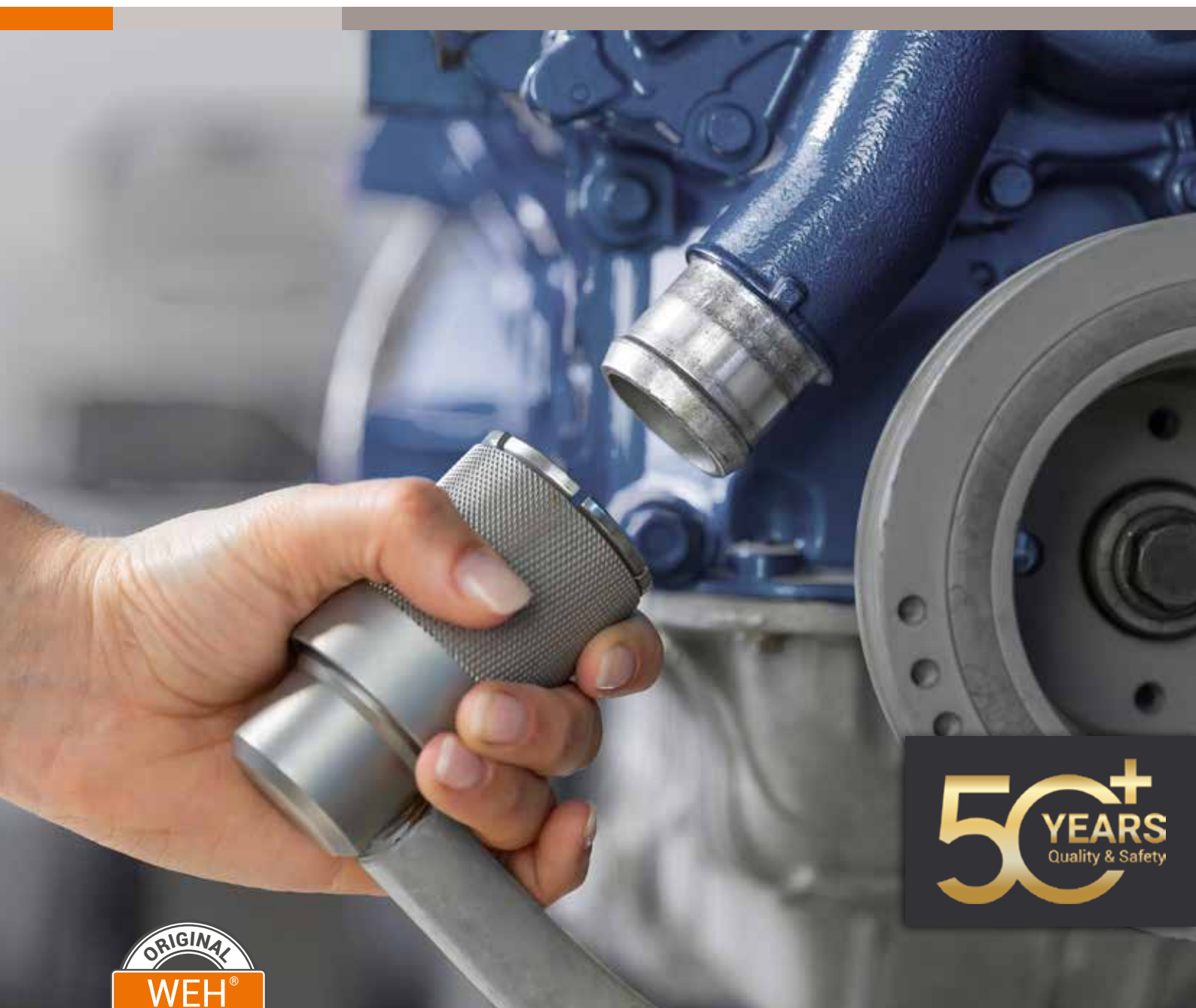


Innesti rapidi WEH® automobilistica

per test rapidi ed efficienti di componenti automobilistici e per il riempimento e lo svuotamento dei sistemi di climatizzazione dei veicoli



50⁺
YEARS
Quality & Safety



Innesti rapidi WEH®

per una maggiore qualità nella produzione

Quali partner di lunga data dell'industria automobilistica e idraulica internazionale, come anche di tutta l'attività di produzione, gli esperti di WEH sviluppano le soluzioni di domani.

L'ampia gamma di prodotti comprende gli innesti rapidi per le prove di pressione e di funzionamento previste nella produzione di serie di automobili.

Gli innesti WEH® vengono impiegati con successo nell'industria automobilistica da molti anni, ad esempio per il collaudo di motori e impianti di alimentazione del carburante, di lubrificazione o di raffreddamento.










Nell'industria automobilistica è necessario sottoporre molti componenti a diverse prove di pressione e funzionamento rapide ed efficienti (anche prove di vuoto e di tenuta) già durante la produzione, senza tuttavia interromperne lo svolgimento.

In quest'ambito, gli innesti per collaudo di WEH si sono affermati in particolare nell'automatizzazione di tali procedure di collaudo.

Gli innesti WEH® possono essere inseriti in pochi secondi in componenti con filettatura esterna, filettatura interna, scanalature, manicotti, collarini, manicotti, tubi lisci, fori o tubi flessibili senza effettuare lunghe operazioni di avvitamento e svitamento. Gli innesti rapidi si contraddistinguono in particolare per l'utilizzo agevole e la facile manutenzione, che aumentano la produttività semplificando le procedure da svolgere e accorciando i tempi di collegamento.

Panoramica degli innesti rapidi WEH®

Ampie possibilità di collegamento e impiego

Tipo	Pressione di esercizio massima ammessa bar	Filettature esterne	Filettature interne	Tubi lisci	Fori	Collarini	Scanalature	Manicotti	Porta-gomma
									
- TW17	350		✓						
- TW18	350	✓				✓	✓	✓	✓
- TW800	50	✓				✓	✓	✓	✓
- TW850	630	✓				✓	✓	✓	✓
- TW221	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW230	70			✓	✓			✓	✓
- TW01	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- TW02	35	Su richiesta		✓		✓	✓	✓	✓
- TW03	345		✓						
- TW04	50	✓							
- TW710	10						✓	✓	✓
- TW711	10	Su richiesta					✓	✓	✓
- TW712	10	Su richiesta					✓	✓	✓
- TW713	10	Su richiesta					✓	✓	✓
- TW723	10	✓				✓	✓	✓	✓
- TW110	35						✓		
- TW108	35						✓		
- TW130	350	✓*	✓*			✓	✓	✓	✓*

* Deve essere possibile la presa sul pezzo di collaudo per l'alloggiamento sul dispositivo!

Molti dei nostri innesti offrono la possibilità di un'automatizzazione. Si prega di farne richiesta!



L'originale sistema a pinze di serraggio WEH®

Collegamenti perfetti in pochi secondi

La maggior parte degli innesti è dotata dello speciale sistema a pinze di serraggio appositamente sviluppato da WEH. Le pinze di serraggio non sono soggette a usura e fanno pertanto presa in modo sicuro sui vari tipi di raccordi, ad es. filettature interne ed esterne, tubi lisci, raccordi per tubi rigidi e fori. Non è necessario applicare un pezzo adatto sul componente da controllare. Gli innesti si collegano direttamente al pezzo di collaudo.

