



Nuovo **Erogatore a penna!**

WEICONLOCK®

Adesivi Anaerobici e Sigillanti

- bloccaggio • ritenuta
- sigillatura • guarnizioni

- **facili da applicare**
- **procedimento pulito**
- **dosatura accurata**



La soluzione ideale per la costruzione, l'assemblaggio e la manutenzione:

- monocomponente • indurimento rapido
- pronto all'uso • senza solventi • senza ritiro
- resistente alle vibrazioni



I WEICONLOCK sono adesivi e sigillanti anaerobici di alta qualità a base di resine metacrilate speciali per bloccare parti filettate e sigillare parti cilindriche e tubi.

La caratteristica del WEICONLOCK è quella di indurire a contatto con il metallo in assenza d'aria.

E' una giunzione resistente a urti e vibrazioni con ottima resistenza ad agenti chimici e solventi. Data la sua consistenza liquida, il WEICONLOCK riempie completamente i vuoti e dà una sicura protezione contro perdite e corrosione.



Caratteristiche speciali e vantaggi

WEICONLOCK è di uso semplice e facile ed è molto conveniente. I pezzi si possono manipolare in pochi minuti e la resistenza finale si raggiunge in poche ore a temperatura ambiente. Non è necessario dosare o miscelare e non vi è tempo d'impiego da rispettare e lo spreco di materiale è ridotto al minimo. Sotto molti aspetti il WEICONLOCK è superiore ai metodi convenzionali di assemblaggio.

L'uso di WEICONLOCK®

- evita costosi tempi morti
- riduce i costi di produzione
- aumenta l'affidabilità del lavoro
- riduce i tempi di assemblaggi



Applicazioni

Il WEICONLOCK è disponibile in diversi gradi di resistenza e viscosità per cui è adatto a un gran numero di applicazioni:

- per bloccare e sigillare elementi filettati da M5 a M80 per giunzioni di tubi e di parti filettate grossolane fino a 3".
- per il bloccaggio sicuro di cuscinetti, boccole, bulloni ed altre parti montate a pressione o inserite.
- per sigillare e bloccare raccordi idraulici o pneumatici.

Inoltre il WEICONLOCK è molto consigliato per sigillare le flange in sostituzione, in molti casi, delle normali guarnizioni. I vantaggi sono:

- riduzione degli stock
- nessun problema in caso di guarnizioni complicate
- nessun posizionamento delle guarnizioni (come avviene con le guarnizioni solide)

WEICONLOCK è adatto per tutti i metalli e alcune plastiche. Può essere applicato a mano o con mezzi semi o interamente automatici.

Come soluzione per la riduzione dei costi, i prodotti WEICONLOCK sono indispensabili in molti settori industriali:

- industria automobilistica
- costruzione di motori e impianti
- costruzione di pompe e tubazioni
- apparecchi idraulici e pneumatici
- meccanica di precisione
- ingegneria elettrica ed elettrotecnica
- e in quasi tutti i servizi di manutenzione.

Informazioni generali

Pretrattamento della Superficie

In genere WEICONLOCK non richiede una particolare preparazione della superficie dato che una leggera traccia di olio sulle parti è accettabile. Tuttavia il miglior risultato si ottiene se le superfici sono pulite e sgrassate (ad es. con il WEICON Detergente S). Se necessario, le superfici dovrebbero essere leggermente irruvidite.

Applicazione

WEICONLOCK è fornito pronto all'uso e va applicato in modo uniforme direttamente dal flacone o tubetto attraverso il beccuccio (evitare il contatto del beccuccio con il metallo). Per parti montate a pressione o pezzi cilindrici grandi è consigliabile applicare uno strato sottile e uniforme su entrambe le superfici. Nel caso di fori filettati ciechi, applicare una sufficiente quantità nel foro. Per viti e bulloni applicare il WEICONLOCK attorno alla filettatura.

Non riversare nel flacone residui di WEICONLOCK che possono essere venuti a contatto con il metallo, perché anche la più piccola particella di metallo provocherebbe l'indurimento del contenuto del flacone. Nella produzione di serie è consigliabile usare un applicatore manuale o automatico.

Scelta del prodotto

WEICONLOCK è disponibile con diversi gradi di forza di tenuta:

- forza bassa = smontaggio facile
- forza media = smontaggio possibile con attrezzi normali
- forza alta = non è possibile lo smontaggio meccanico se non distruggendo il pezzo

Gradi diversi di viscosità consentono di bloccare viti di piccolo diametro fino a M80/R3".

