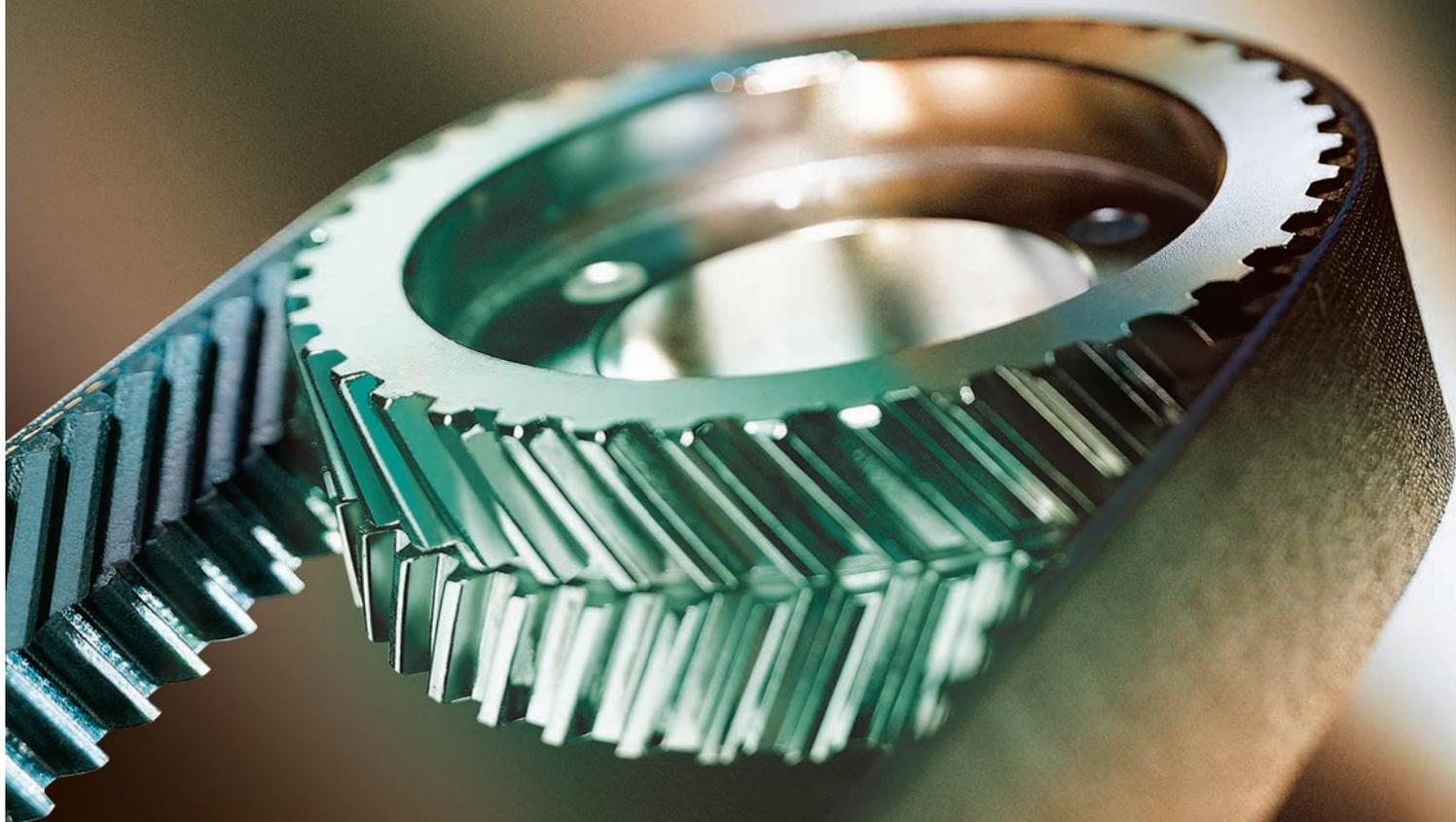


**Continental**   
The Future in Motion



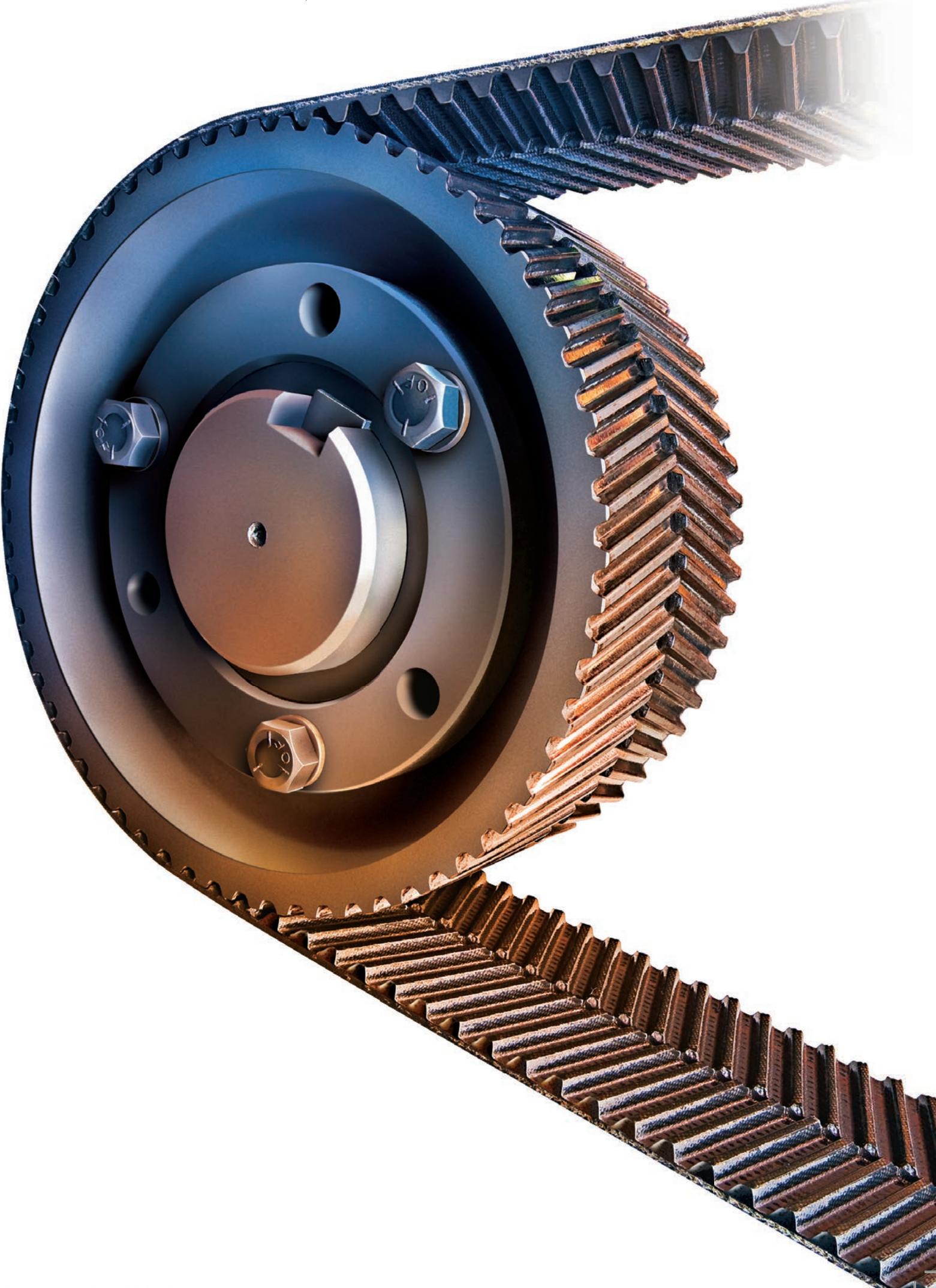
 **SilentSync**

## **Apresentamos a SilentSync**

Uma Poderosa Inovação  
em Sistema de Transmissão Sincronizada.

[www.contitech.com.br](http://www.contitech.com.br)

**ContiTech**





## Principais Benefícios

Até **19dB mais** silenciosa que uma correia sincronizadora de dentes retos.

Até **25%** a mais de capacidade.