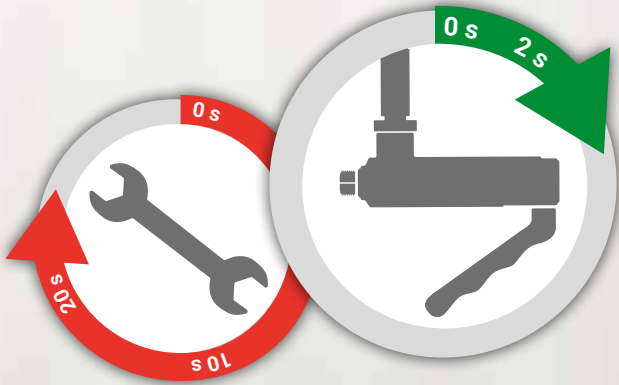
Ciò evita all'operatore lo sforzo necessario per avvitare e svitare, proteggendo le sue articolazioni. Ciò evita all'operatore lo sforzo necessario per avvitare e svitare, proteggendo le sue articolazioni. Pertanto non occorre alcun nastro teflon o ausilio di tenuta supplementari.

Inoltre viene minimizzata l'usura sul pezzo di raccordo grazie alla pressione superficiale contenuta rispetto a quella dei raccordi avvitati o a sfera, e risultano ridotte le deformazioni.



I vostri vantaggi

- 1 Perfetta tenuta in pochi secondi
SENZA avvvitamento manuale
- 2
- 3 Niente più fatica di avvitare e svitare
- 4 Riduzione dei tempi di collegamento
Risparmio di tempo e costi



- 5 Aumento della produttività
- 6 Protegge le articolazioni dell'utilizzatore
- 7 Uso semplice e comodo



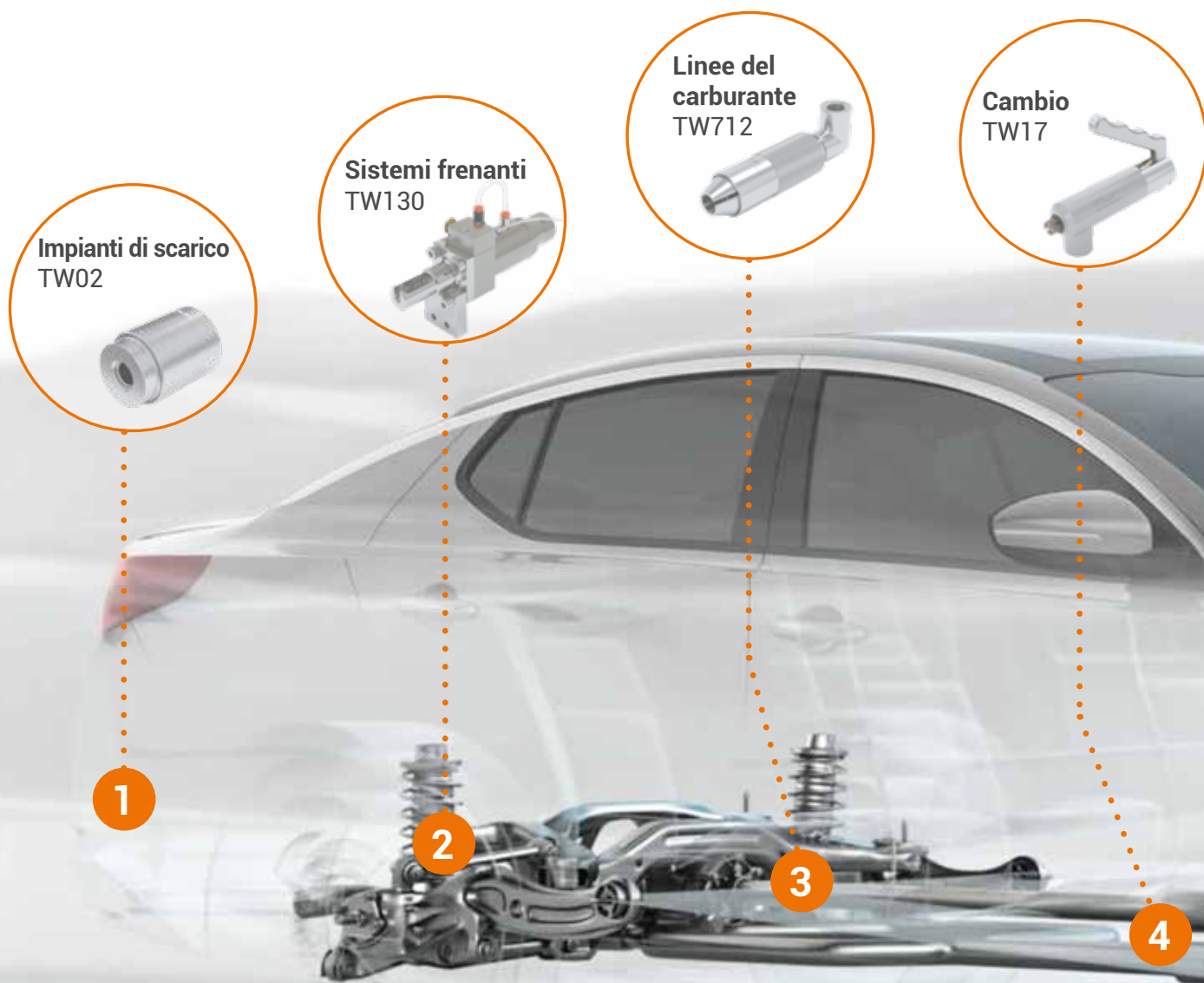
Per qualsiasi componente automotive

l'innesto di collaudo e riempimento adatto

Gli innesti rapidi WEH® sono da molti anni parte integrante fissa nell'industria automobilistica internazionale.

Tipiche applicazioni sono prove di tenuta, prove su elio e di vuoto, ma anche hot test e cold test sulle linee del carburante, i motori, i sistemi di sterzo, i serbatoi, gli ingranaggi, i compressori, le pompe a iniezione e il riempimento degli impianti di climatizzazione e raffreddamento.

In queste applicazioni si esegue una verifica della tenuta di svariati raccordi dalle più disparate configurazioni, ad es. componenti con filettatura interna o esterna, scanalature, collarini, manicotti, ecc.



- ▶ Linee del carburante
- ▶ Motori
- ▶ Impianti di climatizzazione
- ▶ Sistemi di sterzo
- ▶ Raccordi per flessibili

- ▶ Serbatoi
- ▶ Cambio
- ▶ Sistemi di raffreddamento
- ▶ Compressori
- ▶ Blocchi motore

- ▶ Impianti di scarico
- ▶ Pompe ad iniezione
- ▶ Condensatori
- ▶ E altro ancora...

