



SEMINARE 2019



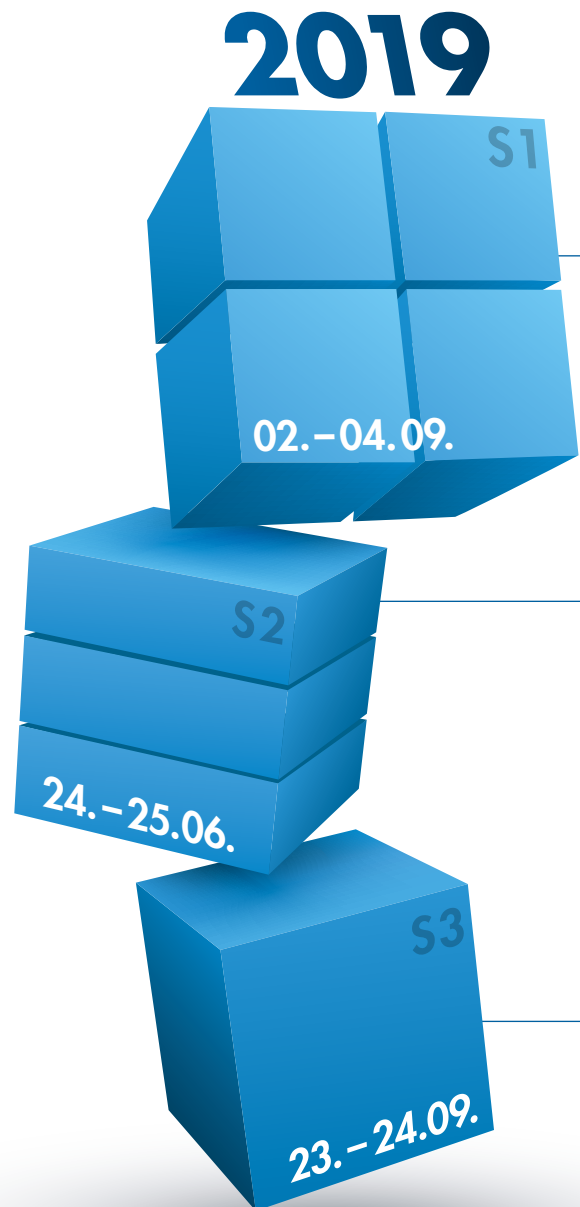
GEMEINSAM ZUM ERFOLG

ANTRIEBSOPTIMIERUNG IN DER PRAXIS

2

TEILNEHMERKREIS

Die Optibelt-Seminare richten sich an neue, aber auch erfahrene Mitarbeiter des technischen Handels, der Erstausrüster, der Instandhalter und der Anwender: Monteure, Einkäufer, Techniker/Ingenieure und technisch Interessierte. Die Seminare bauen nicht aufeinander auf und können so je nach Interessenschwerpunkt auch einzeln besucht werden.





SEMINAR 1

RIEMENGETRIEBE IN DER ANWENDUNG

Seminar 1 vermittelt allgemeine wie spezielle Kenntnisse über kraft- und formschlüssige Riemengetriebe.

SEMINAR 2

ZAHNRIEMENANTRIEBE UND RIEMENVEREDELUNG

Seminar 2 vermittelt grundlegende und spezielle Kenntnisse über formschlüssige Riemengetriebe inklusive Veredelung.

SEMINAR 3

MONTAGE UND WARTUNG

Seminar 3 vermittelt in Theorie und Praxis Kenntnisse zu Ausfallbildern und -ursachen sowie Maßnahmen zum Ausrichten und Vorspannen form- und kraftschlüssiger Riemengetriebe, ohne die Grundlagen zu vernachlässigen.

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

2019 laden wir Sie wieder zu unseren Optibelt-Seminaren ein, in denen wir Ihnen sinnvolles Fachwissen in angenehmer Umgebung vermitteln.

Neben dem Grundlagen-Seminar 1 „Riemengetriebe in der Anwendung“ bieten wir das Seminar 2 „Zahnriemenantriebe und Riemenveredelung“ an. Ebenfalls findet wieder das Seminar 3 „Montage und Wartung“ statt.

Alle Seminare ergänzen die vielfältigen Optibelt-Dokumentationen auf Papier oder in elektronischer Form und erlauben ein intensives Lernen in kleinen Gruppen durch jederzeit mögliche Fragen. Ziel ist der optimale Einsatz der hochwertigen Optibelt-Produkte.

S1 | RIEMENGETRIEBE IN DER ANWENDUNG

S2 | ZAHNRIEMENANTRIEBE UND RIEMENVEREDELUNG

S3 | MONTAGE UND WARTUNG

Die Seminare bestehen aus einem theoretischen Teil sowie ergänzenden praktischen Übungen. Zu den Seminaren S1 und S2 gehört ebenfalls eine Betriebsbesichtigung.

