



Scopri come funziona

Panoramica dei corsi di formazione

3 | Introduzione

CORSI DI FORMAZIONE

- 4 | **Corso di Formazione Vendite** | 1 - 1.5 ore.
- 5 | **Sistemi di trasmissione a cinghia per unità ausiliarie** | 1 - 1.5 ore.
- 6 | **Cinghie dentate** | 1 - 1.5 ore.
- 7 | **Cinghie in bagno d'olio (Belt in Oil, BIO)** | 1 - 1.5 ore.
- 8 | **Pompa dell'acqua e sistema di raffreddamento** | 1 - 1.5 ore.
- 9 | **Trasmissioni a cinghia mild hybrid da 48 V** | 1 - 1.5 ore.
- 10 | **Come evitare errori di installazione: domande e risposte frequenti** | 1 - 1.5 ore.
- 11 | **Motori diesel VAG** | 1.5 - 2 ore.
- 12 | **Corsi di formazione pratici sui sistemi di trasmissione a cinghia** | 1 giorno

CORSI DI FORMAZIONE SPECIALI

- 13 | **Formazione per esperti** | Durata previo accordo
- 13 | **Corsi di formazione per le scuole** | Durata previo accordo

14 | **CONTATTI**



Corsi di formazione tecnica personalizzati e dal taglio praticoglio pratico

Soprattutto nel nostro settore, è necessario stare al passo con l'innovazione. Per questo è ancora più importante che gli installatori di veicoli a motore mantengano sempre aggiornate le proprie conoscenze. Questo può essere fatto in modo particolarmente efficiente ed efficace con i nostri corsi di formazione tecnica. In questo opuscolo troverete i nostri corsi di formazione attuali, che offriamo sia online come webinar che in presenza.

I partecipanti possono personalizzare il corso di formazione scelto, in base alle proprie conoscenze pregresse e ai rispettivi desideri in materia di contenuti. In questo modo, gli installatori di veicoli a motore possono acquisire conoscenze in modo mirato e affrontare le sfide dell'officina moderna in modo sicuro ed efficiente.

Corsi di formazione su prodotti e tecniche di vendita

Questo corso offre la possibilità di conoscere i nostri prodotti in dettaglio. Grazie a queste conoscenze, sarà possibile consigliare i clienti nel modo migliore. Presentiamo, inoltre, i nostri ausili alla vendita, da utilizzare per illustrare chiaramente i dettagli tecnici. In questo modo, sarà possibile acquisire ulteriore esperienza e rendere i colloqui di vendita molto più efficienti.

	Webinar
	1 - 1.5 ore
	nessun limite
	In loco
	1 - 1.5 ore
	10 - 30 persone

Destinatari:

Personale interno e collaboratori esterni dei partner di distribuzione

Argomenti del corso di formazione:

Continental

- › Informazioni sul Gruppo, fatti e cifre

Prodotti

- › Cinghie a V, cinghie Poly-V e kit
- › Cinghie dentate e kit
- › Pompe dell'acqua
- › Smorzatori di vibrazioni torsionali
- › Pulegge a ruota libera per alternatore
- › Kit di montaggio

Cinghie dentate

- › Materiale e funzionamento
- › Utilizzo e montaggio

Cinghie Poly-V

- › Materiale EPDM
- › Cinghie elastiche
- › Rivestimento in tessuto Tough-Grip

Strumenti di misura e utensili di montaggio

- › Tool Boxes
- › Strumento di misura della lunghezza
- › Tester usura cinghie

Ausili per la vendita

- › Espositore della trasmissione a cinghia, opuscoli

Assistenza tecnica e online

- › Assistenza tecnica telefonica
- › Sito web
- › Product Information Center (PIC)
- › App ContiDrive

Garanzia

- › Garanzia di 5 anni sul prodotto



Sistemi di trasmissione a cinghia per unità ausiliarie

Argomenti trattati nel corso di formazione: tutti gli aspetti dei sistemi di trasmissione a cinghia a V e Poly-V per unità ausiliarie, compresi tutti i relativi componenti. Il formatore spiegherà ogni componente del sistema, il relativo funzionamento, i casi di usura più comuni e come identificare i guasti. Inoltre, il programma include l'analisi degli errori di montaggio più comuni e delle cause esterne dei guasti del sistema.



