



Leichte Fördergurte

Technologien, die die Welt bewegen

Leichte Fördergurte

Maßgefertigt und langlebig

Die Welt der Industrie wartet auf niemanden. Mit dem hohen Tempo müssen auch Transportanlagen mithalten. Fördergurte von ContiTech arbeiten zuverlässig in vielen Industrien und Branchen. Aufgrund der patentierten Triple-Warp™-Technologie erreichen unsere leichten Fördergurte eine besonders hohe Lebensdauer.

Während es sich bei vielen herkömmlich erhältlichen Fördergurten um vorgefertigte Ware handelt, werden Fördergurte von ContiTech individuell gefertigt. Für jede Anwendung werden Länge, Breite, Farbe, Mischung und Oberflächenstruktur angepasst. Zusätzlich bietet ContiTech eine große Auswahl an Materialien, Farben, Karkassen und Profilen.

Continental ContiTech
Technologie in Bewegung

Unsere richtungsweisenden Herstellungsverfahren geben den Takt an

ContiTech fertigt leichte Fördergurte mittels eines vollständig integrierten Prozesses. Die vollausgerüsteten Labors und das Testzentrum am Standort Spring Hope in North Carolina/ USA und das Forschungszentrum in Marysville in Ohio/USA stehen am Anfang dieses innovativen Ansatzes.



Die Konstruktion, Weiterentwicklung und kontinuierliche Verbesserung der branchenführenden Fertigungsanlage für Fördergurte ist vollständig in der Hand von ContiTech.

ContiTech begleitet den Herstellungsprozess jedes Fördergurtes von Anfang bis Ende und überwacht alle Schritte genau. Durch die so gewonnene Flexibilität können Anpassungen schnell und effizient vorgenommen werden. Unermüdlich arbeiten unsere Spezialisten an neuen Lösungen, damit unsere Kunden das beste Produkt auf dem Markt bekommen.

Wareneingang, Lagerung, Verpackung und Warenausgang sind unter einem Dach vereint. Die kurzen Durchlaufzeiten verkürzen auch die Lieferzeiten unserer Vertriebspartner.

Weiterentwicklung für jede Branche - weltweit

Durch vielseitige Erfahrungen in unterschiedlichen Branchen stellen wir uns immer wieder auf neue Entwicklungen und Bedürfnisse ein. Was auch immer in Ihrer Branche geschieht: Für ContiTech ist oberste Priorität, Veränderungen zu verstehen und schnell darauf zu reagieren.



› Lebensmittelverarbeitung › Landwirtschaft



› Pakete/Gepäck › Recycling



› Allgemeine Einsatzbereiche › Holzverarbeitung



› Bergbau › Gesundheit und Fitness

Voll in Fahrt mit maßgefertigten Lösungen

Reibungsarm*
(glatt)

Quadgrip*
(Rautenvertiefung)

Tygrid*
(Tylerdraht Abdruck)

Chevron

Matt

Satin

Feingewebe Abdruck

Ruffgrip
(raue Oberfläche)

Ovalvertiefungen*
(Laufband)

Asphalt/Kies*

*vergrößerte Darstellung der Struktur

Mischungen

Leichtbaufördergurte von ContiTech verwenden eine Vielzahl innovativer, thermoplastischer Mischungen, die mit ihren Eigenschaften auf die jeweilige Branche zugeschnitten sind. Mischungen mit einem hohen Harzanteil erfüllen die strengen Vorgaben der Vertriebshändler und Servicepartner.

RMV® mit Kautschuk modifiziertes Vinyl

- › Hergestellt aus FDA-genehmigtem Material mit USDA-Zulassung
- › Die Hochleistungsplastomere sind beständig gegen tierische und pflanzliche Fette sowie Mineralöle und viele Chemikalien
- › RMV® auch erhältlich in:
 - RMS = RMV® mit geringer Härte
 - RMH = RMV® mit großer Härte
- › Durch Thermo-Flo™-Verbindungen und andere hochmoderne Melt-Weld™-Herstellungsverfahren vielseitig einsetzbar und ein idealer Ersatz für Lebensmittelfördergurte aus Gummi

POR™ Beste Öl- und Fettbeständigkeit

- › Erhältlich mit verwobenem Karkassenaufbau
- › Hergestellt mit FDA-genehmigten Mischungen mit USDA-Zulassung
- › Geeignet für die Lebensmittelverarbeitung in einer Vielzahl von Anwendungen

