



# WE NEVER STOP!

HÖHERE VERFÜGBARKEIT  
HÖHERE WIRTSCHAFTLICHKEIT  
HÖHERE LEISTUNG

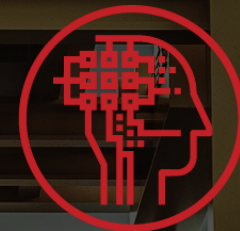
**OPTIMALE ABLÄUFE**





Die COVID-19-Pandemie hat die globale Lieferkette ins Rampenlicht gerückt und die Auswirkungen des Coronavirus werden sich langfristig auf die Nachfrage der Logistikbranche auswirken.

Dies bietet große Chancen für Unternehmen, die auf dem Markt für Material Handling tätig sind, um die neuen und aufkommenden Trends und Möglichkeiten zu nutzen.



Automatisierte Arbeitsabläufe nach Branchen



Kreislaufwirtschaft



Die Entwicklung unserer Rolle an der Seite der Technologie



Der Mensch kann sich auf den Aufbau von Verbindungen konzentrieren



Automatisierung definiert Arbeitsplätze neu und ersetzt sie nicht

20 % der Unternehmensgewinne werden auf KI zurückgeführt

Nahtlose Zusammenarbeit

Urbanisierung und alternde Belegschaften

KI macht menschliche Arbeit einfacher, schneller und sicherer

Pandemie beschleunigt die Akzeptanz

Materialhandhabung ist nur so effektiv wie die Technologie, auf die sie sich stützt

Der Mensch wird die technologische Führung übernehmen

34 % der derzeitigen Aufgaben werden in 10 Jahren wahrscheinlich automatisiert sein

Zunehmend strenge Sicherheitsstandards

Anstieg der Zahl der neuen Arbeitsplätze um 9 % in 10 Jahren

Menschen zur Optimierung der Maschinenleistung

Wettbewerb um Talente und Umschulung





## NACHHALTIGKEIT

- Der integrierte Nachhaltigkeitsansatz von Gates® hilft Ihnen, sicherzustellen, dass Ihre Betriebsabläufe an den Emissionszielen und Branchenvorschriften ausgerichtet sind.
- Gates Poly Chain® Carbon™ Volt™ Unterstützt einen wartungsfreien, energiesparenden und umweltfreundlichen Betrieb.
- PowerGrip™ GT4™ Wartungsfrei kein Dehnen, kein Nachspannen, kein Schmieren Neben der Halogenfreiheit reduziert es die Umweltbelastung.



## ZUNEHMENDE ENERGIEKRISE

- Hersteller benötigen Lösungen, die Energieressourcen minimieren und die Produktivität maximieren.
- Gates' Riemenlösungen zeichnen sich durch ihr geringes Gewicht und lange Lebensdauer aus und liefern hervorragende Leistungseffizienz sowie 5% Energieeinsparung, selbst bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen.
- Synchro-Power™ Linear ist 50 – 80 % leichter als ein Rollenkettenantrieb und trägt zur Reduzierung des Energieverbrauchs bei





## AUTOMATISIERUNG

- Arbeitskräftemangel führt zu steigender Nachfrage in der Fertigungsindustrie, und die Notwendigkeit für zuverlässige, effiziente und leistungsstarke Antriebsautomatisierung nimmt zu.
- Endverbraucher suchen nach neuen Riemenantriebssystemen, die effektiv funktionieren und dabei Festigkeit, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit der Länge bewahren.
- MegaSys™ MXT™ Fluidtechnikschläuche können für Automatisierungsanwendungen verwendet werden. Aufrechterhaltung eines konstanten und gleichmäßigen Drucks für eine reibungslose Bewegungssteuerung bei mechanischen Aufgaben.



## DIGITALISIERUNG & E-COMMERCE

- Im Jahr 2020 dominierte der E-Commerce-Sektor den Markt für Material Handling. Er machte den größten Umsatzanteil von 23,2% aus. .
- Eine plötzliche Nachfrage nach Vertrieb und Lieferung von Grundnahrungsmitteln während der Lockdown-Beschränkungen begünstigte das Marktwachstum.
- Leichtere und langlebigere Produkte ermöglichten die Herstellung kompakter Maschinen, die dazu beitrugen, diese Herausforderungen zu bewältigen.



