Peace of Mind
per procedere sempre in avanti.
ŒTIKER®
Reliable Connections

# Peace of Mind
## sapere che i componenti critici **sono collegati in modo sicuro.**

Siamo leader mondiali nel proporre soluzioni di collegamento esclusive per l'industria automobilistica e le applicazioni di alto profilo nei vari segmenti industriali.

La nostra esperienza in fascette, anelli, cinghie e connettori rapidi di alta qualità spazia dall'utilizzo in gruppi motopropulsori e trasmissioni fino alle applicazioni mediche. Grazie al know-how acquisito e alle nostre capacità in ingegneria, prototipazione e collaudo realizziamo rapidamente soluzioni complete, risolvendo con successo tutte quelle esigenze di fissaggio e collegamento che rappresentano una vera e propria sfida tecnologica.

Con oltre 1900 dipendenti in più di 25 paesi al mondo e più di 75 anni di esperienza siamo il partner affidabile, internazionale e di lunga data per tutti i principali produttori di apparecchiature originali a livello globale.

**Ogni giorno miliardi di persone entrano in contatto con le tecnologie Oetiker**
capaci di soddisfare le esigenze quotidiane nel settore della mobilità, dell'industria alimentare, della medicina e molto altro ancora.

**6:30**

**7:00**

**7:15**

**7:30**

**10:00**

**12:00**

**13:00**

**18:00**

**19:00**

**19:15**

# Il vostro partner a lungo termine
## per soluzioni di collegamento affidabili.

Oetiker offre servizi e soluzioni di qualità grazie a una presenza locale altamente qualificata, unica nel suo genere.

Oetiker è un'azienda privata fondata in Svizzera nel 1942 da Hans Oetiker, l'inventore della prima fascetta ad orecchio al mondo.

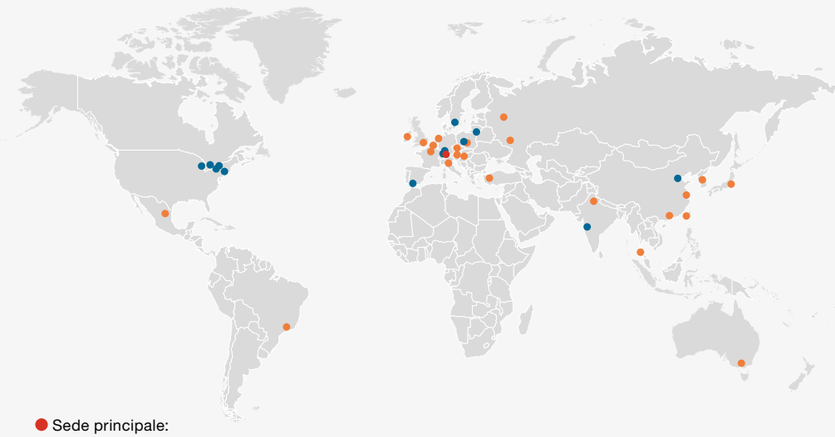
Avere una prospettiva globale a lungo termine ci ha sempre guidato nel nostro operato. Questa attitudine ci ha permesso di consolidare nel tempo non solo la nostra azienda, ma anche le relazioni con la clientela. Grazie alla stretta collaborazione con i nostri clienti, ci siamo allargati fino ad avere 14 fabbriche di produzione e una presenza locale in più di 30 paesi.

Ogni anno i nostri prodotti vengono montati in 90 milioni di veicoli, pressoché ogni singolo veicolo lanciato sul mercato. L'alta qualità dei nostri prodotti e la nostra disponibilità a rispondere alle esigenze individuali dei clienti sono il segreto del nostro successo.

Le nostre conoscenze delle sfide poste dal collegamento di componenti di diversa natura non hanno pari. Questa competenza unica ci consente di trovare la giusta tecnologia di collegamento per tutti i componenti critici dei nostri partner industriali.

Siamo pronti a soddisfare con rapidità e precisione tutte le vostre richieste particolari di collegamento: dai materiali specifici alle caratteristiche speciali, dal colore alla dimensione.

Peace of Mind: il nostro obiettivo è quello di garantirvi la serenità attraverso la qualità dei servizi e delle soluzioni da noi offerti.



