



INDUSTRIA, SERVICE E RIPARAZIONI



INDUSTRIA, SERVICE E RIPARAZIONI

Off-Highway Powertrain Services, come parte della divisione Walterscheid Powertrain Group, è il partner ideale per componenti e sistemi di trasmissione, riparazione e manutenzione, progettazione e costruzione di sistemi di trasmissione speciali. Noi forniamo tecnologia: componenti e sistemi per l'agricoltura e l'edilizia, per il settore automobilistico, industriale, militare, marino e per la produzione di energia alternativa.



Competenza dal Fornitore del primo equipaggiamento

Walterscheid Powertrain Group è il partner ideale per

- ▶ Componenti e sistemi di trasmissione
- ▶ Componenti e sistemi per l'industria
- ▶ Riparazione e manutenzione
- ▶ Progettazione e costruzione di sistemi di trasmissione speciali

La rete di centri di assistenza qualificati in tutta Europa permette a Walterscheid Powertrain Group di fornire giunti omocineticici ed alberi cardanici in poche ore ed offrire un servizio tempestivo in condizioni di emergenza.

UNI-CARDAN SERVICE

L'assemblaggio e la riparazione con ricambi originali è un must in materia di qualità e sicurezza. L'utilizzo di componenti originali offre molti vantaggi:

- ▶ Maggiore affidabilità
- ▶ Minori sostituzioni in garanzia
- ▶ Maggiore efficienza dei costi
- ▶ Meno rischi
- ▶ Miglioramento delle prestazioni di guida grazie alla diminuzione delle vibrazioni

Il personale Uni-Cardan Service è specializzato nella riparazione di trasmissioni cardaniche, e garantisce che ogni albero sia riportato al suo rendimento standard originale – articolazione, scorrimento, integrità della saldatura, allineamento ed equilibratura sono processi attentamente monitorati e controllati per fornirvi una trasmissione di qualità che garantisca sicurezza ed affidabilità. Controlli preventivi effettuati dai nostri specialisti consentono di individuare qualsiasi problema che possa causare una rottura.

Marchio OE-Quality

Quando si seleziona un albero, cercate sempre questo marchio di qualità; questo significa trasmissioni nuove o riparate in conformità agli standard qualitativi Uni-Cardan Service.



Certificazione Welding Fabricator

Centri di Servizio Amburgo, in Germania è certificata "Welding fabricator" per veicoli su rotaia e componenti per veicoli su rotaia.

Certificazione ISO 9001:2008

Tutti i processi di riparazione e produzione sono effettuati seguendo gli alti standard qualitativi che contraddistinguono le aziende con una gestione di qualità certificata. La maggior parte dei Centri di Servizio Uni-Cardan sono certificati ISO 9001:2008.

PROBLEMI CON LE TRASMISSIONI CARDANICHE?



WALTERSCHEID POWERTRAIN GROUP è il partner giusto. Sempre. Ovunque.

Vantaggi derivanti dalla nostra vasta gamma di servizi per trasmissioni cardaniche dai veicoli leggeri agli autocarri, dagli autobus alle applicazioni industriali:

- ▶ Identificazione dei componenti utilizzando il riferimento originale del produttore
- ▶ Riparazione e manutenzione su misura per soddisfare richieste specifiche
- ▶ Processi di riparazione approvati e certificati
- ▶ Riparazioni in garanzia
- ▶ Fornitura di ricambi originali entro poche ore
- ▶ Riduzione dei tempi improduttivi
- ▶ Consegna Just-in-time



RIPARAZIONE TRASMISSIONI CON FIDUCIA

Installazione, assemblaggio e manutenzione devono essere eseguiti solamente da personale specializzato. Se le trasmissioni cardaniche vengono in qualche modo modificate senza il nostro consenso scritto, non saranno coperte da alcuna garanzia.

Riparazione professionale dagli specialisti di Uni-Cardan Service – 10 passaggi:

1. Controllo equilibratura e test di usura.
2. Disassemblaggio della trasmissione. Ispezione di ogni singolo pezzo.
3. Sostituzione delle parti difettose con componenti originali.
4. Assemblaggio dei giunti secondo le specifiche dei disegni tecnici.
5. Assemblaggio della trasmissione. Montaggio preciso e allineamento della trasmissione.
6. Saldatura secondo un processo certificato.
7. Controllo allineamento del tubo con pressa verticale.
8. Equilibratura dinamica secondo disegno tecnico.
9. Verniciatura e ingrassaggio delle boccole con lubrificante speciale.
10. Controllo finale in accordo alle specifiche Walterscheid Powertrain Group, etichettatura Uni-Cardan.