PKIF Paketförderung mit ISO-zertifiziertem Flammschutz

- › Verbindet Flammschutz nach ISO 340 mit allen Materialeigenschaften von PKG

PKG Paketförderung mit MSHA-zertifiziertem Flammschutz

- › Beste Paketförderung
- › Flammschutz
- › Erfüllt Flammtest nach ASTM D-378
- › Geringe Dehnung für operative Effizienz
- › Hohe Reißfestigkeit
- › Ausgezeichnete Verbindungssicherheit
- › Stabil gegen Schäden im Kantenbereich

QPH™ PVC für eine geräuscharme Paketförderung

- › Sehr geräuscharmer Verbundstoff kombiniert mit dämpfenden Geweben
- › Ideal, wenn besonders leiser Betrieb und verlässliche Leistung gefordert sind
- › Mehrlagiger und verwobener Aufbau mit HPC™-Technologie
- › Besonders geeignet für Post- und Paketzentren, Vertriebslager, Flughäfen, Automobilproduktionen und Sägewerke

UMVS™ Ultramodifiziertes Vinyl mit geringer Härte

- › Deckplatte aus einer sehr elastischen Mischung mit einem hohem Reibungskoeffizienten
- › Die Deckplatte eignet sich auch unter Kompression für die Steilförderung mit einer Neigung bis 45° (in ausgewählten Anwendungen)
- › Ideal für Vertriebszentren, Flughäfen, Paketzentren, Druckereien und Wäschereien

MSHA Bergbau

- › Entwickelt für Kohlebergwerke
- › Flammschutz (erfüllt MSHA-Test 30-18.65)

CSA Bergbau

- › Erfüllt die kanadische Norm M422-87 für den Bergbau

Fortschrittliche Leistung direkt eingebaut

Homogener Lagenaufbau von ContiTech

Homogener Lagenaufbau von ContiTech Fördergurten mit HPC™-Technologie eröffnen viele langfristige Vorteile. Durch die Verbindung von bis zu vier Lagen in einem Prozessschritt bieten die leichten Fördergurte eine exzellente Spurführung und zusätzlich:

- › eine festere Karkasse
- › hohe Lebensdauer, auch in anspruchsvollen Umgebungen
- › geringeres Ablösungsrisiko

Die patentierte Triple-Warp™-Karkasse

Das Geheimnis der Festigkeit liegt in den drei unabhängigen Kettfäden sowie den Hybridfüllfäden. Zusammen verbessern sie nachhaltig die Widerstandsfähigkeit. Kombiniert mit erstklassigen PVC-Deckplattenmischungen, die gegen Reißen, Knicken, Abrieb, Aufschlagschäden und Abnutzung schützen, zeichnen sich die ContiTech-Fördergurte durch Strapazierfähigkeit, Festigkeit und Leistung aus.

PVGE™ Moderate Ölbeständigkeit, Flammenschutz und Kältebeständigkeit, leitet statische Elektrizität ab

- › Moderate Ölbeständigkeit mit ausgezeichnetem Gleitverhalten
- › Die statisch ableitfähige Mischung - erfüllt die OSHA-Anforderungen (bis 300 MΩ)
- › Feuerhemmend (erfüllt den MSHA-Test 30-18.65)
- › Kältebeständigkeit bis max. -29 °C (-20 °F)
- › Ideal für Förderung von Dünger, öligen Produkten, Getreide, Holzprodukten, Tierfutter, landwirtschaftlichen Erzeugnissen.

PVG/PVLT Moderate Ölbeständigkeit, Flammenschutz, Kältebeständigkeit

- › Ähneln PVGE jedoch:
 - nicht statisch ableitend
 - PVG bis max. -29 °C
 - PVLT bis max. -40 °C

PVM Wasserbeständigkeit

- › Identisch zu PVG, jedoch inklusive Schutz gegen Meerwasser

PVC Standard verwobenes PVC

- › Hochmolekulare PVC-Formel bietet Langlebigkeit und Vielseitigkeit
- › PVC auch erhältlich in:
 - PVS = PVC mit geringer Härte
 - PVH = PVC mit großer Härte

PVA™ Statisch ableitende Lagen aus Monofilament-PVC

- › PVA-Deckplattenmischung kombiniert mit elektrostatisch ableitendem Monofilamentgewebe, das das Fördergut vor elektrischer Ladung schützt
- › Ideal für Paketförderung, Holzprodukte, Plastikteile, Waagen, Kassen, Laufbänder und Textilien