## BEI MATERIALTRANSPORT UND LOGISTIK HÄNGT ALLES VOM FLUSS AB

- Von der Rohstoffverarbeitung über Transport und Produktion bis hin zu Lagerung und Logistik, und von der Distribution bis zum Endkunden: Jeder Schritt in der Materialfluss- und Logistikkette erfordert eine reibungslose Zusammenarbeit mit den anderen Bereichen, um eine optimierte und ununterbrochene Lieferkette zu ermöglichen.
- In Zeiten steigender Nachfrage nach E-Commerce, schneller Lieferung und Geschwindigkeit passt sich Gates kontinuierlich an, um fortschrittliche Produktlösungen bereitzustellen, die es Ihnen ermöglichen, den sich ständig ändernden Herausforderungen in Ihrem Unternehmen zu begegnen, selbst die unterschiedlichsten Aufgaben zu meistern und die branchenüblichen Erwartungen zu übertreffen..

**LIEFERKETTEN-EFFIZIENZ OPTIMIEREN UND HERAUSFORDERUNGEN MIT GATES MEISTERN.**





WE  
NEVER  
STOP

HÖHERE VERFÜGBARKEIT + HÖHERE WIRTSCHAFTLICHKEIT + HÖHERE LEISTUNG =  
**OPTIMALER ABLAUF**



## WIR HÖREN NIE AUF INNOVATIV ZU SEIN...

Zukunftssichere End-to-End-Materialfluss- und Logistikprozesse durch Implementierung von Innovationen zur Steigerung der Betriebszeit, Reduzierung der Wartung und Senkung der Gesamtbetriebskosten – mit langlebigen Lösungen, die nicht ersetzt werden müssen.

### Überlegene Kraftübertragungs-, TPU- und Fluid Power-Produkte

- Ein weltweit führender Hersteller, der maßgeschneiderte Dienstleistungen anbietet, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind und bei denen alle Lösungen mit dem Kunden im Fokus entwickelt werden.
- Unsere Experten stehen zur Verfügung, um Ihnen dabei zu helfen, genau den Riemen oder Hydraulikschlauch zu finden, den Sie benötigen, genau dann, wenn Sie ihn brauchen.

Die Grenzen der Materialwissenschaft und menschlichen Erfindungsgabe erweitern, um anwendungsspezifische Lösungen zu entwickeln, die ständig die Erwartungen übertreffen und die bestmögliche Lösung bieten, um den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden.





Poly Chain<sup>®</sup> Carbon<sup>™</sup> VOLT<sup>™</sup> -Riemen stellen sicher, dass alle Ihre Anwendungen gemäß den höchsten verfügbaren Sicherheitspezifikationen betrieben werden.

- **96 % leichter** als Rollenketten und **dreimal längere Lebensdauer**
- **Umweltfreundlich:** hergestellt ohne schädliche Chlorverbindungen
- Eingebaute Haltbarkeit, rostfrei und ölfrei **ohne Nachspannen oder Schmieren**
- **Starke Reduzierung von Geräuschen und Vibrationen**, auch in Hochgeschwindigkeitsanwendungen
- **Verbesserte Ergonomie:** Unsere Produkte sind sicherer in der Handhabung während der Installation, wodurch das Risiko von Unfällen reduziert und die Nachhaltigkeit im Transport erhöht wird.
- **Hervorragende Beständigkeit:** Nylongewebe schützt die Oberfläche vor Säuren, Chemikalien und Wasser
- **Für anspruchsvolle Anwendungen mit erhöhtem Temperaturbereich von -54 bis + 85°C**







**PowerGrip™ GT4™ ist die riemengetriebene Lösung für schmalere Antriebe. Er bietet einen größeren Temperaturbereich, verbesserte Chemikalienbeständigkeit und eine höhere Leistungskapazität.**

- Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis 120°C (140°C kurzzeitig) kann der PowerGrip™ GT4™ Antrieb Abgasventilatoren in Öfen antreiben, bei denen herkömmliche Riemen versagen.
- **Umweltfreundlich:** hergestellt ohne schädliche Chlorverbindungen
- Leistungsstärkere Antriebe ermöglichen die Gestaltung kompakter, leichter und kosteneffizienter Antriebssysteme.
- Das schmiermittelfreie Design verhindert Ölverschmutzung, und durch das Wegfallen von Nachspannen werden Wartungskosten gesenkt.

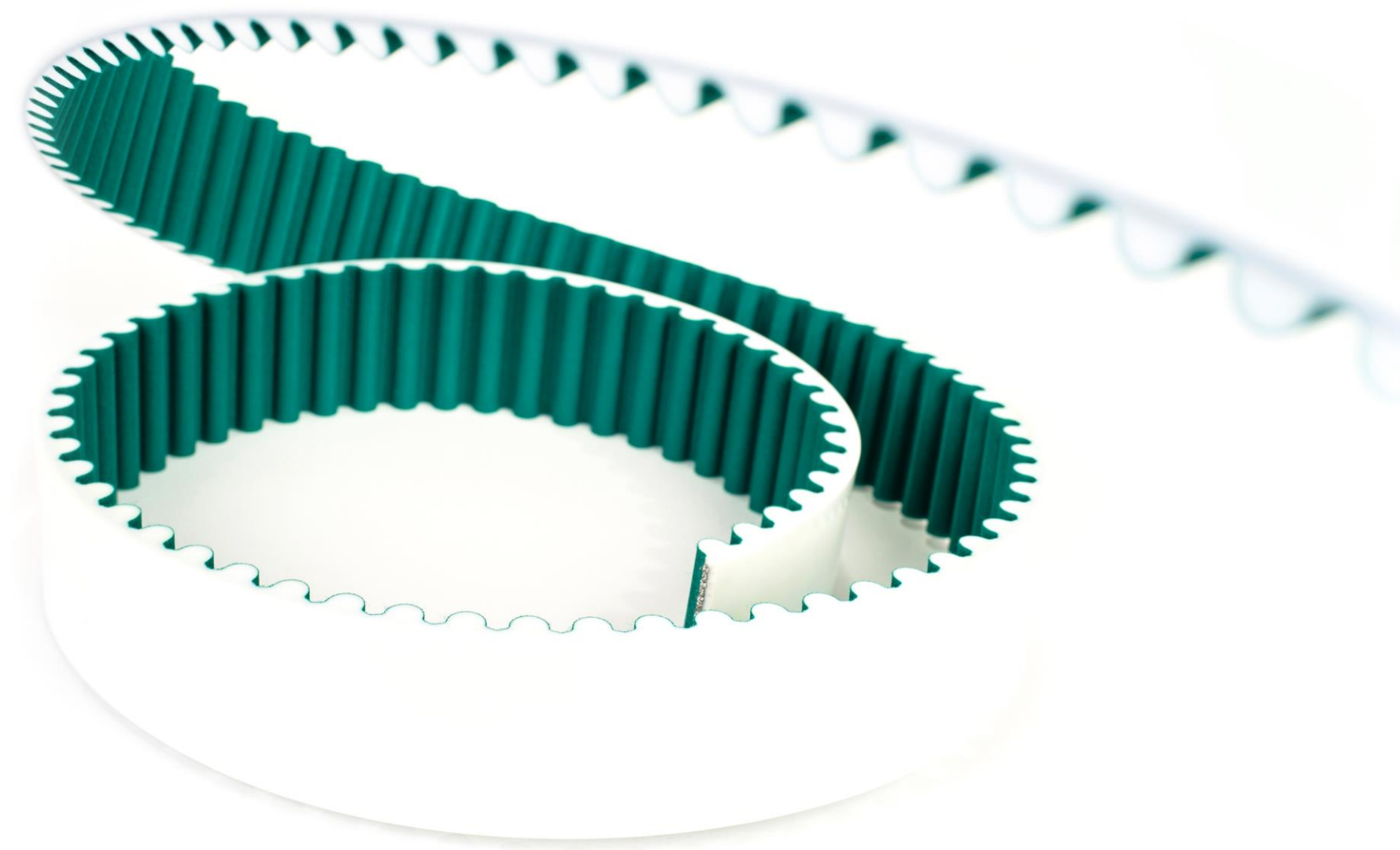






Erzielen Sie bei jeder Anwendung eine überragende Leistung mit der hohen Festigkeit und langen Haltbarkeit der linearen TPU-Zahnriemen von Gates<sup>®</sup>.

- Weniger Gewicht, weniger Sorgen: 50 - 80 % leichter als Rollenketten und verbesserte Ergonomie durch einfache Montage sowie geringeres Gewicht
- Die umweltfreundliche Oberfläche bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Öl, Chemikalien und Wasser, ohne Verschmutzung durch Schmiermittel.
- Langlebigerer Betrieb mit einer dreimal längeren Lebensdauergarantie als Stahlseile
- Sie halten die Stillstandszeiten gering und steigern die Betriebszeit, da keine Wartungsarbeiten erforderlich sind.