Pre-regolazione dell'albero di trasmissione su presse per la raddrizzatura del tubo.



In alcuni casi il tubo della trasmissione viene scaldato dopo l'innesto dei giunti. Questo avviene per prepararlo al processo di saldatura.



Tecnologie di Equilibratura computerizzata a garanzia di un'esecuzione impeccabile della trasmissione cardanica.

IL TUO SPECIALISTA PER UNA SOLUZIONE TECNICA ADEGUATA

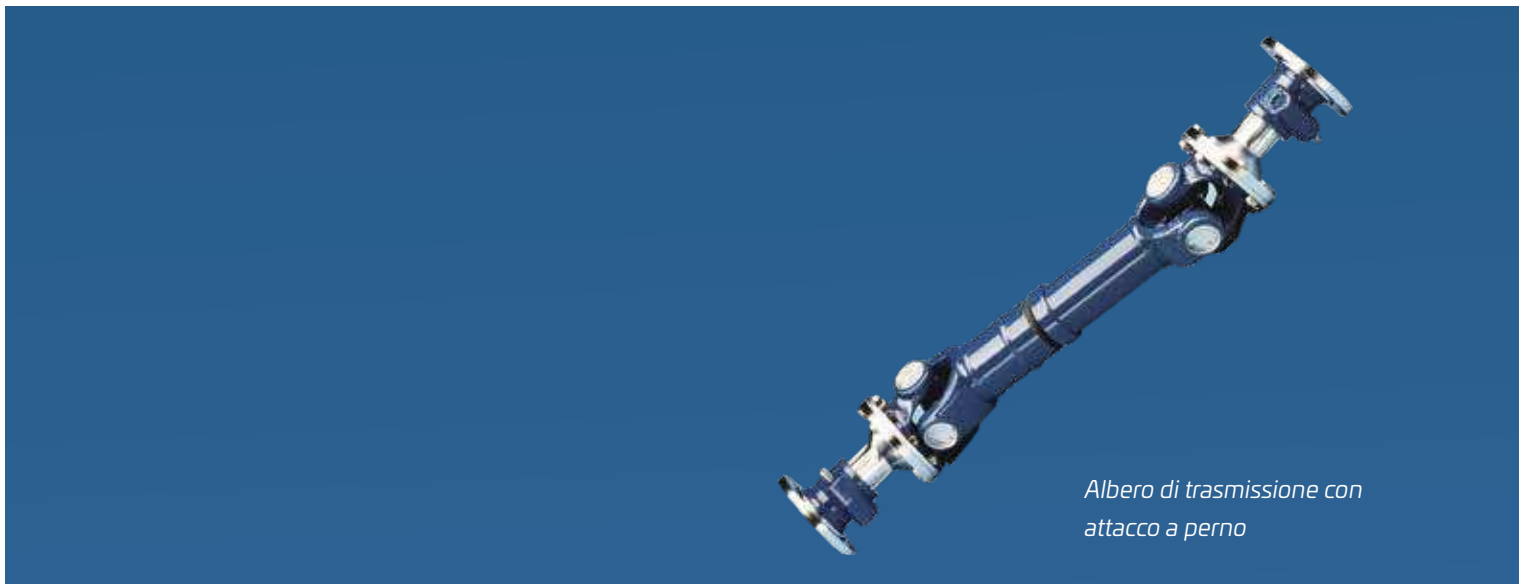
- ▶ Riparazione e manutenzione di trasmissioni cardaniche per applicazione industriale
- ▶ Progettazione, dimensionamento e produzione di trasmissioni omocinetiche, trasmissioni cardaniche e linee d'asse
- ▶ Supporto tecnico dagli specialisti Walterscheid Powertrain Group
- ▶ Consulenza qualificata da parte di ingegneri che operano sul campo
- ▶ Analisi del ciclo di vita e analisi delle vibrazioni torsionali
- ▶ Dichiarazione di conformità ATEX per la classe 2 e 3
- ▶ Stretta collaborazione con Ispettori della Qualità dal "Deutsche Bahn AG"
- ▶ Processi di saldatura certificati