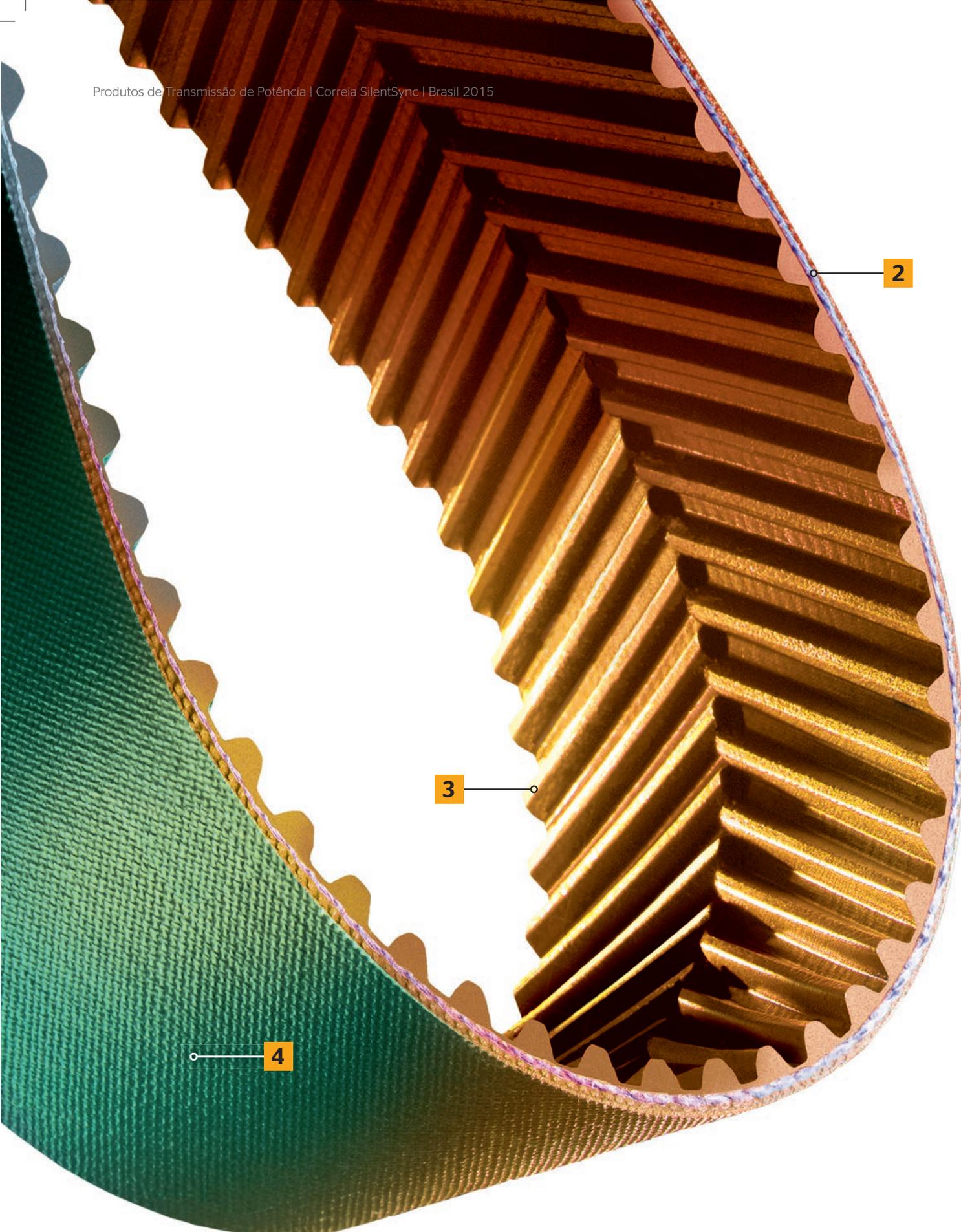
Mais de **1500** possibilidades de combinações diferentes.

Trabalha em serviço contínuo a **95°C**

Eficiência energética de **98%**

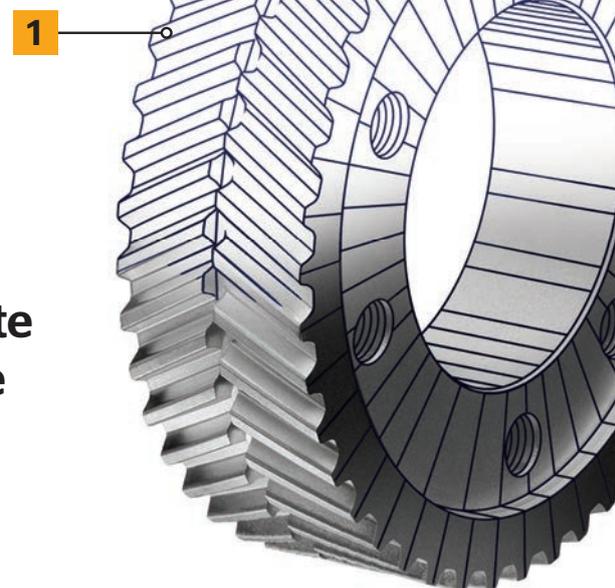
Conduz a **eletricidade estática.**





# Projetado para Eficiência

As Correias e Polias NRG são extremamente adaptáveis às necessidades de projetos de engenharia com custo eficiente.



## 1 Polias SilentSync

Os dentes helicoidais permitem que a polia entre na correia com um mínimo impacto, desgaste e ruído na operação, criando uma transmissão mais duradoura e silenciosa.

## 2 Cordonal de Aramida

Tão resistente e ainda mais flexível que o aço para aplicação em todos seus projetos.  
Resistente a fadiga, alongamento e carga de choque, mesmo em altos torques, por isso não necessita de retensionamento depois de instalado.