**Sistemi di sterzo
TW18**



5

**Motori
TW800**

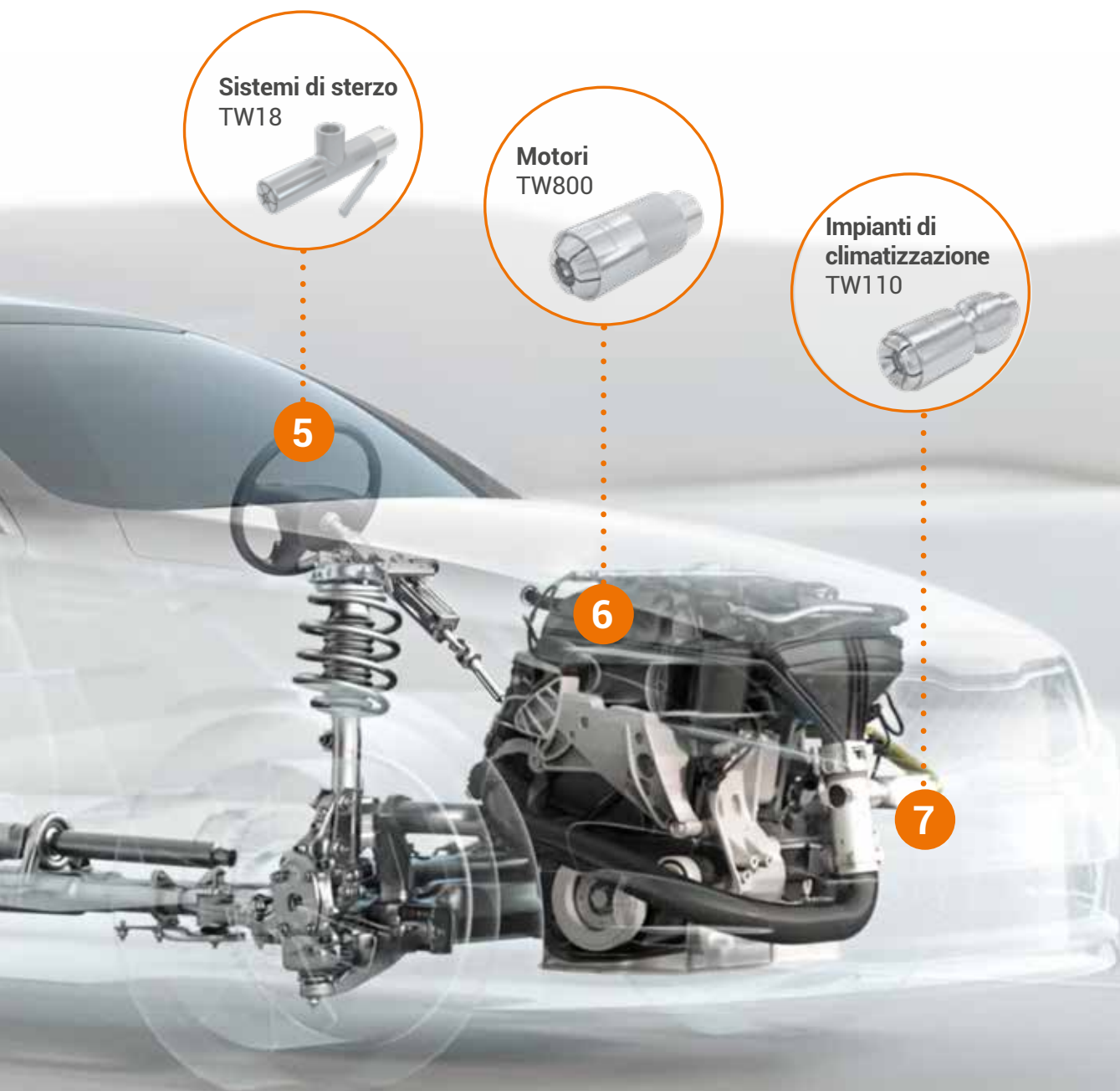


6

**Impianti di
climatizzazione
TW110**



7





Innesti per il collaudo di motori

Collegamenti perfetti per prove di pressione e di tenuta

Collegamento sicuro a svariati tipi di raccordo

Nel collaudo di motori è necessario eseguire il controllo di svariati raccordi dalle più disparate specifiche, ad es. componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna.

Gli innesti per collaudo WEH® si inseriscono in pochi secondi direttamente al raccordo del motore che deve essere collaudato senza interromperne la produzione. È così possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo.

Questi innesti sono quindi perfetti anche per collaudi automatizzati di un elevato numero di pezzi.

Tipiche applicazioni sono gli hot test e cold test sui comuni motori a combustione e le prove di tenuta dei motori elettrici.



Facilità di
utilizzo



Qualità



Sicurezza



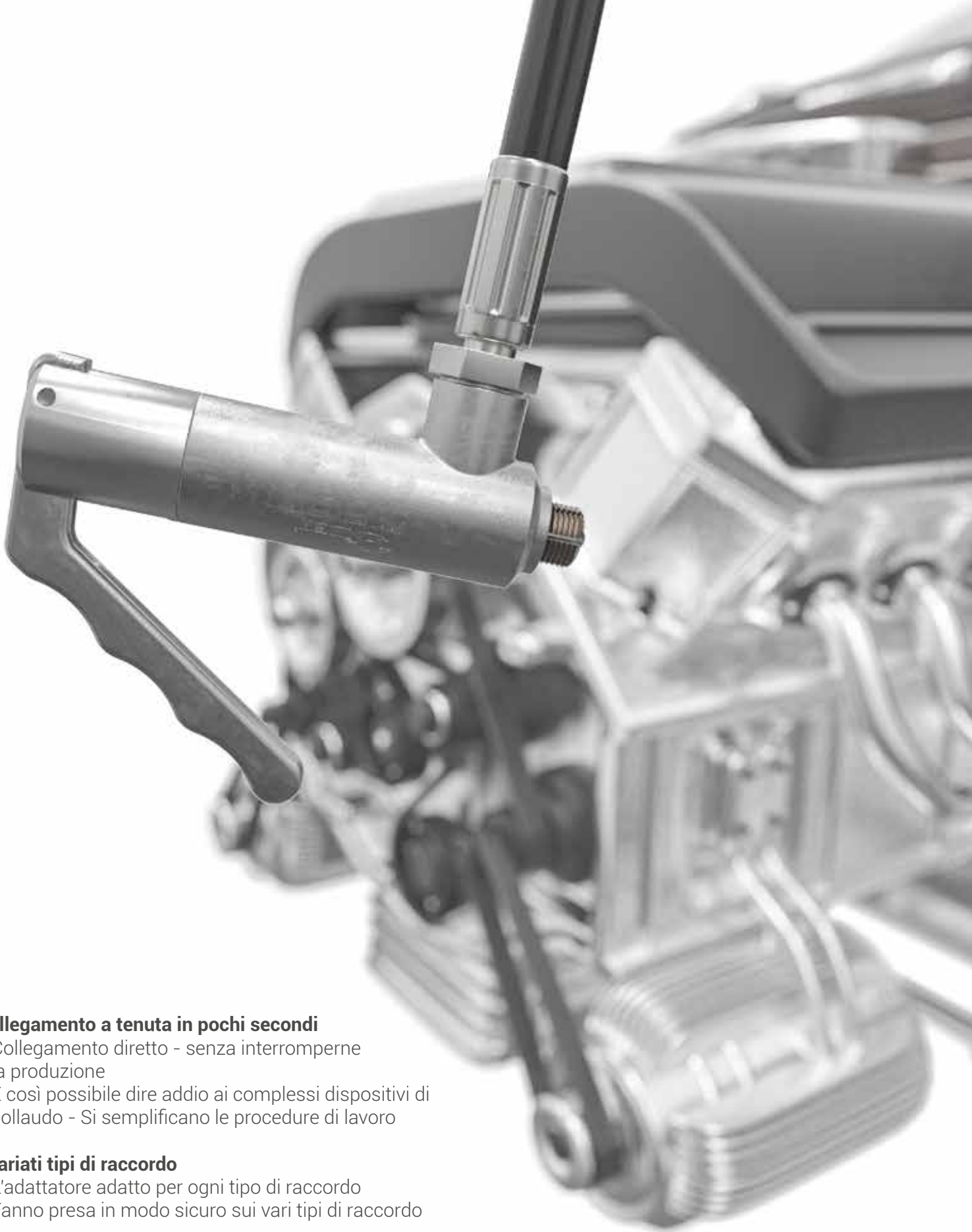
Efficienza



Manutenzione
agevole



Rispetto
dell'ambiente



Collegamento a tenuta in pochi secondi

- ▶ Collegamento diretto - senza interrompere la produzione
- ▶ È così possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo - Si semplificano le procedure di lavoro