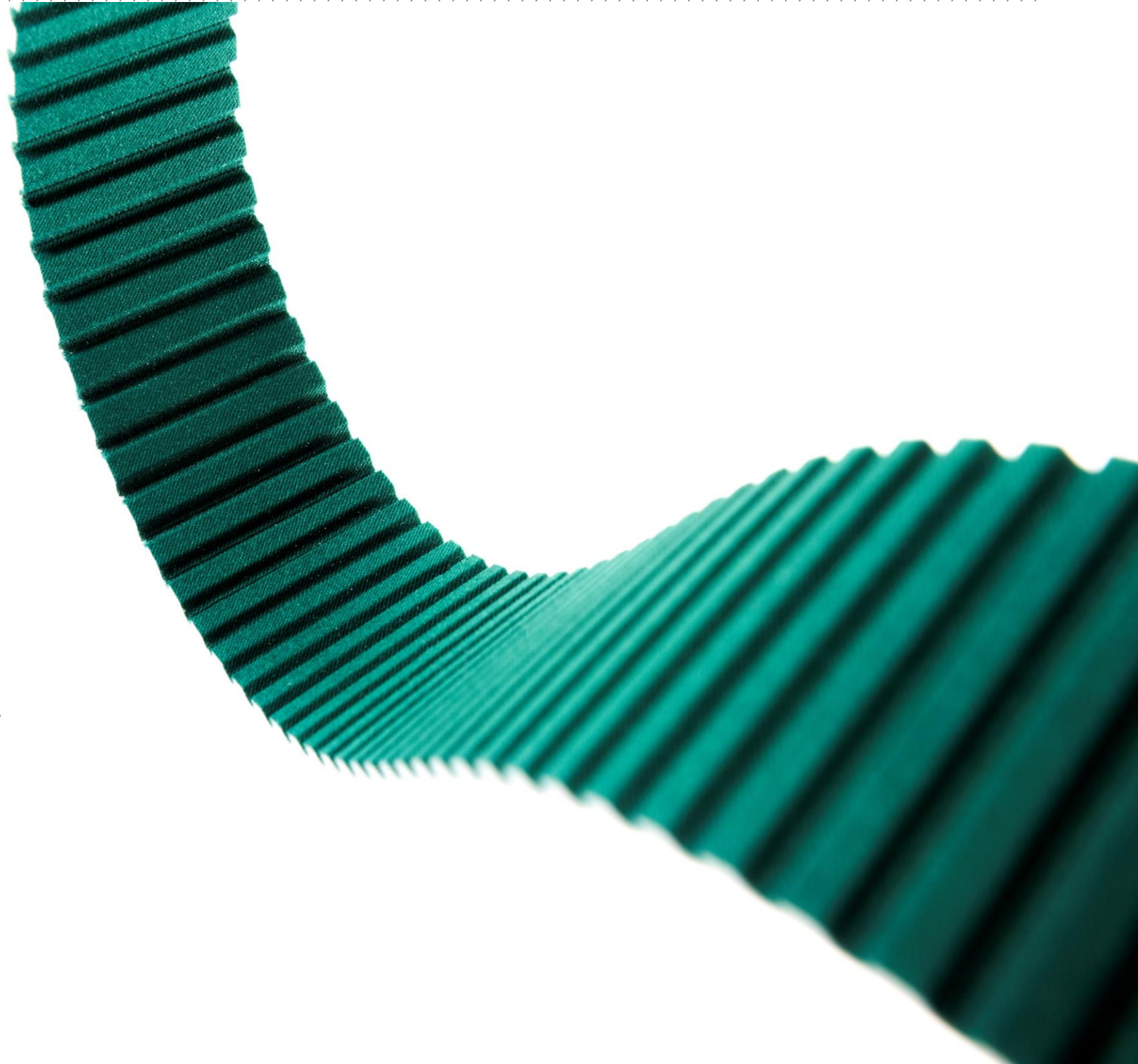






**Synchro-Power<sup>™</sup> Flex mit endlos gewickelten Zugsträngen für unbegrenzte Möglichkeiten bis zu einer Länge von 22,9 m**

- Extrudiertes abriebfestes thermoplastisches Polyurethan, ideal für den Transport schwerer Lasten und die Übertragung hoher Kräfte
- Synchrone Übertragung zur einfachen Handhabung spezifischer Anwendungsanforderungen
- Spiralförmig gewickelte Stahlzugträger und verschiedene Polyurethane sind für ein breites Anwendungsspektrum verfügbar.
- Über 3.000 Designs für geschweißte Profile. Unsere Anwendungstechnik unterstützt bei kundenspezifischen Lösungen.