Die Optibelt-Seminare eignen sich für neue Mitarbeiter wie für den erfahrenen Profi. Eine schnelle Anmeldung empfiehlt sich, da die Teilnehmerzahl für alle Seminare limitiert ist.

Wir freuen uns auf Sie!

WOLFGANG KOSUBEK

Leitung Marketing

RIEMENGETRIEBE IN DER ANWENDUNG

FACHWISSEN ÜBER KRAFT- UND FORMSCHLÜSSIGE ANTRIEBSRIEMEN

2019



4

ZIEL Dieses Seminar vermittelt allgemeine und spezielle Kenntnisse über kraft- und formschlüssige Riemengetriebe. Auf Grundlage diverser Produktvergleiche erkennen die Teilnehmer Potenziale, Kosten- und Energieeinsparungen, die sich durch den richtigen Einsatz von Optibelt-Qualitätsriemen ergeben.

ABLAUF

1. Tag

12:00 Uhr Begrüßungsimbiss
13:00 Uhr Seminarbeginn
18:00 Uhr Seminarende
19:30 Uhr Italienisches Abendessen

2. Tag

08:30 Uhr Betriebsbesichtigung
12:00 Uhr Mittagessen
17:30 Uhr Seminarende
19:15 Uhr Besuch der Schenkenküche
Ovenhausen

3. Tag

08:30 Uhr Seminarbeginn
12:15 Uhr Seminarende
12:30 Uhr Mittagessen

Kommunikationspausen mit Kaffee,
Tee und Gebäck nach Bedarf.
Änderungen vorbehalten.

TEILNAHMEGEBÜHR

505,00 € p. P. zzgl. MwSt.

In den Seminarkosten enthalten:

- 2 Übernachtungen im Hotel
- 1 Satz Seminarunterlagen
- Themenbezogene Druckschriften
- Verpflegung (Frühstück, Mittag-/Abendessen, Kaffeepausen)
- Rahmenprogramm

VERANSTALTUNG UND ÜBERNACHTUNG

Hotel Niedersachsen, Höxter
www.hotelniedersachsen.de

Sauna zur freien Nutzung

Ihr Hotelzimmer wird mit der Anmeldung automatisch gebucht.

RAHMENPROGRAMM

KULINARIA TRIFFT GESELLIGKEIT!

- Italienisches Abendessen
- Besuch der Schenkenküche
Ovenhausen

INHALTE

1_ Eigenschaften und spezielle Anwendungen

- Keilriemen/Kraftbänder/Scheiben
- Keilrippenriemen/Scheiben
- Sonderprodukte/-ausführungen
- Zahnriemen Gummi/Scheiben
- Zahnriemen Polyurethan/Scheiben
- Praktische Übungen/Bestimmen von Riemen und Scheiben

2_ Antriebslösungen und Einsparpotenziale

- Applikationen aus der Praxis
- Konstruktionshilfen
- Wirkungsgrad und Energiekosteneinsparungen
- Auslegung, Auswertung und Optimierung anhand der Berechnungssoftware optibelt CAP

3_ Service, Montage & Wartung

- Praxisübungen zur Beseitigung von Antriebsstörungen und Möglichkeiten zur Laufzeitoptimierung
- Problemlösungen bei Antriebsstörungen, Ursachen und Maßnahmen

4_ E-Business-Lösungen

- Optibelt-Mediaplus-Online-Katalog
- Bestands- und Preisabfragen
- Auftragsübermittlung

5_ Betriebsbesichtigung

- Labor, Mischraum, Produktion (Keilriemen, Kraftbänder, Keilrippenriemen), Längenmessung, Messung der elektrischen Leitfähigkeit, Lager, Prüffeld



ZAHNRIEMENANTRIEBE UND RIEMENVEREDELUNG

ZIEL Dieses zweite Grundlagen-Seminar informiert über Getriebe mit Zahnriemen aus Gummi und Polyurethan, wobei auch die Eigenschaften des neuen optibelt DELTA CHAIN Carbon thematisiert werden. Im Bereich der Transportantriebe wird die Veredelung von Riemen mittels Beschichtungen, Nocken und Anpassung durch mechanische Bearbeitung vorgestellt. Diese Fertigungsschritte und die Produktion von Grundriemen wie den Zahnriemen optibelt ALPHA LINEAR/V und ALPHA FLEX werden besichtigt. Praktische Übungen zum Bestimmen von Riemen und Scheiben stehen ebenfalls auf dem Programm.