Svariati tipi di raccordo

- ▶ L'adattatore adatto per ogni tipo di raccordo
- ▶ Fanno presa in modo sicuro sui vari tipi di raccordo

Possibilità di procedure di collaudo automatizzate

- ▶ Controllo di un elevato numero di pezzi
- ▶ Aumenta la produttività e si riducono i costi

Innesti rapidi WEH®

per il collaudo di motori



WEH® TW17

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura interna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

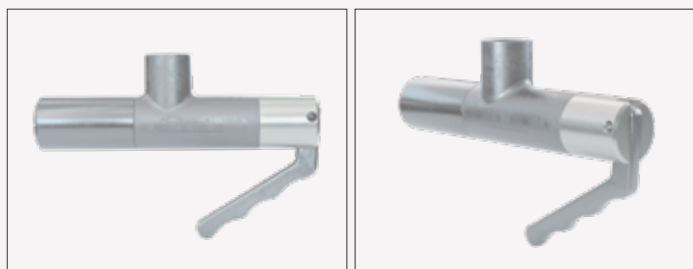
Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:



WEH® TW18

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura esterna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:





WEH® TW800

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 50 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:



WEH® TW850

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 630 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:



Innesti rapidi WEH®

per il collaudo di motori



WEH® TW221

Innesto rapido per prove di pressione e di vuoto in tubi lisci e fori (sigillatura nel diametro interno dei tubi), ad esempio nel caso di serbatoi a pressione, valvole, trasduttori, compressori, compattatori, sistemi di tubazioni, ecc.

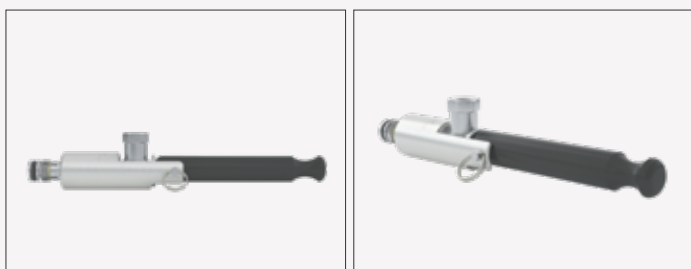
Pressione di esercizio PS:

Max. 3 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite leva

Tipi di raccordo:



WEH® TW230

Innesto rapido per prove di pressione e di vuoto in tubi lisci e in fori (sigillatura nel diametro interno dei tubi), ad esempio nel caso di scambiatori di calore, serbatoi a pressione, valvole, trasduttori, compressori, compattatori, vaporizzatori, gruppi singoli, sistemi di tubazioni, impianti di climatizzazione, sistemi di riscaldamento, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 70 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite leva

Tipi di raccordo:





WEH® TW01

Innesto rapido per prove di pressione e di vuoto in tubi lisci, fori e componenti con filettatura interna.

Prove di tenuta: collaudo in acqua, caduta di pressione e test con elio.

Altre applicazioni: riempimento, prove di pressione e di funzionamento, lavaggio, ecc. Componenti: serbatoi, valvole, contenitori in plastica, pompe, componenti medici, filtri, serbatoi a pressione, raccordi tubi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 9 bar

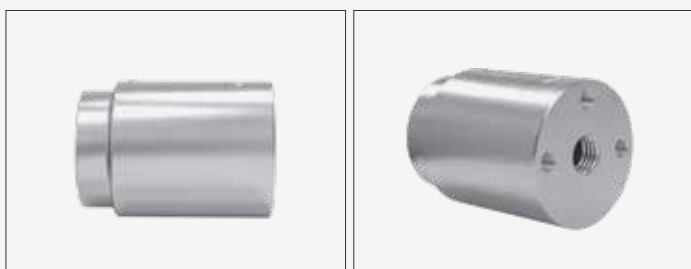
Pressione di pilotaggio:

4 - 12 bar aria compressa

Azionamento:

Pneumatico

Tipi di raccordo:



WEH® TW02

Innesto rapido per prove di pressione e di vuoto in tubi lisci, flessibili e componenti con battente o scanalatura.

Le versioni speciali, quali ad es. gli innesti doppi sono disponibili su richiesta.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 35 bar

Pressione di pilotaggio:

4 - 12 bar aria compressa

Azionamento:

Pneumatico

Tipi di raccordo:





Innesti per cambi e sterzi

Prove di pressione e di tenuta realizzabili in pochi secondi

Collegamento DIRETTO senza avvitare

Le prove su cambi e sterzi devono essere effettuate in modo agevole, rapido ed economico. Gli innesti per collaudo WEH® si inseriscono in pochi secondi direttamente al pezzo di collaudo senza interrompere la produzione. È così possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo.

Questi innesti WEH® sono disponibili a scelta con azionamento manuale o pneumatico. Gli innesti per collaudo ad azionamento pneumatico sono perfetti per prove di tenuta automatizzate da eseguire su un elevato numero di pezzi.



Facilità di
utilizzo



Qualità



Sicurezza



Efficienza



Manutenzione
agevole



Rispetto
dell'ambiente



Collegamento a tenuta in pochi secondi

- ▶ Non si ostacola il ciclo di produzione
- ▶ Si semplificano le procedure di lavoro

Collegamento DIRETTO

- ▶ È possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo
- ▶ Si risparmia tempo e si riducono i costi

Possibilità di procedure di collaudo automatizzate

- ▶ Controllo di un elevato numeri di pezzi
- ▶ Aumenta la produttività e si riducono i costi

Innesti rapidi WEH®

per cambi e sterzi



WEH® TW17

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura interna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

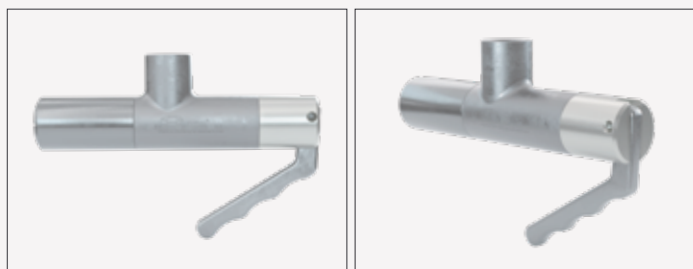
Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:



WEH® TW18

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura esterna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:





WEH® TW03

Innesto rapido per prove di pressione e di vuoto su componenti con filettatura interna, ad es. raccordi, rubinetti, tubi, boiler, serbatoi, corpi riscaldanti, ecc.