- Sede principale: Horgen, Svizzera
- Impianti di produzione
- Punti di vendita
- Mappa mondiale

**America**
Alliston, Ontario, Canada
Marlette, Michigan, USA
Branford, Connecticut, USA
Lancaster, New York, USA
Batavia, New York, USA
Brasile | Messico

**Europa, Medio Oriente e Africa**
Horgen, Svizzera
Endingen, Germania
Oberndorf, Germania
Druskininkų, Lituania
El Puerto de Santa María, Spagna
Anderstorp, Svezia
Legnickie Pole, Polonia
Austria | Belgio | Repubblica Ceca | Francia | Ungheria | Irlanda | Italia | Paesi Bassi | Polonia | Russia | Turchia | Regno Unito

**Asia Pacifica**
Tianjin, Cina
District Raigad, Maharashtra, India
Australia | Canton, Cina | Shanghai, Cina | Hong Kong | India | Giappone | Malesia | Corea del Sud | Taiwan | Filippine | Tailandia

## **Ci impegniamo**
a fornire soluzioni di collegamento affidabili.

1
**Analisi**
dei componenti e
delle esigenze del cliente

2
**Scelta**
della soluzione di montaggio e
collegamento ottimale

3
**Serie di test**
conformi alle esigenze

4
**Risultati dei test**
e consigli

5
**Convalida e messa in servizio**
presso il cliente

6
**Montaggio affidabile**

Oetiker dà vita al design ingegneristico grazie all'interconnessione affidabile dei componenti, realizzata su misura per le applicazioni specifiche dei clienti.

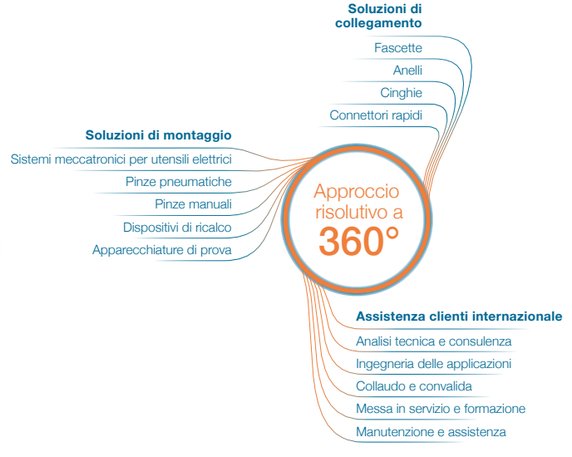
Grazie alla nostra lunga storia comprovata di innovazione manifatturiera e soluzioni di collegamento personalizzate sappiamo che i clienti esigono una tenuta impeccabile, un design che garantisca una gestione efficiente degli spazi e un montaggio semplice. Apparentemente si tratta di richieste facili da soddisfare, ma non è sempre così, specie se occorre compensare le tolleranze dei componenti, se le condizioni operative sono difficili e dinamiche oppure quando le linee di produzione automatizzate necessitano di processi controllati stabili e precisi. A volte un collegamento deve poter essere manutenuto e altre volte deve essere a prova di manomissione oppure, in casi particolari, deve disporre allo stesso tempo di entrambe le caratteristiche.

Noi di Oetiker ci impegniamo a fornire il collegamento che più si addice all'applicazione specifica del cliente. Il nostro approccio a 360° ci consente di offrire assistenza ai nostri clienti in ogni fase del processo: dall'idea iniziale, fino alla soluzione completa.

Il nostro approccio risolutivo parte dal team internazionale di assistenza clienti che mette in campo la propria esperienza in un'ampia gamma di settori industriali, sin dallo sviluppo della primissima bozza. I nostri ingegneri di applicazione definiscono la soluzione di collegamento ottimale e la testano scrupolosamente, per arrivare a soddisfare persino le specifiche più complesse.

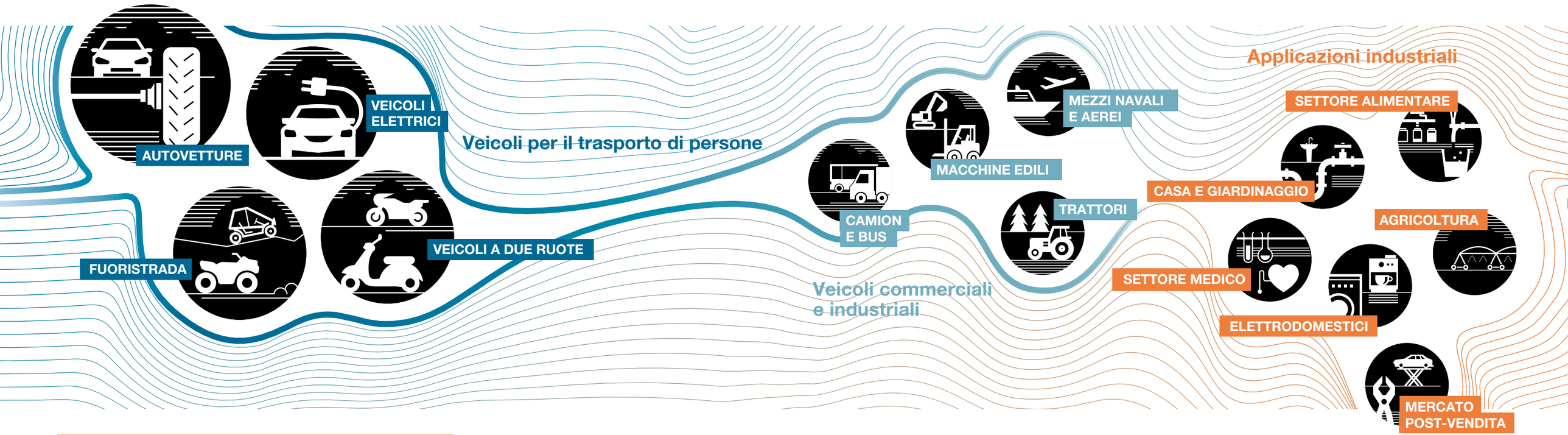
Il nostro team internazionale di assistenza per gli utensili elettrici propone corsi di formazione e offre assistenza dall'installazione fino al montaggio su vasta scala. Inoltre, tramite i servizi di manutenzione e aggiornamento aiuta a garantire il corretto funzionamento dei processi.