INHALTE

1_ Antriebe mit Zahnriemen aus Polyurethan

- Produktübersicht optibelt ALPHA TORQUE, ..., ALPHA FLEX
- Eigenschaften, Anwendungen

2_ Antriebe mit Zahnriemen aus Gummi

- Produktübersicht optibelt ZR, OMEGA, DELTA CHAIN Carbon
- Eigenschaften, Anwendungen

3_ Antriebsberechnung

- Belastungsfaktor, Antriebsüberprüfung ohne CAP
- optibelt CAP Antriebsberechnung

4_ Praktische Übungen

- Riemenausfälle bewerten, Ursachen, Maßnahmen
- Bestimmen von Riemen und Scheiben mit Messschieber

5_ Veredelung: Beschichtungen

- Funktionen, Anforderungen
- Herstellung, Materialien, Anwendungen

6_ Veredelung: Nocken, Nockenformen

- siehe oben

7_ Veredelung: mechanische Bearbeitung

- siehe oben

8_ Betriebsbesichtigung

- Betriebsbesichtigung der Produktion endlicher optibelt ALPHA LINEAR, endlich verschweißter optibelt ALPHA V und endloser optibelt ALPHA FLEX. Besichtigung der Fertigungseinrichtungen für Beschichten, mechanisches Bearbeiten, Nocken und des Lagers.



ABLAUF

1. Tag

- 12:00 Uhr Begrüßungsimbiss
- 13:00 Uhr Seminarbeginn
- 14:00 Uhr Betriebsbesichtigung
- 18:00 Uhr Seminarende
- 19:00 Uhr 4-Gänge-Menü: Ritteressen

2. Tag

- 08:15 Uhr Seminarbeginn
- 09:00 Uhr Betriebsbesichtigung
- 12:30 Uhr Seminarende
- 12:45 Uhr Mittagessen

Kommunikationspausen mit Kaffee, Tee und Gebäck nach Bedarf. Änderungen vorbehalten.

TEILNAHMEGEBÜHR

380,00 € p. P. zzgl. MwSt.

In den Seminarkosten enthalten:

- 1 Übernachtung im Hotel
- 1 Satz Seminarunterlagen
- Themenbezogene Druckschriften
- Verpflegung (Frühstück, Mittag-/Abendessen, Kaffeepausen)
- Rahmenprogramm

VERANSTALTUNG UND ÜBERNACHTUNG

Hotel Schaumburger Ritter, Rinteln
www.schaumburger-ritter.com

Ihr Hotelzimmer wird mit der Anmeldung automatisch gebucht.

RAHMENPROGRAMM

KULINARIA TRIFFT GESELLIGKEIT!

- Zünftiges Ritteressen mit rustikalem Charme



MONTAGE UND WARTUNG

FEHLERURSACHEN ERKENNEN, SCHNELL RICHTIGE ABHILFE SCHAFFEN



6

ABLAUF

1. Tag

12:00 Uhr Begrüßungsimbiss
13:00 Uhr Seminarbeginn
18:00 Uhr Seminarende
19:30 Uhr Italienisches Abendessen

2. Tag

08:30 Uhr Seminarbeginn
12:15 Uhr Seminarende
13:00 Uhr Mittagessen

Kommunikationspausen mit Kaffee,
Tee und Gebäck nach Bedarf.
Änderungen vorbehalten.

TEILNAHMEGEBÜHR

380,00 € p. P. zzgl. MwSt.

In den Seminarkosten enthalten:

- 1 Übernachtung im Hotel
- 1 Satz Seminarunterlagen
- Themenbezogene Druckschriften
- Verpflegung (Frühstück, Mittag-/Abendessen, Kaffeepausen)
- Rahmenprogramm

VERANSTALTUNG UND ÜBERNACHTUNG

Hotel Niedersachsen, Hötter
www.hotelniedersachsen.de

Sauna zur freien Nutzung

Ihr Hotelzimmer wird mit der
Anmeldung automatisch gebucht.

RAHMENPROGRAMM

KULINARIA TRIFFT GESELLIGKEIT!

- Italienisches Abendessen

ZIEL Das Seminar vermittelt in Theorie und Praxis fundierte Kenntnisse zur Bewertung von Schäden an Riemen und Scheiben. Darüber hinaus erfahren die Teilnehmer, wie sie mit der richtigen Montage von Keilriemen, Zahnriemen, Keilrippenriemen und Scheiben sowie einer fachgerechten Wartung die Lebensdauer aller Antriebe verlängern können. Auch die Grundlagen und wesentlichen Eigenschaften der Produkte werden besprochen. Der Besuch der Seminare 1 oder 2 ist daher nicht Bedingung für die Teilnahme an Seminar 3.