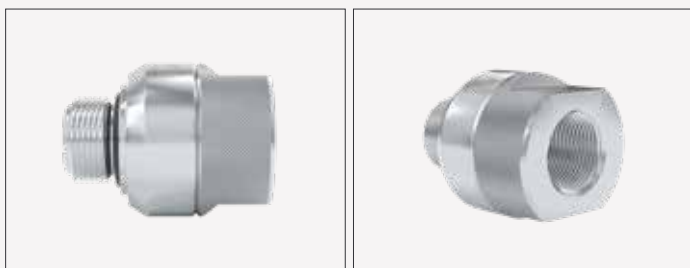
Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 345 bar

Azionamento:

Avvitamento manuale

Tipi di raccordo:



WEH® TW04

Innesto rapido per la prova di pressione e di vuoto su componenti con filettatura esterna, ad es. raccordi, rubinetti, tubi, boiler, serbatoi, corpi riscaldanti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 50 bar

Azionamento:

Avvitamento manuale

Tipi di raccordo:





Innesti per linee del carburante

Nessuna perdita di carburante grazie agli innesti WEH® per carburante

Procedure di lavoro semplificate senza ostacolare il ciclo di produzione

La tenuta delle linee del carburante dei motori deve essere controllata in modo agevole, affidabile e rapido durante la produzione.

Con gli innesti WEH® per carburante si ottiene un collegamento a tenuta in pochi secondi. L'innesto viene collegato direttamente alla linea del carburante, consentendo di dire addio ai complessi dispositivi di collaudo. Grazie alla forma compatta, gli spazi ristretti nei banchi di prova per motori non sono un problema.

Una valvola di intercettazione integrata impedisce che il carburante fuoriesca in assenza di collegamento. In questo modo si contribuisce non solo al rispetto dell'ambiente, ma anche alla realizzazione di un ambiente lavorativo pulito e sicuro.



Facilità di utilizzo



Qualità



Sicurezza



Efficienza



Manutenzione agevole



Rispetto dell'ambiente

La valvola di intercettazione integrata impedisce la fuoriuscita di carburante dopo lo scollegamento

- ▶ Postazione di lavoro pulita e sicura
- ▶ Rispetto per l'ambiente

Collegamento a tenuta in pochi secondi

- ▶ Non si ostacola il ciclo di produzione
- ▶ Si semplificano le procedure di lavoro

Collegamento diretto senza avvitare

- ▶ È possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo
- ▶ Si risparmia tempo e si riducono i costi



Innesti rapidi WEH®

per linee del carburante



WEH® TW710

Innesto rapido per le prove di pressione e di funzionamento delle linee del carburante su tubi con battente o scanalatura.

Pressione di esercizio PS:

10 bar

Azionamenti:

Azionamento manuale tramite ghiera

Tipi di raccordo:



WEH® TW711

Innesto rapido per le prove di pressione e di funzionamento delle linee del carburante su tubi con battente o scanalatura.

Filettatura esterna su richiesta.

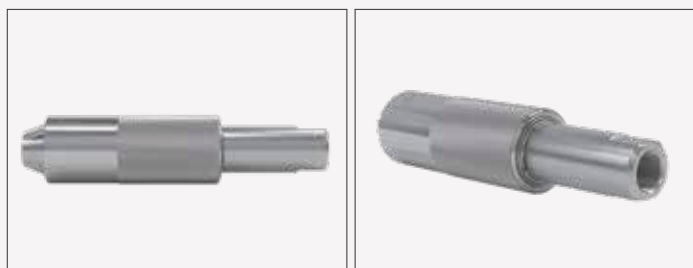
Pressione di esercizio PS:

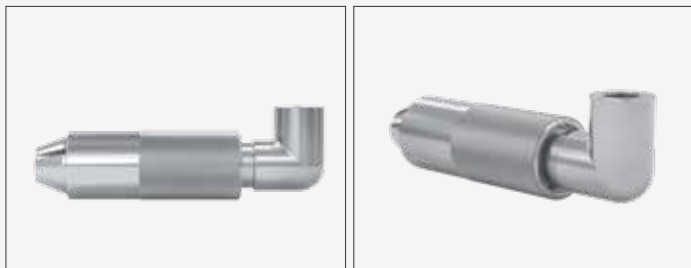
10 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera

Tipi di raccordo:





WEH® TW712

Innesto rapido per le prove di pressione e di funzionamento delle linee del carburante su tubi con battente o scanalatura.

Filettatura esterna su richiesta.

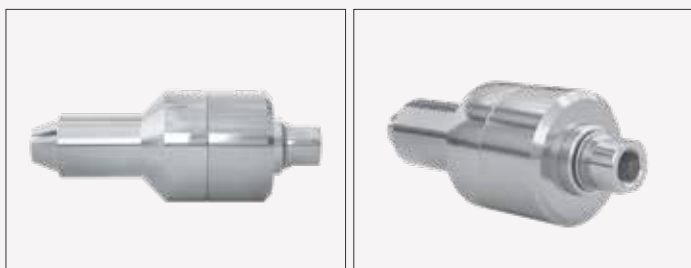
Pressione di esercizio PS:

10 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera

Tipi di raccordo:



WEH® TW713

Innesto rapido per le prove di pressione e di funzionamento delle linee del carburante su tubi con battente o scanalatura.

Filettatura esterna su richiesta.

Pressione di esercizio PS:

10 bar

Azionamento:

Pneumatico, possibilità di automatizzazione

Tipi di raccordo:



Innesti rapidi WEH®

per linee del carburante



WEH® TW723

Innesto rapido per le prove di pressione e di funzionamento delle linee del carburante con battente, scanalatura o filettatura esterna. Come dispositivo speciale anche per il collegamento con linee del carburante in gomma.

Pressione di esercizio PS:

10 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera

Tipi di raccordo:





WEH® TW800

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 50 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:



WEH® TW850

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 630 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:





Innesti per impianti di climatizzazione auto

Veri e propri paladini dell'ambiente

Strumenti ideali per i tecnici dell'assistenza

Nell'industria automobilistica, gli impianti di climatizzazione dei veicoli vengono riempiti con il refrigerante o svuotati dal medesimo durante la produzione, e in seguito i tecnici dell'assistenza provvedono a riempirli a intervalli regolari durante le operazioni di manutenzione.

Gli innesti WEH® si rivelano in questo caso uno strumento irrinunciabile. Essi si collegano infatti in pochi secondi e con la massima affidabilità ai raccordi tubi con scanalature. In questo modo vengono protette le articolazioni degli operatori, i costi si riducono e la produttività aumenta.

Una valvola di intercettazione integrata riduce inoltre al minimo la perdita di refrigerante a beneficio dell'ambiente ed evita congelamenti alle mani.