Materiali attivi rapido indurimento	Materiali passivi più lento indurimento
bronzo ferro rame ottone acciaio	acciai alto legati alluminio nickel, zinco, oro strati ossidati strati cromati rivestimenti anodici plastiche e ceramiche

WEICONLOCK Attivatore F

Il tempo di polimerizzazione (indurimento) può essere molto ridotto pretrattando la superficie con il WEICONLOCK Attivatore F, che viene consigliato per tutte le superfici passive e che è indispensabile a basse temperature ambientali (0°C e oltre) ed in caso di grandi vuoti. Sulle superfici non metalliche il WEICONLOCK diventa attivo con l'uso dell'attivatore.

Per applicazioni su superfici passive dove non si vuole usare l'attivatore ma si richiede comunque un indurimento rapido, si possono usare i tipi AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10 e AN 306-30. Questi tipi speciali permettono la manipolabilità molto più rapidamente degli altri tipi (senza attivatore).

Polimerizzazione (Indurimento)

WEICONLOCK rimane liquido fino a quando è in contatto con l'aria. L'indurimento inizia quando il WEICONLOCK, costretto fra due superfici, viene a contatto con il metallo e in assenza d'aria.

Il tempo di indurimento dipende dal tipo scelto, dalla temperatura ambientale e dal materiale.



Bloccaggio di un assemblaggio cilindrico su un rullo di una rotativa con WEICONLOCK AN 306-38

Smontaggio

Le connessioni con forza bassa o media possono essere distaccate con attrezzi normali; gli incollaggi con forza alta possono essere smontati con riscaldamento a 300°C minimo. Gli eventuali residui di WEICONLOCK polimerizzato possono essere rimossi meccanicamente oppure con il Detergente WEICON per Adesivi e Sigillanti.

Conservazione

WEICONLOCK può essere conservato nei contenitori originali sigillati per almeno un anno a temperatura ambiente. Tenere lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. L'aria nel flacone o tubo mantiene il WEICONLOCK liquido.



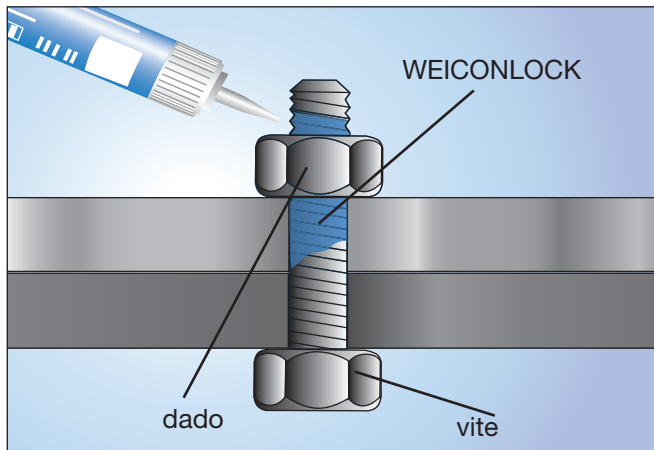
Sigillatura di una flangia su una pompa industriale con WEICONLOCK AN 305-74

Norme di sicurezza

Gli Adesivi e Sigillanti WEICONLOCK non causano di solito reazioni allergiche della pelle. Tuttavia in certi casi in cui la pelle è continuamente abrasa o ha microlacerazioni, si può avere una certa sensibilizzazione. Si deve quindi evitare un contatto diretto e prolungato con la pelle, usando ad es. la Schiuma Protettiva per mani WEICON. Vedere ulteriori dettagli sulle Schede di Sicurezza disponibili su richiesta.

Campi di applicazione: Bloccaggio di parti filettate

- viti e dadi
- bulloni



WEICONLOCK soddisfa tutte le complesse esigenze di bloccaggio di parti filettate. Con i mezzi convenzionali (rondelle elastiche, controdadi) le forze di distacco sono assorbite soltanto per un 40% delle superfici di accoppiamento. Le parti filettate bloccate con WEICONLOCK hanno invece una forza di distacco molto più alta.

Essendo liquido, il WEICONLOCK riempie completamente tutti i vuoti e le involuzioni delle filettature e garantisce un contatto del 100% fra le interfacce, impedendo al tempo stesso la corrosione da sfregamento. Date le sue proprietà sigillanti, il WEICONLOCK consente di usare fori passanti al posto di fori filettati ciechi e garantisce specifici carichi di bloccaggio.