INHALTE

1_ Theorie und Praxis

- Eingruppierung theoretische Laufzeiten und Laufzeiten in der Praxis
- Wesentliche Eigenschaften der Produktgruppen
- Hauptursachen für Ausfälle
- Begutachtungsmethoden von Riemen und Scheiben
- Einsatz von technischen Hilfsmitteln
- Zuordnung von Ausfallbildern zu möglichen Ursachen und zugehörige Abstellmaßnahme
- Praktische Übungen an Leistungs-, Förder- und Linearantrieben
- Montage/Ausrichten von Antriebsriemen und Scheiben
- Messen und Einstellen der Vorspannung

2_ Grundlagen

- Fachgerechte Montage von Scheiben und Buchsen
- Ausrichten und Bewerten möglicher Abweichungen
- Grundlagen Vorspannungseinstellungen, Richtwerte, errechnete Werte
- Einstellen der korrekten Vorspannung anhand technischer Hilfsmittel



TEILNAHME & HINWEISE

ANMELDUNG

Um frühzeitige und schriftliche Anmeldung wird gebeten. Angemeldet werden kann sich bis 6 Wochen vor Seminarbeginn. Bei Seminaren mit begrenzter Teilnehmerzahl entscheidet das Eingangsdatum der Anmeldung. Mit der Anmeldung werden alle allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arntz Optibelt Gruppe verbindlich anerkannt.

RÜCKTRITT

Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Ein kostenfreier Rücktritt der bestätigten Anmeldung kann bis 4 Wochen vor Seminarbeginn erfolgen. Ein späterer Rücktritt wird mit 50% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

LEISTUNGEN

Die Leistungen umfassen die Hotelunterkunft und -reservierung, die Seminar-durchführung, Seminarunterlagen, das Rahmenprogramm, Frühstück, Mittag- und Abendessen sowie die Kaffeepausen.

GEBÜHR

Die Teilnahmegebühr pro Person ist im Prospekt aufgeführt. Sie ist nach Eingang der Rechnung zu überweisen. Für die Zahlung der Gebühr gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Arntz Optibelt Gruppe.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

In den Seminaren sowie in den Seminarunterlagen werden von uns technische Informationen nach bestem Wissen und Gewissen vermittelt. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für etwaige Fehler in den technischen Informationen, die im Seminar mündlich oder schriftlich übermittelt werden oder in den übergebenen Seminarunterlagen enthalten sind. Ebenso übernehmen wir keine Haftung für etwaige daraus resultierende Schäden und Mängelfolgeschäden. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.

ÄNDERUNGSVORBEHALT

Wir behalten uns folgende Änderungen vor: das Hotel und den Veranstaltungsort zu ändern. Seminare abzusagen. Ersatz- oder Ausfallansprüche entstehen dadurch nicht. Den Inhalt der Seminare ohne vorherige Ankündigung dem aktuellen Stand der Technik anzupassen. Dadurch können im Einzelfall Abweichungen von den Seminarbeschreibungen entstehen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die Seminarteilnehmer verpflichten sich, die auf dem Optibelt-Werksgelände geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.

URHEBERRECHTE

Die Vervielfältigung der Seminarunterlagen für nicht genehmigte Zwecke sowie die Wiedergabe, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte sind nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Die von Optibelt während der Seminare zu Übungszwecken zur Verfügung gestellte Software darf weder entnommen noch ganz oder teilweise kopiert oder in sonstiger nicht genehmigter Weise nutzbar gemacht werden.

GERICHTSSTAND IST HÖXTER.

Optibelt GmbH

Postfach 100132 · 37669 Hörter/GERMANY

T +49 5271 621 · F +49 5271 976200

E info@optibelt.com · www.optibelt.com

Ein Unternehmen der Arntz Optibelt Gruppe

ANMELDUNG



PER ONLINE-FORMULAR AUF
www.optibelt.com/seminare



PER E-MAIL UNTER
seminare@optibelt.com



PER POST
Optibelt GmbH
Seminaranmeldung
Corveyer Allee 15
37671 Hörter



PER FAX
+49 5271 976200



Sollten Sie folgendes Anmeldeformular nicht nutzen,
bitte Seminar-Code und Wunschdatum angeben.

S1 | RIEMENGETRIEBE IN DER ANWENDUNG

○ 02. bis 04. September 2019

S2 | ZAHNRIEMENANTRIEBE UND RIEMENVEREDELUNG

○ 24. bis 25. Juni 2019

S3 | MONTAGE UND WARTUNG

○ 23. bis 24. September 2019

KOPIERVORLAGE (Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Teilnehmer:

1. Name, Vorname

Funktion, Abteilung

E-Mail

2. Name, Vorname

Funktion, Abteilung

E-Mail

Gewünschte Unterkunft: Einzelzimmer Doppelzimmer

Firma

Branche

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon/Fax

Datum

Unterschrift

Optibelt GmbH

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

T +49 5271 621

F +49 5271 976200

E info@optibelt.com



www.optibelt.com