Facilità di
utilizzo



Qualità



Sicurezza



Efficienza



Manutenzione
agevole



Rispetto
dell'ambiente



La valvola di intercettazione integrata riduce le perdite di refrigerante

- ▶ Si evitano congelamenti alle mani
- ▶ Rispetto per l'ambiente

Collegamento a tenuta in pochi secondi

- ▶ Riempimento e scarico del refrigerante durante la produzione

Collegamento diretto senza avvitare

- ▶ Protezione delle articolazioni dell'operatore
- ▶ Aumenta la produttività e si riducono i costi

Innesti rapidi WEH®

per impianti di climatizzazione auto



WEH® TW110

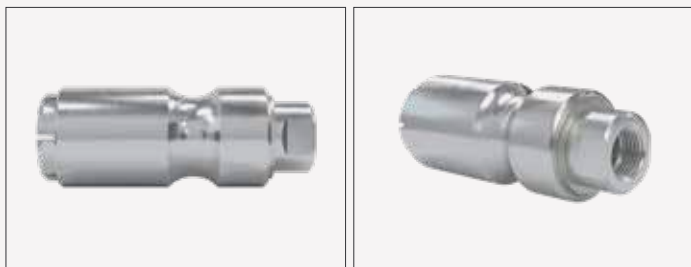
Riempimento e scarico del refrigerante degli impianti di climatizzazione dei veicoli **durante la produzione**. Una valvola di intercettazione integrata evita la dispersione del refrigerante nell'ambiente.

La struttura robusta rende questo innesto **ideale per un utilizzo continuativo**.

Pressione di esercizio PS:

Max. 35 bar

Tipi di raccordo:





WEH® TW108

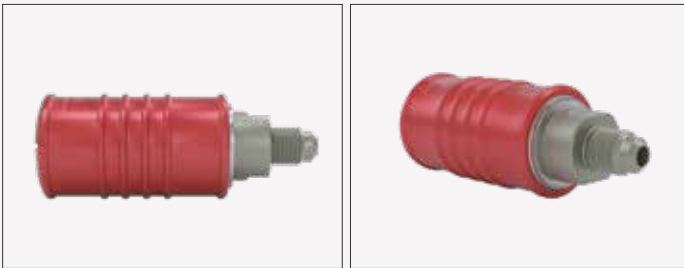
Alternativa economica all'innesto WEH® TW110. L'innesto TW108 è adatto per il riempimento e lo scarico del refrigerante **durante la manutenzione** degli impianti di climatizzazione dei veicoli.

Esso è disponibile con una ghiera scorrevole rossa per il lato ad alta pressione del veicolo e una blu per il lato a bassa pressione del medesimo.

Pressione di esercizio PS:

Max. 35 bar

Tipi di raccordo:





Innesto per sistemi frenanti

Prove di pressione e di tenuta affidabili e sicure

Aumento della produttività e riduzione dei costi

Soprattutto nella produzione di serie, le prove di tenuta sono sempre più automatizzate, perché in questo ambito è spesso necessario controllare in modo affidabile, veloce e senza perdite la tenuta di elevatissimi numeri di pezzi durante il processo produttivo.

Gli innesti per collaudo ad azionamento pneumatico di WEH sono perfetti per prove di tenuta automatizzate. Il collegamento a perfetta tenuta viene effettuato in pochi secondi senza avvitarlo. Tutto questo direttamente sul componente da collaudare, consentendo di dire addio ai complessi dispositivi di collaudo.



Facilità di utilizzo



Qualità



Sicurezza



Efficienza



Manutenzione agevole



Rispetto dell'ambiente

Possibilità di procedure di collaudo automatizzate

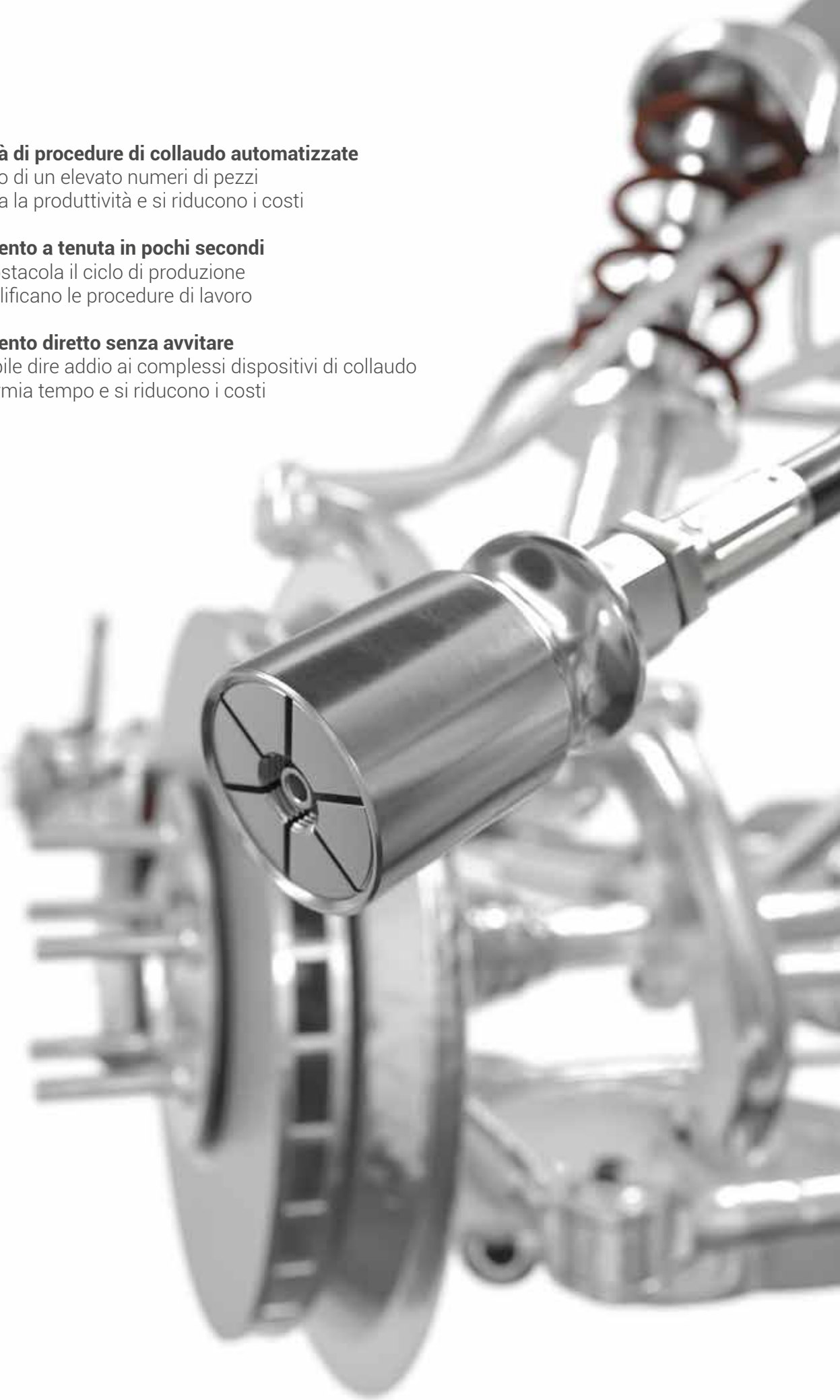
- ▶ Controllo di un elevato numero di pezzi
- ▶ Aumenta la produttività e si riducono i costi

Collegamento a tenuta in pochi secondi

- ▶ Non si ostacola il ciclo di produzione
- ▶ Si semplificano le procedure di lavoro