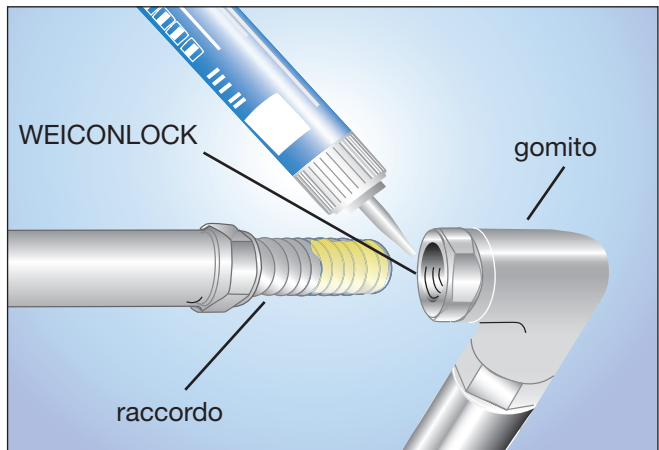


Bloccaggio filetti
con WEICONLOCK AN 302-43

Anche rivetti leggermente oleati possono essere bloccati molto bene. Tuttavia, la massima tenuta si ottiene se le parti sono ben pulite e sgrassate (ad es. con WEICON Detergente S).

Campi di applicazione: Sigillatura di tubi e raccordi filettati

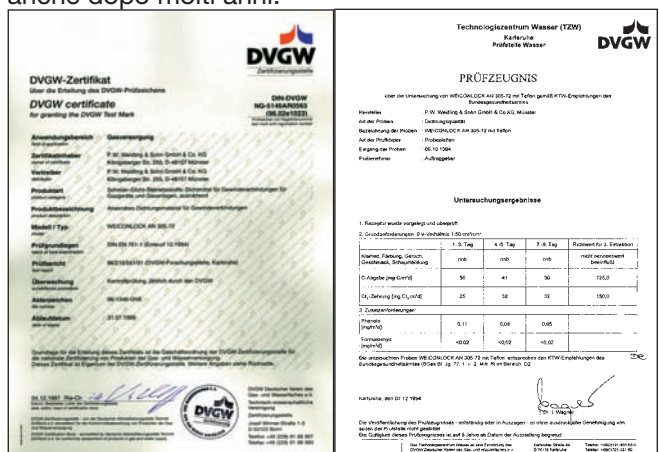
- collegamenti filettati
- sistemi idraulici e pneumatici
- compressori e refrigeratori



I sigillanti WEICONLOCK sono stati formulati proprio per evitare le fuoriuscite di gas e liquidi. Sigillano fino al punto di scoppio e resistono alla maggior parte delle sostanze usate nell'industria (lista degli agenti chimici a richiesta).

L'uso del WEICONLOCK evita l'otturazione e la contaminazione dei raccordi, così come il bloccaggio di valvole idrauliche e pneumatiche, come può accadere con i normali metodi di sigillatura (ad es. canapa o nastro di Teflon).

Le connessioni sigillate con WEICONLOCK sono protette contro il grippaggio e la corrosione da sfregamento. I diversi gradi di forza di tenuta consentono lo smontaggio anche dopo molti anni.



Certificato di registrazione del DVGW e rapporto di prova KTW del TZW* di Karlsruhe in Germania

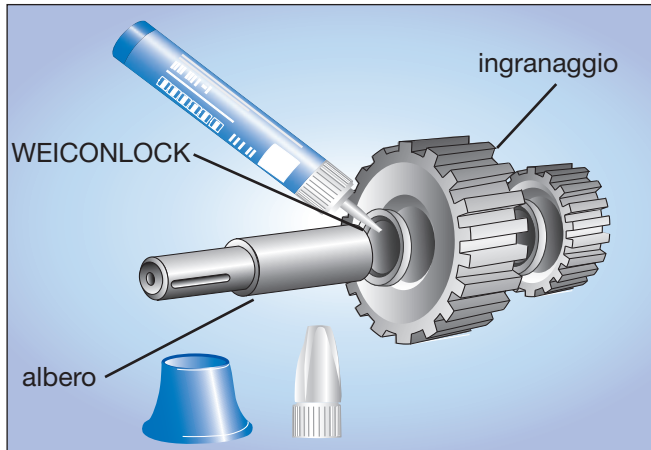
I sigillanti e bloccafili WEICONLOCK usati su impianti di gas, acqua e ossigeno sono stati testati ed approvati secondo le varie specifiche di prova.