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

Cinghia per il funzionamento delle unità ausiliarie

- > Funzione, proprietà e caratteristiche, misurazione corretta
- > Funzione e corretta installazione delle cinghie ELAST
- > Montaggio corretto delle cinghie Poly-V a doppia faccia con profilo PK

Tipi di guasto delle cinghie nel funzionamento dell'unità ausiliaria

- > Come procedere per identificare le cause del guasto

Rulli tendicinghia nel funzionamento dell'unità ausiliaria

- > Funzione degli elementi di serraggio
- > Riconoscere correttamente l'usura

Smorzatore di vibrazioni torsionali

- > Funzione
- > Riconoscere l'usura e le cause dei guasti

Puleggia a ruota libera per alternatore

- > Funzione
- > Prova della puleggia
- > Danni causati dal guasto

Problemi comuni

- > Disallineamento
- > Errori di installazione



Cinghie dentate

Argomenti trattati nel corso di formazione: tutti gli aspetti delle cinghie dentate, compresi i relativi componenti. Il formatore spiegherà ogni componente del sistema, il relativo funzionamento, i casi di usura più comuni e come identificare i guasti. Inoltre, vengono spiegati gli errori di installazione più comuni e le cause esterne dei guasti del sistema.



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

Cinghie di trasmissione dentate

- > Funzione
- > Struttura/materiali
- > Forme del profilo/utilizzo

Manutenzione e sostituzione

- > Spiegazione della nomenclatura cinghie
- > Utensili
- > Istruzioni d'installazione

Tipi di guasto delle cinghie di trasmissione dentate

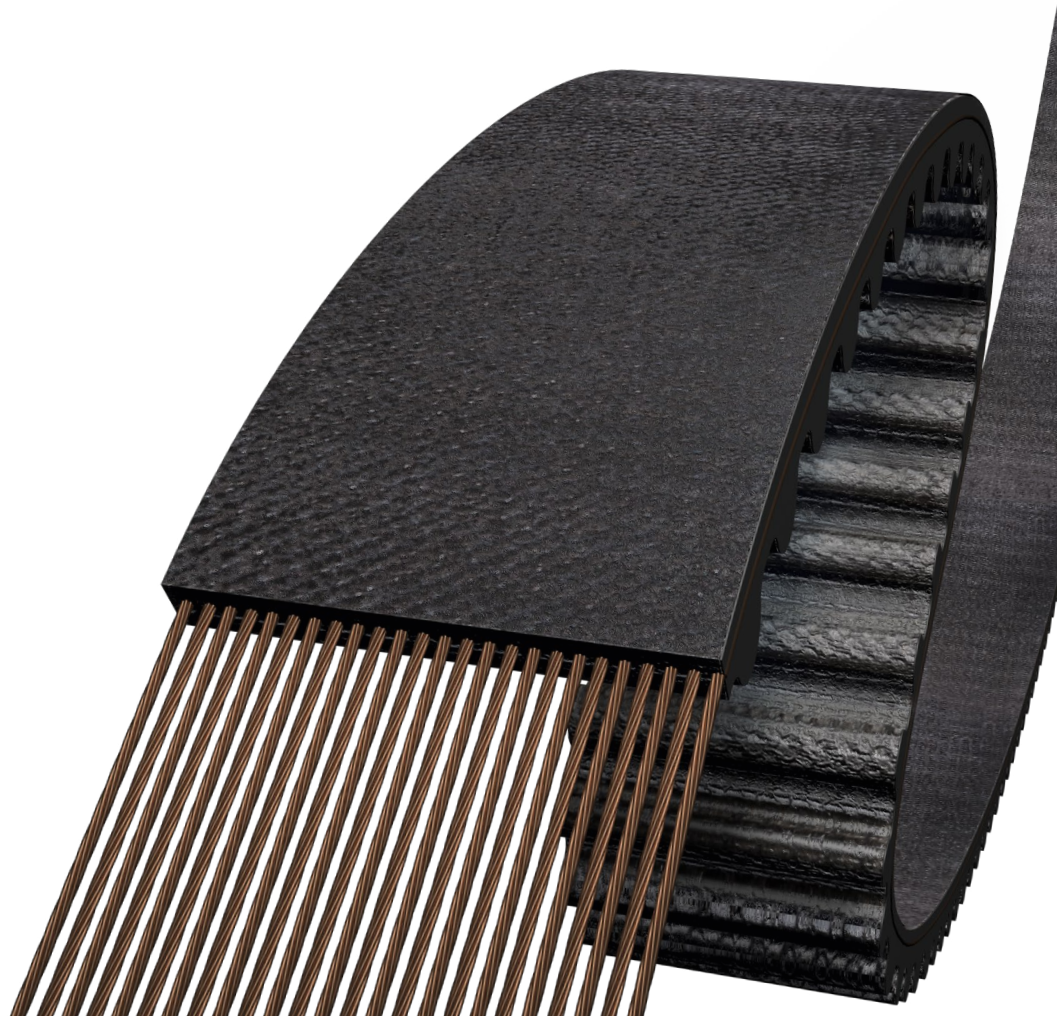
- > Identificare e prevenire le cause del guasto