Collegamento diretto senza avvitare

- ▶ È possibile dire addio ai complessi dispositivi di collaudo
- ▶ Si risparmia tempo e si riducono i costi



Innesti rapidi WEH®

per sistemi frenanti



WEH® TW17

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura interna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

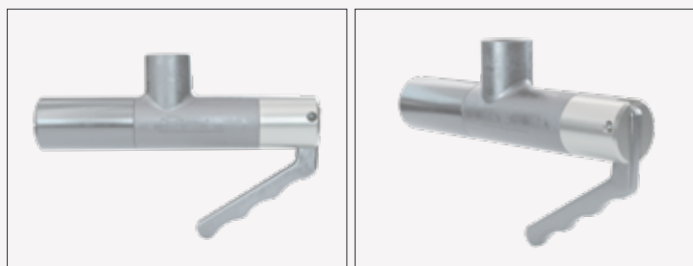
Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:



WEH® TW18

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento pneumatiche e idrauliche su componenti con filettatura esterna, quali ad esempio motori, cilindri, serbatoi a pressione, flessibili, rubinetti, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 350 bar

Azionamenti:

H = azionamento manuale tramite leva

V = azionamento pneumatico tramite pulsante della valvola

P = azionamento pneumatico per comandi esterni manuali, semi o completamente automatici

Tipi di raccordo:





Innesti rapidi WEH®

per sistemi frenanti



WEH® TW800

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Vuoto fino a max. 50 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:



WEH® TW850

Innesti rapidi per prove di pressione e di funzionamento su componenti con scanalature, collarini, manicotti, flange, manicotti o filettatura esterna, ad esempio per il controllo di serbatoi di pressione, compressori, scambiatori di calore, dispositivi di misurazione, flessibili, tubi rigidi, serbatoi, ecc.

Pressione di esercizio PS:

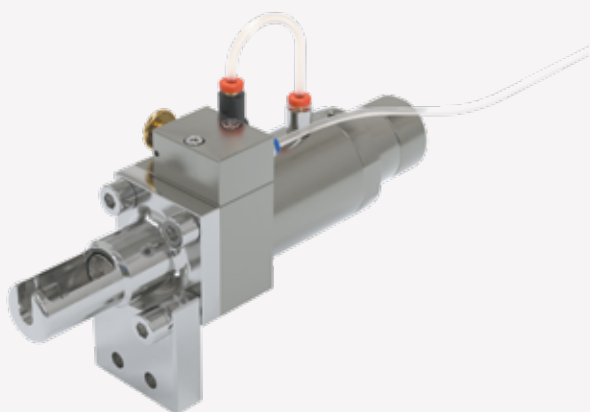
Vuoto fino a max. 630 bar

Azionamento:

Azionamento manuale tramite ghiera scorrevole

Tipi di raccordo:





WEH® TW130

Innesto rapido per prove di pressione e di funzionamento su componenti con viti a occhio e raccordi per tubi e flessibili con dadi a risvolto, ad es. scambiatori di calore, flessibili dell'alta pressione, ecc.

Pressione di esercizio PS:

Max. 350 bar

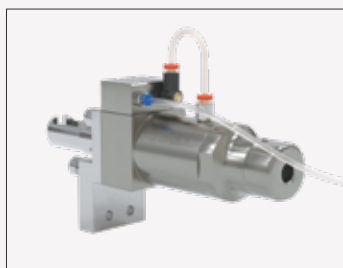
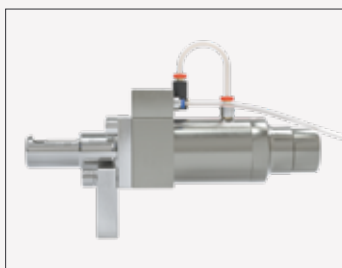
Pressione di pilotaggio:

6 - 8 bar

Azionamento:

Azionamento pneumatico tramite comando della valvola

Tipi di raccordo:



Innesti per prove di tenuta nel settore dell'elettromobilità

Con il futuro mercato dell'elettromobilità si stabiliscono nuovi requisiti per la prova di tenuta delle batterie.

Gli innesti per collaudo WEH® rispondono a questa sfida e si sono già affermati come strumenti ideali per il controllo efficiente ed economico delle perdite.

Nonostante i motori elettrici siano formati da meno componenti rispetto ai motori a combustione, i controlli da effettuare sono notevoli.

Fra le altre cose viene controllata la tenuta dell'alloggiamento delle batterie, dei cambi elettronici, delle scatole in alluminio contenenti le batterie agli ioni di litio e delle camicie di raffreddamento per i motori elettrici.

Ma gli innesti per collaudo di WEH vengono impiegati anche per la prova di tenuta delle batterie solari per le abitazioni e gli esercizi commerciali.



TW17

Per le prove di tenuta di circuiti di raffreddamento e moduli idraulici di motori elettrici, alloggiamenti delle batterie e batterie solari



TW01

Per le prove di tenuta di inverter, circuiti di raffreddamento di motori elettrici e motori ibridi, nonché scatole in alluminio contenenti batterie agli ioni di litio



TW02

Per le prove di tenuta di tubi lisci e componenti con filettatura esterna, battente o scanalature nel settore dell'elettromobilità



Panoramica dei vantaggi

- ▶ Procedure di collaudo semplificate
- ▶ Tempi di collegamento ridotti
- ▶ Aumento della produttività



Scansiona il
codice QR

Ulteriori informazioni nel nostro catalogo:
Innesti WEH® | Tecnologia di adattamento



TW221

Per le prove di tenuta di circuiti di raffreddamento dei motori elettrici, raccordi dell'acqua di motori elettrici e sistemi di batterie dei veicoli elettrici



TW800

Per le prove di tenuta di assi elettrici, tubazioni del refrigerante di macchine elettriche e motori elettrici



TW141

Per le prove di tenuta di sistemi di batterie dei veicoli elettrici

Mercati

in cui WEH definisce nuovi standard

Con la progettazione dello speciale sistema a pinze di serraggio WEH®, WEH ha gettato le basi del successo dell'innesto WEH®. Quando WEH ha presentato la prima creazione, non potevamo ancora sapere che con questa tecnologia incredibilmente semplice ma estremamente efficace si sarebbe aperto un capitolo del tutto nuovo nelle prove di tenuta dei componenti, che avrebbe consentito un notevole aumento dell'efficienza.