## Synchro-Power<sup>™</sup> Flat sind hochfeste und dehnungsarme Flachriemen für außergewöhnliche Leistung

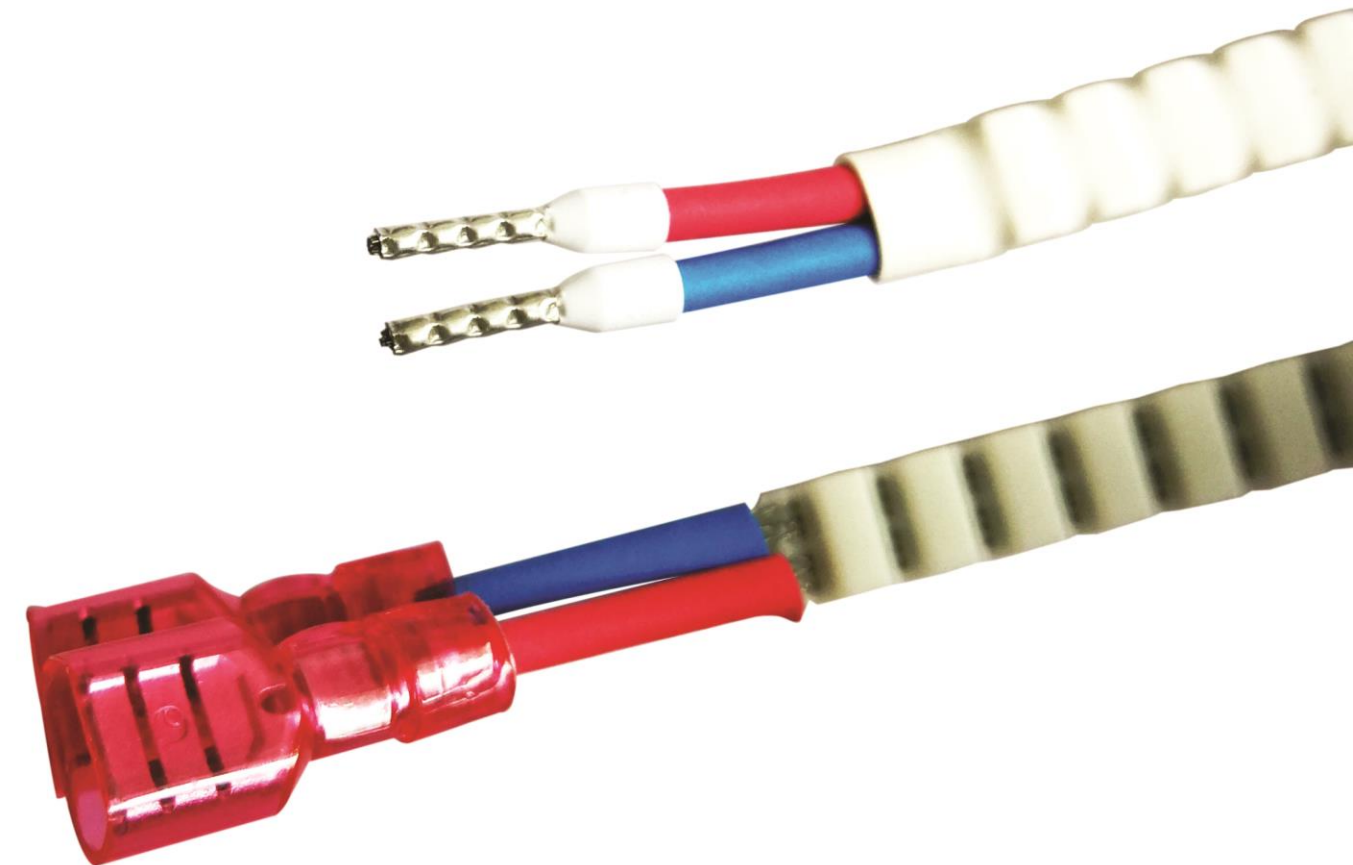
- Hohe Festigkeit und Langlebigkeit für optimierte Betriebsabläufe, erfordert keine Wartung, Reparatur oder Überholung
- Integrierte Langlebigkeit für Anwendungen wie Hebeseysteme, Gabelstapler und Scherenhubtische
- Unzählige Anpassungsmöglichkeiten durch Kombinationen von Zugträgermaterialien und verschiedenen Polyurethanen
- Hervorragende Stahlzugstränge für die anspruchsvollsten Anwendungen mit extremer Zugfestigkeit und erhöhter Riemenlebensdauer





## Ein fortschrittlicher Synchro-Power™ Linearriemen, mit leitfähigen Stahl-Zugsträngen

- Die hochfesten Stahlzugträger im TPU-E-Riemen kombinieren Zugfestigkeit bei gleichzeitiger Übertragung von elektrischen Signalen oder Strom bis zu 24V DC
- Kosten- und platzsparend: diese kompakte Lösung kann separaten elektrischen Kabel und Kabelführungssysteme ersetzen
- Freiliegende Stahlzugträger an den Riemenenden zur Befestigung von elektrischen Anschlüssen können auf die erforderliche Länge zugeschnitten werden
- Entspricht den erforderlichen EU-, RoHS- und REACH-Standards





## Endlose Riemen mit Beschichtungen bedeuten unendliche Gestaltungsmöglichkeiten für jede Anwendung

- Über 30 Beschichtungsmaterialien abriebfest, hart oder kompressibel und verschiedenen Reibungskoeffizienten für wirklich maßgeschneiderte Lösungen
- Riementypen mit zusätzlicher Oberflächenbearbeitungen für unterschiedlichste Anwendungsanforderungen
- Hervorragende Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit für ein breites Anwendungsspektrum
- Zahlreiche Härtestufen von kompressibel bis sehr hart und die Möglichkeit, den Reibungskoeffizienten zu erhöhen oder zu verringern.







