il nostro servizio certificato e preparato in fabbrica, con oltre 50 anni di esperienza, può contribuire a evitare costosi ritardi e tempi di fermo dello stabilimento di tappatura.

Warner Electric Facilities

North America

USA

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

Freni e frizioni elettromagnetici

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

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

Bobine elettriche di precisione e freni e frizioni elettromagnetiche

Customer Service

1-800-825-6544

Application Support

1-800-825-9050

Europe

France

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

Freni e frizioni elettromagnetici

Customer Service

+33 (0)2 41 21 24 76

Application Support

+33 (0) 2 41 21 24 24

Asia Pacific

Australia

+61 2 9894 0133

China

+86 21 5169-9255

Hong Kong

+852 2615 9313

Singapore

+65 6487 4464

Taiwan

+886 2 2577 8156

Thailand

+66 2322 5527



Eeguire la
scansione per
vedere tutti
i marchi di
Regal Rexnord

Né l'accuratezza né la completezza delle informazioni contenute in questa pubblicazione sono garantite dalla società e possono essere soggette a modifiche a sua esclusiva discrezione. Le caratteristiche operative e prestazionali di questi prodotti possono variare in base all'applicazione, all'installazione, alle condizioni operative e ai fattori ambientali. I termini e le condizioni di vendita della società possono essere consultati all'indirizzo <https://www.warnerelectric.com/company/terms-and-conditions>. Questi termini e condizioni si applicano a chiunque possa comprare, acquisire o utilizzare un prodotto a cui si fa riferimento nel presente documento, inclusa qualsiasi persona che acquisti da un rivenditore autorizzato di questi prodotti di marca.

©2023 di Warner Electric LLC. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali presenti in questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Warner Electric LLC o di una delle sue società affiliate.