Qualità e affidabilità guidano ogni passo del nostro processo. Siamo al fianco dei nostri clienti lungo tutto il ciclo di vita: dall'analisi fino al montaggio.



# Esperienza industriale per soluzioni di collegamento affidabili.

Ovunque.




Le soluzioni di Oetiker sono più vicine di quello che pensate. La nostra tecnologia garantisce miliardi di collegamenti. Ogni giorno. Nei più svariati settori industriali di tutto il mondo.

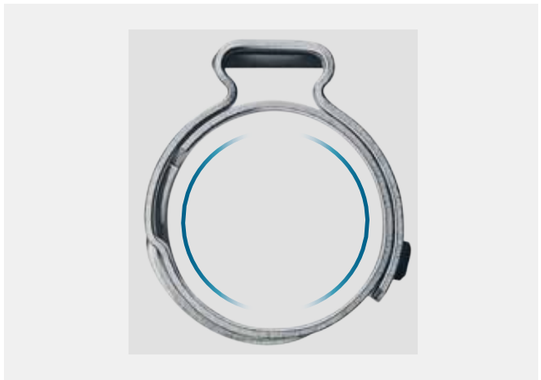
# Tecnologie innovative
## made by Oetiker

CrossTech®

**CrossTech®**
L'innovativa versione CrossTech ha un ingombro estremamente ridotto ed è caratterizzata da un design di profilo ultra basso per sbilanciamenti minimi su parti rotanti.

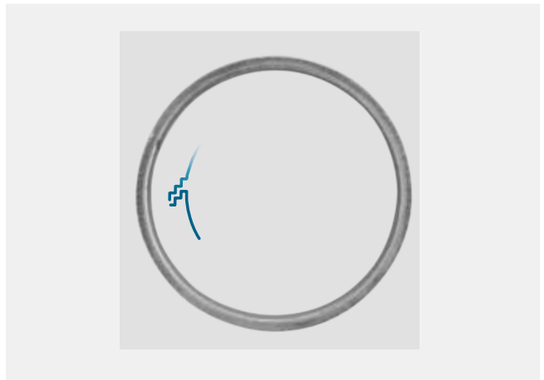
ToothLock®

**ToothLock®**
L'esclusiva versione ToothLock, che grazie ai suoi denti rimane interbloccata, garantisce tassi di compressione estremamente alti e permanenti e un'eccezionale resistenza all'espansione; abbastanza forte anche per i collegamenti più difficili.



PEXGrip®

**PEXGrip®**
La versione PEXGrip consente alla fascetta di serrare i tubi PEX e previene lo scorrimento rendendo più semplice l'installazione.

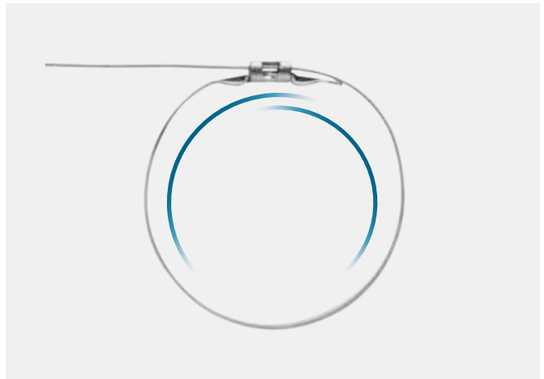


ForceTree®

**ForceTree®**
Il bloccaggio a incastro ForceTree è una caratteristica meccanica, progettata per garantire affidabilità e precisione alle fascette di accoppiamento. Garantisce il collegamento sicuro delle estremità della fascetta entro la gamma di carico radiale consentita.