## MXT™ & MXT-XTP™ die Premium-Hydraulikschläuche der nächsten Generation

- Getestet nach **3-fachen Industriestandard-** Impulskriterien für die anspruchsvollsten Mehrzweck-Fluidtechnikanwendungen
- Entwickelt für **außergewöhnliche Haltbarkeit und hohe Leistung**
- **Leicht und bis zu 40 % geringere Biegekraft** für eine einfachere funktionsübergreifende Handhabung
- **Robust und zuverlässig** für optimale Leistung mit optionaler XtraTuff™ - Abdeckung für erhöhte Abrieb- und Ozonbeständigkeit





In dieser neuen Ära der Materialfluss- und Handhabungstechnik sind Unternehmen mit gesteigerten Herausforderungen konfrontiert und setzen auf innovative Ausrüstung, um diese zu überwinden und einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen

## IHRE HERAUSFORDERUNG

- Verringerte Wartungsaufwände für geringere Ausfallzeiten und dadurch erhöhte Umsätze
- Höhere Leistung und Ladekapazität sowie effizientere Maschinen und Prozesse mit verbesserter Verfügbarkeit
- Nachhaltigkeitsmaßnahmen und Regelungen im Geschäftsbetrieb. Sicherere Antriebslösungen mit minimierten Gesundheits- und Sicherheitsgefahren

## UNSERE LÖSUNG

- Die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und überlegenen Produkte von Gates minimieren Ausfallzeiten, Wartungsbedarf und Gesamtbetriebskosten, oft verbunden mit umweltfreundlichen Lösungen.
- Leichtere Geräte führen zu gesteigerter Effizienz und reduzierten Emissionen. Geringer Wartungsaufwand ermöglicht höhere Produktivität, bessere Hygiene und Kosteneinsparungen.
- Designvorteile durch ständige Innovation und Agilität, um Branchentrends, Vorschriften und Entwicklungen immer einen Schritt voraus zu sein







ALLE UNSERE DIENSTLEISTUNGEN SIND DARAUF AUSGERICHTET, JEDEN ASPEKT IHRES UNTERNEHMENS ZU UNTERSTÜTZEN, DAMIT SIE SICH AUF EINE EFFEKTIVE AUFGABENERLEDIGUNG KONZENTRIEREN KÖNNEN. UND WIR SORGEN DAFÜR, DASS AUCH IHRE ABLÄUFE EFFIZIENT OPTIMIERT WERDEN.

## LIEFERANT VON KOMPLETTSYSTEMEN

Gates® präsentiert eine All-in-One-Lösung, bei der sämtliche Antriebe gemeinsam konzipiert sind, um effizient zu funktionieren und eine durchgängige Versorgungssicherheit sowie Zuverlässigkeit für alle Einsatzbereiche zu gewährleisten.

## KONSTRUKTIONS WERKZEUGE

Die Design Power™-Softwareplattform stellt verschiedene Designtools bereit, um passende Gates-Riemenlösungen für Ihre Kettenumstellung zu ermitteln. Der optimierte Designprozess synchronisiert sich automatisch mit dem Gates-Katalog und ermöglicht direkten Zugriff auf aktuelle Produkte, Spezifikationen, Leistungswerte und Preise.

## GLOBAL PLAYER, REGIONALE PRODUKTION

Standorte innerhalb der Region gewährleisten eine zuverlässige Verfügbarkeit von Teilen mit kürzeren Lieferzeiten und reduziert dabei deutlich die CO<sub>2</sub>-Emissionen durch den Transport von Produkten per Fracht.





Die Vision, Zielstrebigkeit und Entschlossenheit, in jeder Herausforderung eine Gelegenheit zu erkennen, haben Gates® geprägt und zu dem gemacht, was es heute ist. Wir stoßen an die Grenzen der Materialwissenschaft und menschlichen Erfindungsgabe, um anwendungsspezifische Lösungen zu schaffen, die herkömmliche Erwartungen übertreffen. Von extremen Umgebungen bis hin zu vertrauteren Situationen ist Gates® mit dem richtigen Produkt und dem richtigen Service für Sie da.

Bei Gates wissen wir, dass Sie niemals stillstehen - und das gilt auch für uns.

**GATES® WE NEVER STOP.**