Progettato nel 1980, il primo innesto WEH® TW05, per il quale è stato richiesto il brevetto nel 1983, è stato il primo di una lunga serie di innesti rapidi, che l'avrebbero seguito a breve. Gli innovativi innesti rapidi per prove di funzionamento, pressione e tenuta e anche per il

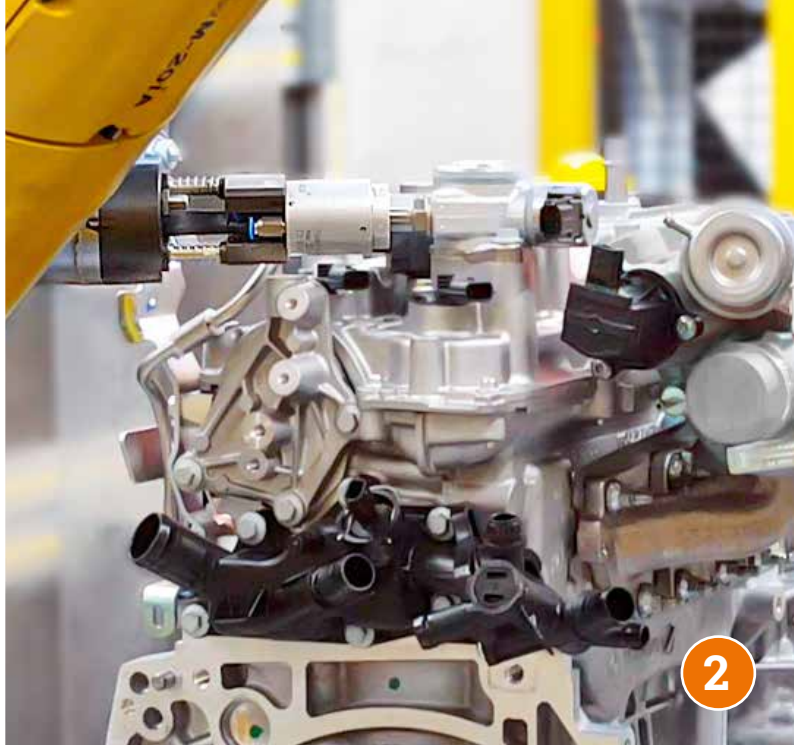
rifornimento e lo scarico di fluidi gassosi istituiscono in pochi secondi un collegamento funzionale e di pressione.

Guidata dalla passione per la precisione e per la massima convenienza, nel corso degli anni WEH ha sviluppato una vasta gamma di prodotti.

Oggi le soluzioni di prodotto WEH® trovano applicazione in tutti i principali settori,

- 1 **Industria produttrice**
- 2 **Automazione**
- 3 **Automotive**
- 4 **Refrigerazione e climatizzazione**
- 5 **Industria del gas**
- 6 **Aria respirabile**







Qualità & Assistenza WEH

- Made in Germany -

Andate sul sicuro: L'assistenza WEH

Hai scelto un prodotto WEH® e quindi hai scelto qualità e sicurezza. La tua soddisfazione è al centro delle nostre attenzioni - specialmente dopo l'acquisto dei nostri prodotti. Il nostro team di assistenza è il vostro punto di riferimento affidabile e competente quando si tratta della durata dei nostri prodotti.

Questo è ciò che chiamiamo un servizio di assistenza ottimale!

La qualità dei nostri prodotti è il principale vantaggio per i nostri clienti. Perché i prodotti WEH® non vengono semplicemente sostituiti - vengono inviati per il servizio.

I vostri vantaggi:

- ▶ I nostri esperti ispezionano, revisionano e riparano i vostri prodotti in modo affidabile, veloce e sicuro.
- ▶ Soddisfiamo le specifiche nazionali e internazionali.
- ▶ Utilizziamo solo pezzi di ricambio originali.
- ▶ Eseguiamo ispezioni delle merci in uscita e redigiamo un certificato di controllo.
- ▶ Assicuriamo il massimo livello di disponibilità ed efficienza dei nostri prodotti.
- ▶ Con la nostra assistenza, si riducono al minimo i rischi per la sicurezza.
- ▶ I nostri esperti riconoscono tempestivamente i potenziali danni.
- ▶ Il nostro team è in grado di individuare potenziali danni imminenti, con conseguente riduzione dei costi futuri e dei tempi di fermo.
- ▶ I costi per l'assistenza e la manutenzione sono trasparenti.

Questo è quello che possiamo fare per voi



ANALISI

Durante il processo di assistenza, decidiamo quali parti possono essere riutilizzate.



SOSTITUZIONE

Sostituiamo parti al solo fine di garantire la massima qualità e sicurezza.



GARANZIA

Chiunque svolga un buon lavoro è lieto di riconoscere una garanzia sui propri prodotti. Puoi essere sicuro che ogni prodotto viene testato.



LABORATORIO

Investiamo continuamente. Al fine di implementare nuove tipologie di analisi, in collaborazione con i nostri laboratori partner.



PULIZIA

Prima di tutto, lavare! Ogni pezzo viene lavato! Con l'utilizzo di una macchina per la pulizia all'avanguardia.



La qualità dall'esperienza

Tecnologie comprovate e approvate dal mercato da oltre 50 anni

Molti descriveranno WEH come un'azienda "ossessionata". Ossessionata dalla massima qualità. In effetti, questo è uno dei criteri più importanti che i nostri prodotti devono soddisfare. Oltre alla sicurezza, la qualità è primaria. Usiamo esclusivamente materiali di alta qualità, come dimostrato dal marchio „Made in Germany“.

Una soddisfazione sostenibile, ma è soprattutto la sicurezza dei nostri clienti la cosa fondamentale per noi. Dall'idea del prodotto all'assistenza post-vendita, l'esigenza di una qualità ottimale è saldamente ancorata ai nostri processi aziendali. Per noi è ovvio che ogni prodotto venga sottoposto a stringenti controlli di qualità e sicurezza.

I nostri clienti possono contare sul nostro team, che ispeziona in modo accurato le merci in entrata e in uscita. A tal fine, i nostri esperti di qualità dispongono di metodi di prova e di misurazione all'avanguardia.

A proposito, applichiamo i più alti standard di qualità, non solo ai nostri prodotti pronti per la spedizione, ma anche alle merci che riceviamo dai fornitori. Diamo grande valore a partner affidabili che incarnino e attuino i nostri standard anche nelle proprie aziende.

Solo se la qualità dei materiali utilizzati è ottimale, puoi contare su un prodotto finale sia sicuro e di alta qualità.

Il risultato della nostra filosofia?

Prodotti e soluzioni che si distinguono per la loro grande qualità e sicurezza e che offrono ai nostri clienti numerosi vantaggi, come ad esempio:

- ▶ Tempi di inattività ridotti
- ▶ Riduzione dei costi e aumento della produttività
- ▶ Affidabilità e facilità d'uso impareggiabile

GESTIONE DELLA QUALITÀ CERTIFICATA

I nostri standard di qualità sono certificati secondo norme riconosciute::

- ▶ ISO 9001:2015
- ▶ ISO 14001:2015
- ▶ Direttiva sugli apparecchi a pressione 2014/68/EU Allegato III, Modulo H



Contatto

Avete ancora domande? - Siamo a vostra completa disposizione!

Fabbricante:

WEH GmbH Verbindungstechnik

Josef-Henle-Str. 1
89257 Illertissen / Germania

Telefono: +49 7303 9609-0

E-Mail: sales@weh.com

Website: www.weh.com

Filiale Italia:

WEH Italia

Via Veronese, 3
20096 Pioltello (MI) / Italia

Telefono: +39 02 9210 4933

Fax: +39 02 9210 5131

E-Mail: sales@wehitalia.it

www.wehitalia.it

© Tutti i diritti riservati, WEH GmbH Verbindungstechnik. L'utilizzo non autorizzato è vietato. Con riserva di modifiche.
Si declina ogni responsabilità per tutti i contenuti. Tutte le versioni precedenti non sono più valide.

Le immagini utilizzate sono solo una rappresentazione grafica del prodotto, rispetto al quale possono presentare alcune differenze.
I dati vincolanti sono riportati nei singoli ordini.

MD-10619-L04-R2.0.0-03