* KTW (Centro Tecnologico dell'Acqua) - Test di approvazione per l'acqua potabile.

Campi di applicazione:

Bloccaggio di elementi cilindrici

- connessione di alberi e mozzi
- raccordi, pulegge e cuscinetti
- parti cilindriche: per montaggio a innesto, a pressione o piantato



Gli adesivi di tenuta WEICONLOCK riempiono i vuoti su superfici lisce e quindi assicurano il contatto totale delle due parti. Un ulteriore mezzo di bloccaggio (ad es. con chiavetta) non è necessario e la corrosione da sfregamento è evitata.

Altre applicazioni:

Bloccaggio di cuscinetti a sfere, a rulli e di scorrimento, boccole, bulloni, camicie, chiavette ed altre parti di montaggio di precisione.

In molti casi il WEICONLOCK consente di ricostruire raccordi usurati.



Bloccaggio di una vite prigioniera su un motore di auto con WEICONLOCK AN 306-38

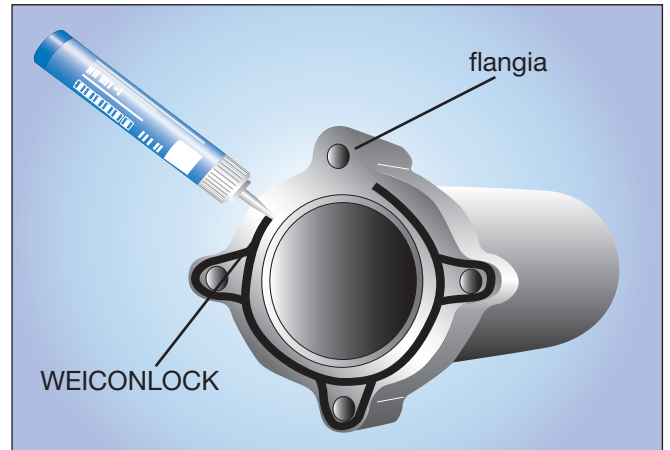
Metodi combinati di montaggio (ad es. bloccaggio con WEICONLOCK di parti a pressione o piantate) consentono di ottenere una potenza di trasmissione e una forza di serraggio più alte di quelle dei due metodi separati.

La combinazione di incollaggio e bloccaggio meccanico previene la corrosione da carico e sfregamento. In questo caso non occorre una tenuta assiale.

Campi di applicazione:

Sigillatura di flange, guarnizioni

- flange
- corpi pompa
- coperchi



Sigillare con il WEICONLOCK liquido senza solvente è un'eccellente soluzione tecnologica. Diversamente dalle normali guarnizioni (di carta, fibra o sughero), i sigillanti WEICONLOCK danno sempre la giusta misura. Riempiono i vuoti delle superfici e garantiscono il completo contatto delle due facce. A basse pressioni (fino a 6 bar), WEICONLOCK garantisce una sigillatura istantanea.

Diversamente dalle guarnizioni normali, non occorre il posizionamento di guarnizioni WEICONLOCK preformate. Data la loro elasticità, i sigillanti WEICONLOCK per flange possono essere usati in condizioni di esercizio estreme.



Sigillatura di flange di motori elettrici con WEICONLOCK AN 305-74

I prodotti WEICONLOCK un volta induriti resistono alla maggior parte di liquidi e gas usati nell'industria.



WEICONLOCK®

Adesivi Anaerobici e Sigillanti

- bloccaggio
- ritenuta
- sigillatura
- guarnizioni



Le indicazioni e raccomandazioni qui indicate non devono essere considerate come esentive da responsabilità. Sono basate infatti sui test di laboratorio e sull'esperienza pratica. Siccome le varie applicazioni individuali sono di fatto della nostra conoscenza, controllo e responsabilità, queste informazioni sono fornite senza alcun obbligo. Garantiamo la continua ottima qualità dei nostri prodotti assicurati da difetti in conformità con i soggetti alle nostre Condizioni Generali di Vendita. Tuttavia consigliamo delle adeguate prove pratiche e di laboratorio per stabilire se il prodotto sia conforme alle caratteristiche richieste. Un reclamo non può derivare da questi test. L'utilizzatore ha responsabilità per applicazioni non appropriate o non specificate.



Via Greto di Cornigliano, 6R - 16152 GENOVA (GE) - ITALY
 Tel. +39/010/6502217 - Fax +39/010/6502235
 info@rarimport.com www.rarimport.com