Rulli tendicinghia

- > Struttura e funzione degli elementi di serraggio
- > Corretto montaggio
- > Riconoscere correttamente l'usura

Nuove tecnologie

- > Cinghie in bagno d'olio
- > Pulegge ovali



Cinghie in bagno d'olio (Belt in Oil, BIO)

Argomenti trattati nel corso di formazione: tutti gli aspetti delle cinghie BIO (Belt in Oil), compresi i relativi componenti. Vengono illustrati i componenti del sistema, il loro funzionamento, i modelli di usura e come identificare i guasti, nonché gli errori di assemblaggio più comuni e le cause esterne di guasto del sistema. Vengono trattati i motori attuali, come il PSA 1.2 PureTech, il Ford 1.0 Ecoboost o il Ford 2.0 EcoBlue.



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

Principi generali dei sistemi di trasmissione a cinghia

- > Utilizzo delle cinghie dentate
- > Avvertenze di sicurezza

Caratteristiche e differenze particolari per le cinghie dentate in bagno d'olio

- > Vantaggi delle cinghie dentate rispetto alle catene
- > Requisiti della cinghia dentata
- > Differenti materiali e strutture

Caratteristiche delle cinghie in olio

- > Costruzione e funzionamento del tenditore
- > Cinghie senza tenditore
- > Messa in posa della cinghia
- > Manutenzione e cambio olio

Tipi di guasto delle cinghie in bagno d'olio

- > Illustrazione pratica e spiegazione delle cause di danneggiamento della cinghia dentata
- > Causa e rettifica di un danno alla cinghia dentata
- > Problemi ed errori di installazione



Pompa dell'acqua e sistema di raffreddamento

Argomenti trattati nel corso di formazione: la gestione termica, compresi tutti i relativi componenti. Il formatore spiegherà ogni componente del sistema, il relativo funzionamento, i casi di usura più comuni e come identificare i guasti. Inoltre, vengono spiegati gli errori di installazione più comuni e le cause esterne dei guasti del sistema.



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

Costruzione e funzione

- > Sistemi di gestione termica
- > Evoluzione della pompa dell'acqua
- > Diversi tipi di pompe per dell'acqua
- > Costruzione e funzionamento
- > Tipi di refrigerante

Installazione

- > Drenaggio e lavaggio dei sistemi di raffreddamento
- > Installazione della pompa dell'acqua
- > Riempimento dei sistemi di raffreddamento
- > Spurgo dei sistemi di raffreddamento

Problemi comuni

- > Causa del problema
- > Problemi di installazione

Modelli speciali

- > Pompe dell'acqua commutabili
- > Pompe dell'acqua elettriche



Trasmissioni a cinghia mild hybrid da 48 V

Argomenti trattati nel corso di formazione: la trasmissione a cinghia mild hybrid da 48 V, l'ultima innovazione nei sistemi di trasmissione a cinghia. Nel seguente corso di formazione, vengono introdotti questo tipo di sistema di trasmissione, il relativo funzionamento, i componenti utilizzati e le differenze rispetto alle cinghie Poly-V convenzionali.



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

Perché scegliere un sistema a 48 volt?