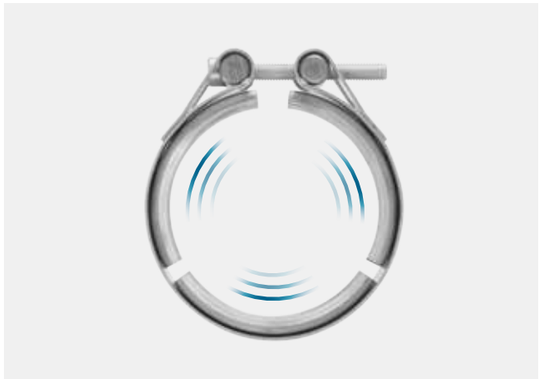
StepLess®

**StepLess®**
Lo speciale design elimina gradini e/o sovrapposizioni sulla circonferenza interna della fascetta per una tenuta impeccabile a 360°.



WingGuard®

**WingGuard®**
L'innovativa versione WingGuard ha un ingombro estremamente efficiente e assicura un'ampia copertura del diametro per un uso universale.

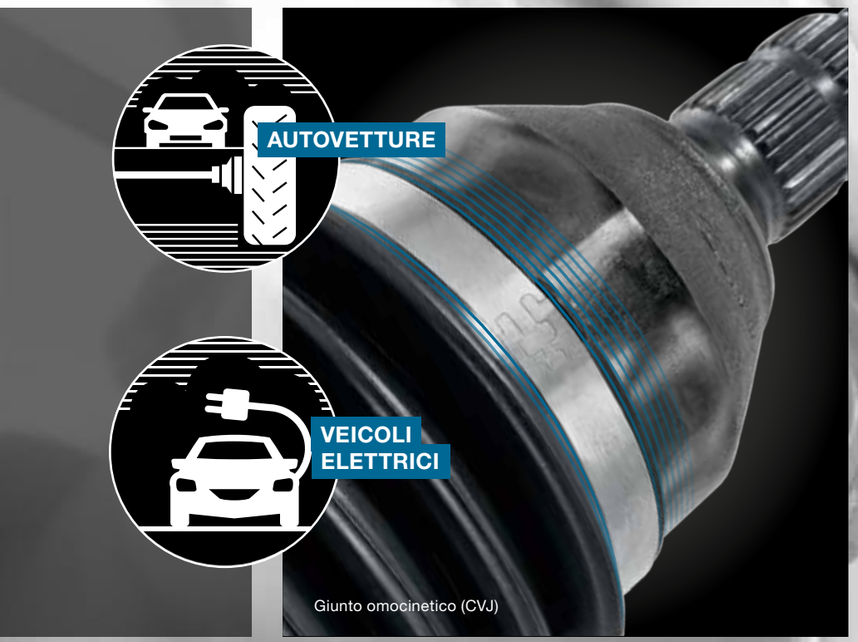


ForceSeal®

**ForceSeal®**
I profili a V ForceSeal sono ideati e progettati per soddisfare specifiche geometrie di profili, così da garantire la distribuzione ottimale del carico assiale.

# Veicoli per il trasporto di persone.

## Trasmissione: i requisiti di dinamicità per affrontare la strada verso il futuro.



Giunto omocinetico (CVJ)

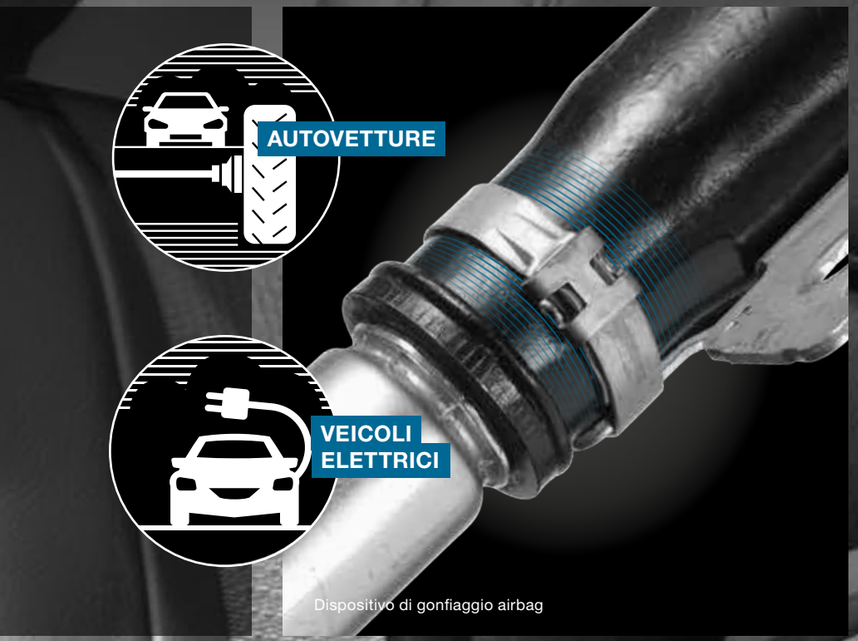
Maggiori aspettative esperienziali per il conducente, standard più severi riguardanti l'efficienza di consumo del carburante. Nuove sfide per alberi di trasmissione e sistemi di tenuta dello sterzo più potenti.