Ampia gamma di trasmissioni cardaniche



Progettazione rapida



*Albero di trasmissione con
attacco a perno*

TRASMISSIONI CARDANICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI



Flange DIN

- ▶ Flange DIN
- ▶ Flange Dentate
- ▶ Flange con chiavetta
- ▶ Altre versioni su richiesta

max coppia trasmissibile	Serie	Diametro flangia
195–520 Nm	473	58–90 mm
2,400–35,000 Nm	687	90–250 mm
43,000–57,000 Nm	587	225–285 mm
60,000–70,000 Nm	390/392	285 mm

Lunghezze superiori a 6.000 mm sono possibili

Altri diametri su richiesta



Flange Dentate



Applicazioni



TRASMISSIONI OMOCINETICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

*Design compatto,
velocità elevate, assenza
di manutenzione*

▶ GIUNTO FISSO

Angolo massimo statico 47° gradi.

Massimo momento torcente	Grandezza giunto	Diametro esterno giunto
1,300–23,000 Nm	05	74
	42	192



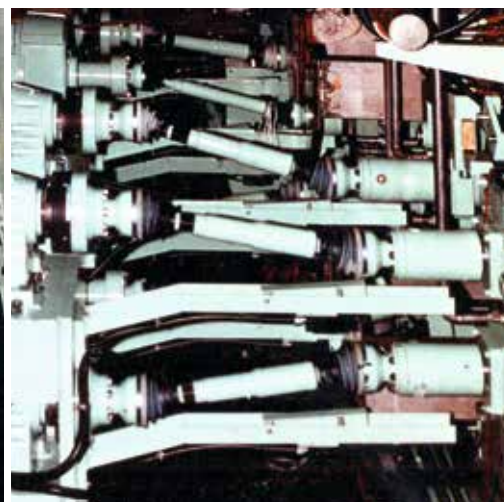
▶ GIUNTO SCORREVOLE

La corsa assiale è in funzione della grandezza del giunto.
Max. 25 mm per giunto. Angolo massimo statico 22° gradi.

Massimo momento torcente	Grandezza giunto	Diametro esterno giunto
1,500–max. 67.500 Nm	05	84
	60	275



*Assenza di vibrazioni ad ogni variazione di angolo,
bassa resistenza durante il movimento assiale*



UNA VASTA GAMMA DI PRODOTTI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Un elemento di trasmissione come la trasmissione o il giunto omocinetico può trovare applicazione sia sui veicoli che nell'industria. Per esempio i giunti Walterscheid Powertrain Group e trasmissioni sono utilizzati nelle seguenti applicazioni industriali:

- ▶ Macchine per imbottigliamento
- ▶ Compattatori
- ▶ Macchine per imballaggio
- ▶ Macchine utensili
- ▶ Macchine tessili
- ▶ Vibrovaglio
- ▶ Macchine per la stampa
- ▶ Impianti eolici
- ▶ Impianti di pompaggio
- ▶ Impianti di betonaggio
- ▶ Cartiere
- ▶ Banchi prova
- ▶ Macchine filettatrici
- ▶ Macchine lavorazione del legno



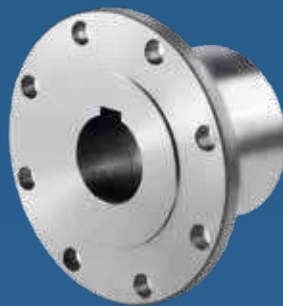
Snodi semplici 808



Mechanics 880



Distacchi rapidi



Controflange



Giunti elastici

Powertrain Services Italy S.p.A.

Via G. Ferraris 125/C
20021 Bollate, Milano
Italy

Telefono: +39 02 38 33 81

E-Mail: service.italia@walterscheid.com

Uni-Cardan[®]
Service 

© WPG. All rights reserved. | UC 01.IT 0719 AK1

Uni-Cardan Service Network

Dopo un guasto, un servizio rapido è essenziale per evitare lunghi periodi di fermo macchina e la perdita di guadagni. La nostra rete europea dei centri di servizio Uni-Cardan Service ci permette di fornire trasmissioni nuove, di effettuare sostituzioni e la riparazione immediata entro il più breve periodo di tempo. Per tutte le trasmissioni cardaniche e giunti omocinetici, per le trasmissioni ausiliarie come per le trasmissioni a doppio giunto per tutti i veicoli a trazione integrale.