Karkassenaufbau

Mehrlagig gewickelter Polyester

- › HPC™-Technologie in zwei-, drei- oder vierlagiger Ausführung
- › Präzise Spurführung in beiden Richtungen
- › Beständig gegen Welligkeit und Aufrollen im Randbereich
- › Hervorragende Verbindungseigenschaften verringern Ausfallzeiten

Mehrlagiges Monofilament

- › Geeignet für eine Vielzahl von sensiblen Anwendungen
- › Durch die hohe Quersteifigkeit ermöglicht die HPC™-Ausführung den Einsatz von energiesparenden Antriebseinheiten und Trommeln mit geringem Durchmesser für hohe Fördergeschwindigkeiten
- › Das einzigartige Gewebedesign garantiert eine hohe Beständigkeit gegen Kantenverschleiß, einen geringen Reibungsgrad an der Gewebeoberfläche sowie ein optimales Dehnungsverhalten in Kettrichtung

Einlagiges Kettgewebe

- › Hochwertige Polyester-Kettgarne werden mit den Schussfäden verwoben und verbunden
- › Die verwobene Karkasse gibt Fördergurtverbindungen einen ausgezeichneten Halt und ermöglicht hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnung

Mit Stollen
(Fleisch)

Glatt
(Hochglanz)

Extrareibung

Gebürstet
(Reibung)

Tief geriffelte
Oberfläche

Geriffelte
Oberfläche*

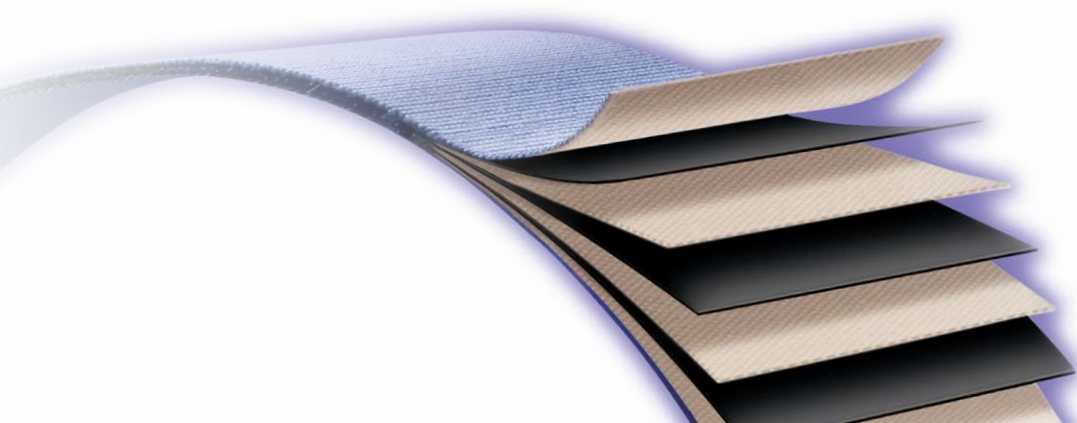
Waffelstruktur

Z-Belt™ Mini

Z-Belt™ Groß

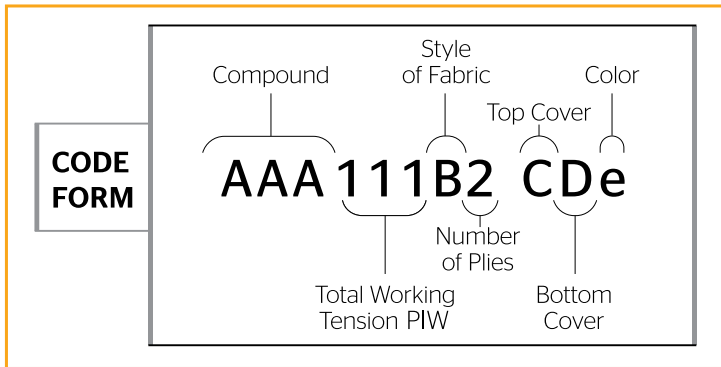
Halbkreis

*vergrößerte Darstellung der Struktur











ContiTech

Kodiersystem für leichte Fördergurte



Standardfarben*

- › **b**  Schwarz
- › **bl**  Blau
- › **br**  Braun
- › **e**  Smaragdgrün
- › **g**  Dunkelgrün
- › **gt**  Beige
- › **gx**  Grau
- › **lg**  Hellgrün
- › **o**  Orange
- › **r**  Rot
- › **t**  Hellbraun
- › **w**  Weiß
- › **y**  Gelb