Alte forze di rotazione, stress termico, corrosione, shock intenso, vibrazioni e spazio radiale ridotto sono condizioni estreme che hanno ripercussioni negative sui sistemi di tenuta della trasmissione. La funzionalità principale richiesta a questo tipo di collegamenti è quella di mantenere all'interno del giunto il lubrificante e all'esterno le sostanze contaminanti.

In qualità di leader del mercato internazionale dei giunti omocinetici (Constant Velocity Joint, CVJ) offriamo un programma esclusivo di prodotti che garantiscono la sicurezza della tenuta degli accoppiamenti fra albero intermedio e singoli giunti. Auto compatte, auto sportive, auto di lusso, fuoristrada 4 x 4...forniamo qualsiasi tipologia di fascette, anelli a crimpatura e soluzioni di montaggio, sviluppati in stretta collaborazione con i nostri clienti e che garantiscono sempre la tenuta efficace di guaine in gomma e in materiale termoplastico.

# Veicoli per il trasporto di persone.

## Sistemi di sicurezza per i passeggeri: massima protezione quando è necessaria.




Dispositivo di gonfiaggio airbag

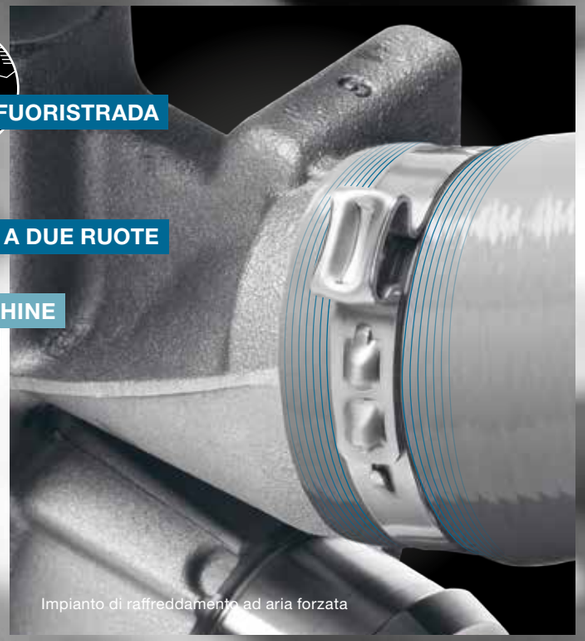
Ai nostri clienti sta a cuore la sicurezza dei passeggeri. Noi la garantiamo per loro.

Otto volte più veloce di un battito di ciglia. Nel caso di incidente, gli airbag laterali devono gonfiarsi completamente in massimo 15 millisecondi. Non appena si è aperto completamente, l'airbag comincia a sgonfiarsi rilasciando il gas contenuto al suo interno attraverso i fori di sfiato in tessuto. L'airbag, però, deve rimanere gonfio per un periodo di tempo definito così da salvaguardare i passeggeri in caso di un ribaltamento del veicolo. L'affidabilità della sigillatura e del fissaggio del cuscino di tessuto al dispositivo di gonfiaggio è un requisito salvavita.

In qualità di fornitori leader di collegamenti per sistemi di airbag aiutiamo i produttori di dispositivi di sicurezza automobilistica di tutto il mondo a fabbricare prodotti meticolosamente testati che garantiscono la sicurezza degli occupanti del veicolo. Forniamo il collegamento più adatto che soddisfa al contempo i requisiti prestazionali del cliente, la riduzione dell'ingombro e le esigenze di montaggio.