- > Motivi dell'introduzione
- > Vantaggi di un sistema a 48 volt
- > Tipi di sistemi ibridi ed elettrici

Informazioni sui veicoli MHEV (Mild Hybrid Electric Vehicle)

- > Come funziona il sistema
- > Modalità di funzionamento
- > Vantaggi per i clienti

Componenti e funzionamento

- > Componenti del sistema
- > Diverse configurazioni di sistema e tipi di funzionamento
- > Integrazione nei layout tradizionali dei veicoli

Trasmissioni ibride a cinghia

- > Tipi di tenditori
- > Tipi di cinghie
- > Funzionamento della cinghia e del tenditore
- > Cinghie Continental EXTRA



Come evitare errori di installazione: domande e risposte frequenti

Argomenti trattati nel corso di formazione: il nostro team tecnico risponde quotidianamente alle domande dei nostri clienti sull'installazione e sulla manutenzione dei sistemi di trasmissione a cinghia e dei relativi componenti. Durante questo corso di formazione, verranno affrontati gli argomenti e le domande più frequenti. Il nostro formatore spiegherà, inoltre, come riconoscere i guasti più comuni, nonché offrirà suggerimenti e soluzioni per evitare tali errori e mantenere in funzione la trasmissione a cinghia.

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

Argomenti del corso di formazione:

- > Domande frequenti
- > Errori tipici di installazione e come evitarli
- > Dove trovare le informazioni tecniche
- > Consigli per l'installazione di cinghie e componenti
- > Riconoscimento dei tipi di guasto più comuni



Webinar



1 - 1.5 ore



nessun limite



In loco



1 - 1.5 ore



10 - 30 persone



Motori diesel VAG

Argomenti trattati nel corso di formazione: Sistemi di trasmissione a cinghia dei motori diesel VAG, dall'iniettore-pompa all'iniezione diretta fino al Common Rail. Durante il corso, il formatore illustrerà il funzionamento di questi sistemi, spiegherà quali componenti vengono utilizzati e come vengono montati. Inoltre, verranno illustrati gli errori di installazione più comuni, gli strumenti necessari e le differenze o le modifiche delle diverse generazioni.



Webinar



1.5 ore



nessun limite



In loco*



1 - 2 ore



10 - 30 persone

Destinatari:

Installatori, meccanici, apprendisti

È possibile selezionare un motore per la formazione pratica tra i cinque modelli seguenti:

- > Motori a iniezione EA188 (1998-2021)
- > Motore 2,5 litri V6 TDI ad iniezione diretta (1997-2008)
- > Motori Common Rail EA189 (2007-2015)
- > Motori Common Rail EA288 (dal 2010)
- > Motori Common Rail Evo EA288 (dal 2020)

Argomenti del corso di formazione:

- > Attrezzatura di montaggio richiesta per ciascun modello
- > Suggerimenti e consigli per l'installazione
- > Errori frequenti d'installazione
- > Riconoscimento dei tipi di guasto più comuni
- > Differenze/modifiche EA189/EA288/EA288 Evo

*NOTA:

Se si sceglie di prenotare l'evento facoltativo in presenza con i motori, è necessario assicurarsi che siano disponibili l'assistenza per il carico e lo scarico dei motori (carrello elevatore se necessario) e un locale adeguato. I motori vengono consegnati su scaffalature mobili. Peso: ca. 100 kg.



Corsi di formazione pratici sui sistemi di trasmissione a cinghia

Questo corso di formazione di un giorno introduce le basi dei sistemi di trasmissione a cinghia. I partecipanti imparano a utilizzare le informazioni tecniche, come le istruzioni di installazione, i consigli tecnici o gli intervalli di sostituzione, ed eseguono lavori pratici di installazione per la sostituzione delle cinghie dentate e delle cinghie con nervature a V. Il formatore illustrerà gli errori di installazione più comuni e le rispettive conseguenze. Questo corso di formazione può essere svolto in loco presso la sede del cliente.



In loco



1 giorno



10-30 persone

Sostituzione della cinghia di distribuzione su vari motori a scelta.
Per la formazione, è possibile scegliere liberamente 6 tipi di motore tra 35 motori a benzina o diesel.