*Weitere Farben sind erhältlich

Mischungen

- › **RMH** RMV mit großer Härte
- › **RMS** RMV mit geringer Härte
- › **RMV®** mit Kautschuk modifiziertes Vinyl
- › **POR™** Beste Öl- und Fettbeständigkeit
- › **QPH™** Geräuscharmes PVC für die Paketförderung
- › **UMVS™** Ultramodifiziertes Vinyl mit geringer Härte
- › **PKG** Paketförderung mit MSHA-zertifiziertem Flammschutz
- › **PKIF** Paketförderung mit ISO-zertifiziertem Flammschutz
- › **PVGE** Getreideförderer
- › **PVG™** Moderate Ölbeständigkeit, Flammschutz und Kältebeständigkeit
- › **PVGH** PVG mit großer Härte
- › **PVGS** PVG mit geringer Härte
- › **PVLT™** Kältebeständiges PVG™
- › **PVM** PVG mit Schutz gegen Meerwasser
- › **PVC** Verwobenes PVC
- › **PVS** PVC mit geringer Härte
- › **PVH** PVC mit großer Härte
- › **PVA™** Statisch ableitende Schichten von Monofilament PVC
- › **MSHA** Bergbau
- › **PVIM** Bergbaufördergurt nach ISO
- › **CSA** Nach kanadischer Bergbaunorm
- › **TPUB** PVC-Urethan-Gemisch

Gewebe

- › **150T1** 150 Triple Warp
- › **120Su** 120# Hybrid
- › **125Su** 125# Hybrid
- › **G** 1 kg Baumwollcanvas, hart
- › **H** 75# gesponnener Polyester
- › **L** 75# Multifilament X Multifilament
- › **M** 50# gesponnenes X Monofilament
- › **P** 10# gesponnenes X Monofilament
- › **R** 50# Multifilament X Monofilament
- › **S** Standardkettgewebe
- › **T** 40# Multifilament X Monofilament
- › **V** 50# gesponnener Polyester
- › **W** 110# gesponnen X gesponnen geräuscharm 75# gesponnen X gesponnen geräuscharm, 50# Multifilament X Monofilament geräuscharm, 50# gesponnen X gesponnen Fischgräte
- › **X** 75# Multifilament X Monofilament (schwarzes Gewebe)

Profile

- › **A** Asphalt/Kies
- › **B** Gebürstet
- › **C** Glatt
- › **D** Feingewebe
- › **E** Halbkreis
- › **F** Extrareibung
- › **G** Fingeriffelt
- › **G2** Tiefgeriffelt
- › **K** Mit Stollen (Fleisch)
- › **L** Reibungsarm (keine Beschichtung)
- › **M** Matt
- › **N** Satin (hohe Freisetzung stumpf)
- › **O** Ovalvertiefungen
- › **Q** Quadgrip (Rautenvertiefungen)
- › **R** Ruffgrip (raue Oberfläche)
- › **T** Tygrip
- › **V** Chevron
- › **W** Waffelstruktur
- › **Z1** Z-Belt™ Mini
- › **Z2** Z-Belt™ Groß

Wir bewegen mehr, als Sie erwarten

Unser perfekt abgestimmtes Team arbeitet unermüdlich für Sie, um mit dem nötigen Fachwissen die qualitativ hochwertigsten Fördergurte zu entwickeln und herzustellen. Sie werden alle Ihre Erwartungen übertreffen.

ContiTech



Conveyor Belt Group

Kontakt

ContiTech Transportbandsysteme GmbH
D-37154 Northeim
+49 5551 702-1639
transportbandsysteme@cbg.contitech.de

ContiTech
605 North Pine Street
P.O. Box 340
Spring Hope, NC 27882 U.S.A.

ContiTech. Engineering Next Level

ContiTech ist als Division des Continental Konzerns anerkannter Innovations- und Technologieführer für Kautschuk- und Kunststoffprodukte. Als zukunftsfähiger Partner der Industrie schaffen wir rund um den Globus Lösungen mit unseren und für unsere Kunden: marktgerecht und individuell. Mit unserer umfassenden Material- und Verfahrenskompetenz sind wir in der Lage, Spitzentechnologien zu entwickeln. Dabei haben wir den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen stets im Blick. Wir adaptieren früh wesentliche technologische Trends wie Funktionsintegration, Leichtbau oder Reduzierung von Komplexität. Dafür halten wir bereits heute eine Vielzahl von Produkten und Dienstleistungen bereit, damit wir schon da sind, wenn Sie uns brauchen.