# Autovetture per il trasporto di persone, veicoli industriali e commerciali.

## Gruppo motopropulsore: nuove direzioni per la mobilità avanzata.


Impianto di raffreddamento ad aria forzata

### Usare meno, per ottenere di più. I collegamenti più idonei alla potenza del futuro.

Le tecnologie intelligenti per la trasmissione aiutano a ridurre le emissioni, ottimizzare il consumo di carburante e aumentare le prestazioni. Aria forzata, nuovi sistemi di iniezione, post-trattamento dei gas di scarico, sistema start/stop o sistemi di propulsione alternativi...le esigenze di design si evolvono rapidamente. Un'ampia gamma di impianti di circolazione avanzati richiedono di essere integrati in uno spazio limitato.

Noi di Oetiker aiutiamo gli ingegneri specializzati nella realizzazione di trasmissioni a creare soluzioni "under the hood" potenti, leggere e poco ingombranti che soddisfino i rigorosi standard di sostenibilità ambientale. Forniamo utensili di montaggio che fanno risparmiare tempo e denaro e sono altamente affidabili.

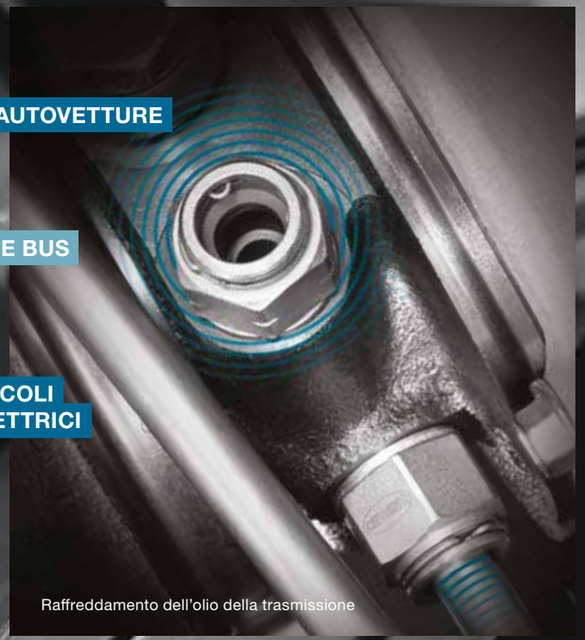
# Autovetture per il trasporto di persone, veicoli industriali e commerciali

## Gruppo motopropulsore: quando l'innovazione tecnologica va di pari passo con prestazioni eccezionali.

AUTOVETTURE

CAMION E BUS

VEICOLI ELETTRICI



Raffreddamento dell'olio della trasmissione

## Montaggio rapido. Integrazione sicura. Raccordi a tenuta stagna affidabili per tubi per il trasporto di fluidi.

La facilità di montaggio e l'affidabilità dei moderni gruppi motopropulsori richiedono prodotti innovativi che soddisfino le grandi aspettative dei produttori di apparecchiature originali lungo tutto il processo produttivo: dalla linea di montaggio fino alla strada.

Il robusto design dei connettori rapidi Oetiker garantisce il flusso corretto e la durata nel tempo. I connettori rapidi Oetiker vengono facilmente installati in pochi secondi senza bisogno di impiegare utensili, facendo risparmiare tempo, spazio e denaro. Il processo di assemblaggio ergonomico e senza problemi contribuisce alla sicurezza dell'ambiente di lavoro.

# Veicoli elettrici

## Trasmissione: per la strada verso il futuro.

Cablaggio preassemblato
ad alta tensione

Forniamo soluzioni d’avanguardia per i collegamenti della eMobility.

L’emergere parallelo di quattro grandi tendenze, Transportation as-a-Service (TaaS), veicoli autonomi, digitalizzazione ed elettrificazione, sta cambiando faccia all’industria automobilistica. L’eMobility, ovvero lo sviluppo di trasmissioni elettriche, sta allontanando la progettazione automobilistica dai combustibili fossili e dalle emissioni di anidride carbonica.

Oetiker fornisce soluzioni di collegamento per le applicazioni di importanza critica nella eMobility. Utilizziamo la nostra ampia e profonda esperienza nell’industria dei veicoli per progettare collegamenti innovativi, affidabili e convenienti in termini economici. È per noi fondamentale offrire un supporto per l’engineering, la creazione di prototipi e l’esecuzione di test che consenta di creare soluzioni complete per il trasporto del futuro.

# Veicoli commerciali e industriali.

## Trasmissione: la sicurezza affronta le condizioni estreme.

CAMION E BUS

MACCHINE EDILI

VEICOLI ELETTRICI

TRATTORI

Albero della trasmissione

### Sistemi sicuri e affidabili per condizioni e ambienti estremi.

Ogni giorno i veicoli industriali affrontano condizioni difficili e dipendono dalla sicurezza dei sistemi di tenuta della trasmissione. Questi ultimi vengono messi alla prova da forti shock, elevate forze di rotazione, stress termico, corrosione o vibrazioni. Ai sistemi di tenuta viene richiesto di tenere lo sporco fuori dalle giunture e dalla trasmissione e i lubrificanti al loro interno.