Ad esempio:

- > Motori diesel VAG
- > Motori a benzina VAG
- > Cinghia dentata in bagno d'olio BIO (Belt in Oil)
- > Sostituzione della cinghia dentata sui motori diesel
VW, Ford, Volvo, Opel, PSA (2009-2019) ad esempio:
VW EA288 2.0l CR TDI - CT1168
VW EA288 Evo 2.0l CR TDI - CT1229
VW EA189 2.0l CR TDI - CT1134/CT1139
Ford 2.0l EcoBlue - CT1233
Volvo D2 2.0l TDI - CT1216
Peugeot 2.0l HDI - CT1140

Destinatari:

- > Installatori, meccanici, apprendisti
- > Personale addetto alle vendite e al servizio clienti
- > Esperti di veicoli a motore (consulenti indipendenti, organismi di certificazione TÜV, DEKRA, compagnie di assicurazione)
- > Centri di formazione professionale, scuole professionali, camera di commercio dell'artigianato



Corsi di formazione speciali

Formazione di esperti

I contenuti dei corsi di formazione per esperti del settore automobilistico possono essere concordati individualmente. Possono svolgersi presso lo stabilimento Continental o presso la sede del cliente (a seconda del contenuto).

Destinatari:

- > Installatori, meccanici
- > Personale addetto alle vendite e al servizio clienti
- > Esperti di veicoli a motore (consulenti indipendenti, organismi di certificazione TÜV, DEKRA, compagnie di assicurazione)
- > Centri di formazione professionale, scuole professionali, camere di commercio dell'artigianato



In loco



previo accordo



10 - 30 persone

Corsi di formazione per le scuole

I corsi di formazione possono essere svolti in loco nelle scuole o negli istituti di formazione. I contenuti della formazione possono essere personalizzati, da 3 ore di formazione teorica a una giornata intera di formazione con i motori.

Destinatari:

- > Installatori, meccanici, apprendisti
- > Centri di formazione professionale, scuole professionali, camere di commercio dell'artigianato



In loco



previo accordo



10 - 30 persone



Contatti

Referenti del nostro programma di formazione



Steffi Wille
Head of Sales Operations
+49 511 938-5342
steffi.wille@continental.com



Jacky Van-Tilborg
Technical Trainer Benelux
+32 3 2067420
+32 490 566856
jacky.van-tilborg@contitech.be



Anton De Coster
Technical Trainer
France and Benelux
+33 1 3944-1034
+33 6 22815282
Anton.De.Coster@continental-corporation.com



José Roberto Silveira
Technical Trainer
South America
+55 11 5070-1127
+55 11 94135-1340
jose.silveira@continental-corporation.com



Daniel Cosano
Technical Trainer
Iberia
+34 93 480 04 03
+34 605 92 54 21
daniel.cosano@contitech.es



Marco Ferro
Technical Trainer
Southern Italy
+39 02.35680385
+39 335 7366956
marco.ferro@continental.com



Roman Boluk
Technical Trainer
Poland and Baltic States
+48 71 301 14 16
+48 662 131 171
r.boluk@contitech.pl



Paolo Mazzucchelli
Technical Trainer
Northern Italy
+39 338-5708215
paolo.mazzucchelli@continental.com



Doug Rennie
Technical Trainer
UK and Ireland,
Baltic States, Scandinavia,
South East Europe
+44 7827 302775
doug.rennie@continental.com



Stefan Meyer
Technical Trainer
Germany, Austria, Switzerland
+49 511 938-5779
+49 151 64118242
stefan02.meyer@continental.com

Power Transmission Group

Segmento di mercato
Automotive Aftermarket

Contatti

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Philipsbornstrasse 1
30165 Hannover
Germany

Hotline tecnica +49 (0)511 938-5178
aam@continental.com
www.continental-aftermarket.com
www.continental-engineparts.com



Dati, istruzioni o altre informazioni tecniche nel PIC alla pagina www.continental-ep.com/pic o scandendo semplicemente il codice QR.

Certificazione a norma



ContiTech, divisione del gruppo Continental, dei tra i leader mondiali nella produzione di soluzioni per l'industria. Offre ai propri clienti servizi e soluzioni industriali connesse, ecologiche, sicure, e pratiche, disponibili in un'ampia gamma di materiali e per applicazioni off-highway, aeronautiche, su rotaia e strada, in superficie e nel sottosuolo, e nei settori industriale, alimentare e dell'arredamento. Con oltre 40.000 collaboratori in più di 40 paesi e un fatturato di circa 6,6 miliardi di Euro (2022) è il partner industriale globale, con filiali in Asia, Europa, America settentrionale e meridionale.