Noi di Oetiker, in qualità di leader del mercato internazionale dei giunti omocinetici (Constant Velocity Joint, CVJ), offriamo un programma di prodotti ottimizzati per i sistemi di tenuta degli accoppiamenti fra albero intermedio e singoli giunti. Offriamo un programma di prodotti appositamente sviluppato per ambienti estremi e materiali speciali, pensato per qualsiasi veicolo commerciale o industriale: dai camion ai bus, dalle macchine edili ai trattori.

# Veicoli commerciali e industriali.

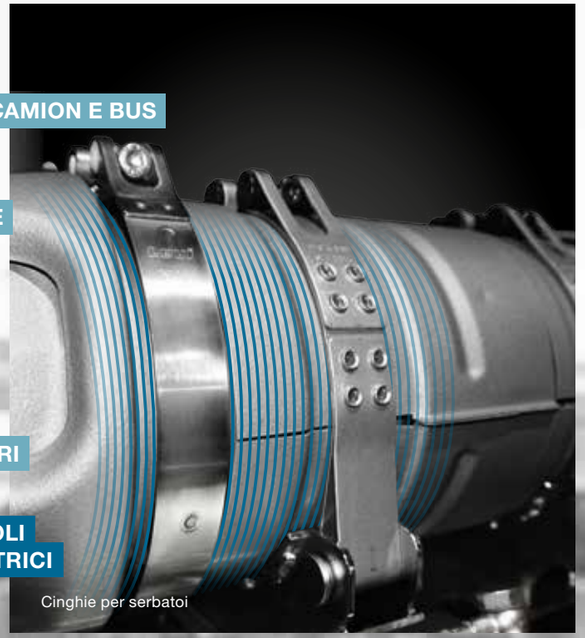
## Fissaggio del serbatoio: l'ingegneria per i casi difficili.

CAMION E BUS

MACCHINE EDILI

TRATTORI

VEICOLI ELETTRICI



Cinghie per serbatoi

### Carichi elevati, equipaggiamento pesante ed alte aspettative.

Ottimizzazione della produttività di chi guida in condizioni proibitive. Le applicazioni complesse richiedono soluzioni di collegamento che fissino i componenti grandi, sopportino carichi pesanti e lavorino sotto pressioni elevate. Il primato tecnologico è ciò che fa superare la concorrenza e porta al successo.

In qualità di produttore leader di dispositivi tecnologici di fissaggio per camion, bus e altri veicoli commerciali e industriali, forniamo ai clienti soluzioni di collegamento appositamente progettate e fabbricate per soddisfare le esigenze specifiche delle applicazioni pesanti.

# Veicoli commerciali e industriali.

Spostarsi via terra, mare e aria.

TRATTORI

MACCHINE EDILI

MEZZI NAVALI E AEREI

VEICOLI ELETTRICI

CAMION E BUS

Scarico

## Prestazioni sotto pressione: un’evoluzione costante.

Le nuove tecnologie spingono la crescita produttiva e, al contempo, il legislatore lavora anche per salvaguardare l’ambiente. Queste relazioni cambiano costantemente. Abbiamo l’esperienza e la capacità di soddisfare le future normative sulle emissioni che saranno sempre più severe. Forniamo soluzioni di collegamento dalle prestazioni eccezionali in condizioni di vibrazioni elevate, stress e temperature estreme. I nostri prodotti vengono sviluppati per venire incontro alle esigenze personali e ottimizzare le prestazioni, il montaggio e la durata, indipendentemente dalle variazioni normative e dalle sfide tecnologiche. Siamo pronti per il futuro.

# Mercato post-vendita.

## Qualità dei produttori di apparecchiature originali per l’intera vita utile dei veicoli.

MERCATO POST-VENDITA

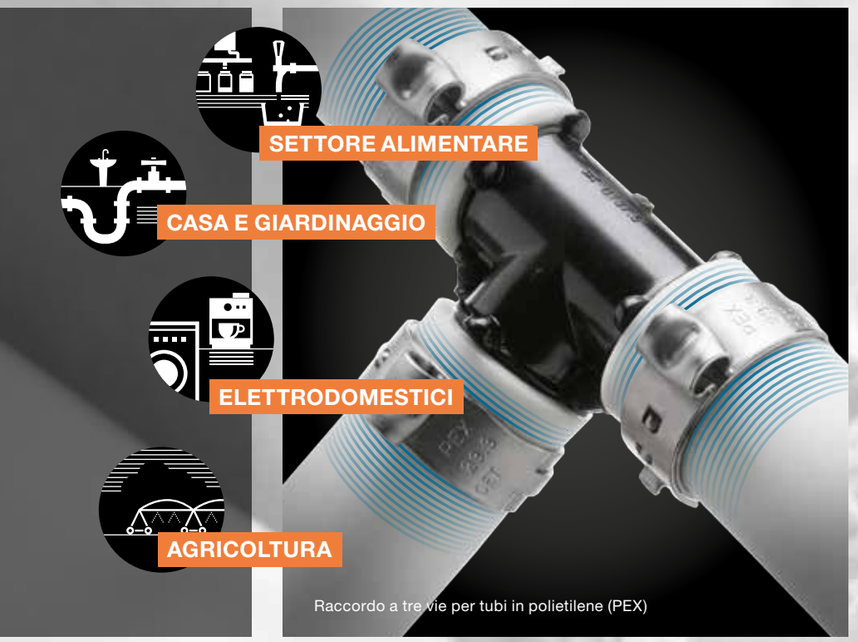
Giunto omocinetico (CVJ)

L’equipaggiamento originale garantisce collegamenti di alta qualità, anno dopo anno.

I veicoli hanno una vita decennale e in genere richiedono controlli regolari. Quando è necessario sostituire un componente, non è un segreto che l’equipaggiamento originale fornisca la qualità migliore e può anche prolungare la vita del veicolo. Oetiker offre una tecnologia di collegamento originale appositamente progettata per un’ampia gamma di componenti di veicoli nel settore del post-vendita.

# Applicazioni industriali.

## Impianti di distribuzione dell’acqua: collegare il flusso.



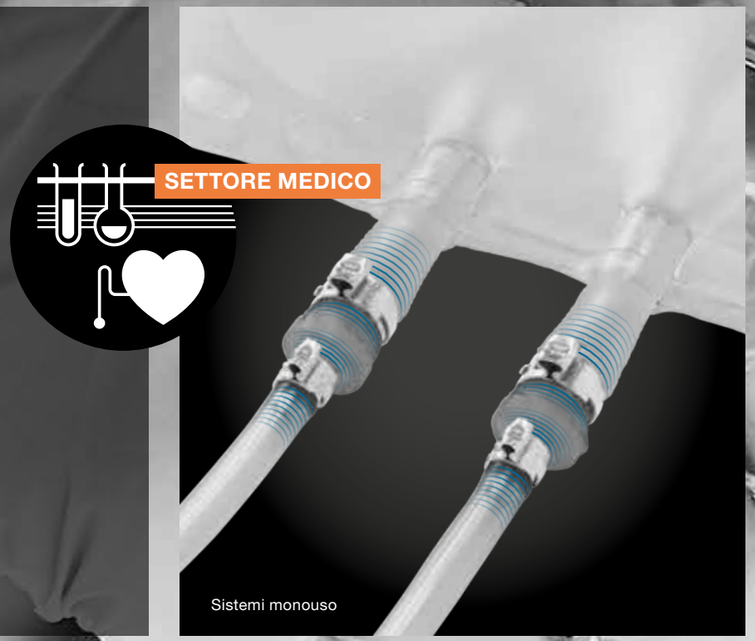

Raccordo a tre vie per tubi in polietilene (PEX)

### Duraturo, potente, collegato.
### Fai il lavoro bene sin dall’inizio, sempre.

Oetiker sa che l’efficienza è tutto quando si deve fabbricare o montare in loco gli impianti di distribuzione dell’acqua di elettrodomestici, impianti di irrigazione o impianti idraulici in PEX. Formiamo la tecnologia di collegamento che risponde perfettamente alle esigenze dimensionali specifiche del singolo settore industriale. Aiutiamo i nostri clienti a scegliere nella nostra linea completa di utensili di montaggio che spazia dalle pinze manuali ergonomiche e leggere, ai dispositivi fissi a controllo elettronico per la produzione di massa.

# Applicazioni industriali.

## Settore medico: il dettaglio più piccolo può fare una grandissima differenza.




Sistemi monouso

Le norme più importanti e gli standard di qualità più restrittivi nelle scienze biologiche impongono condizioni di sicurezza.

La sterilità degli strumenti e il corretto funzionamento dei dispositivi medici può salvare la vita. Le soluzioni di collegamento devono essere pulite, sicure da afferrare e facili da installare. I nostri clienti sanno che quando si tratta di applicazioni mediche, noi soddisfiamo le esigenze più elevate. Ecco perché forniamo soluzioni per pompe cardiache esterne che supportano la funzionalità del cuore umano e la circolazione sanguigna durante chirurgie complicate.

oetiker.com
08904566