## 3 Revestimento de Plioguard®

Revestimento com novas propriedades que fortalecem os dentes, aumentando a rigidez e a capacidade de carga da transmissão.  
Reduz a fricção no engrenamento, prolonga a vida da correia e diminui o desgaste.  
Mais resistente a detritos, alta temperatura, óleo e produtos químicos, possibilitando que as correias operem em grande variedade de ambientes.

## 4 Composto de borracha HBrex®

Resiste à deformidade dos dentes enquanto aumenta a rigidez dos dentes para assegurar um sincronismo preciso durante um uso prolongado.

## Uma Completa Gama de Tamanhos



Cor	Amarelo	Branco	Violeta	Azul	Verde	Laranja	Vermelho
Passo	8mm	8mm	8mm	14mm	14mm	14mm	14mm
Largura	16mm	32mm	64mm	35mm	52.5mm	70mm	105mm

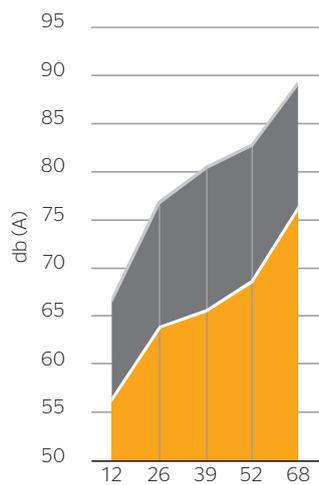
O sistema de espectro de cores da SilentSync torna o sistema de transmissão sincronizada mais fácil para vender, comprar e instalar. O sistema de numeração de peças para a SilentSync inclui uma letra que corresponde à cor da marca na correia. ("Y" para amarelo, "W" para branco, etc.) Cada cor define um passo de dente e uma largura de correia específicos. Combinando as cores, você combina a correia com a polia correta.

# Alta Performance com Resultados Mensuráveis

A SilentSync é mais do que apenas um sistema de transmissão sincronizado. Com mais de 25% de capacidade de potência superior a EaglePd original e condutividade estática - e muito mais avançada que as correias sincronizadoras normais e as correntes, operando em até 19 db mais silenciosa do que as correias de dente reto. O desenho patenteado - Helical Offset Tooth (H.O.T.), deslocamento helicoidal do dente da SilentSync une a correia e a polia em um dos pacotes mais



## Menor Ruído



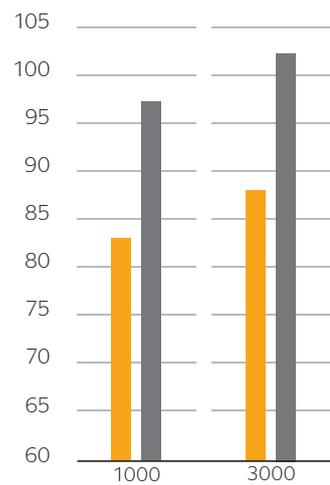
Pés/minuto x 100

■ SilentSync  
■ Polia de Dentes Retos

Melhora as condições do ambiente de trabalho e reduz custos extras para que a transmissão trabalhe cumprindo as normas de regulamentação da OSHA.

A correia e a polia SilentSync reduzem o ruído em até 19 decibéis em comparação com outras transmissões sincronizadoras.

## Menos Vibração



RPMs

■ SilentSync  
■ Polia de Dentes Retos

Desfrute de uma transmissão de potência mais suave e precisa graças a um engrenamento contínuo dos dentes da SilentSync.

A vibração normalmente associada com transmissões sincronizadoras pode ser reduzida em até 19%.

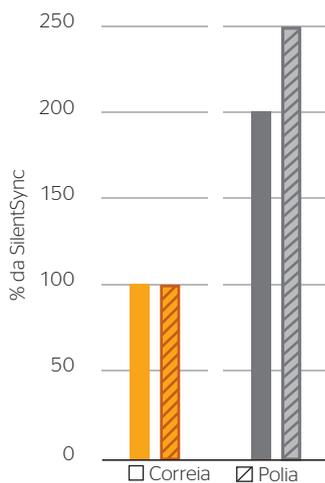
silenciosos tornando-as fáceis de combinar em todas as faixas de tamanho que seu sistema exige. O resultado é um engate contínuo com os dentes da polia que reduz a vibração e melhora a eficiência geral de transmissão.

Empregando a geometria de arco circular, as correias e as polias da SilentSync proporcionam melhor resistência ao engrenamento, movimentos precisos, aumento da potência

e melhor distribuição da pressão. Isso tudo suporta melhor a ação de cisalhamento em torques elevados.

Além disso, as polias SilentSync estão disponíveis em mais de 1.500 combinações, tornando-as fáceis de combinar com a faixa de tamanhos que é exigida por seu sistema. Mais opções de relações de velocidade possibilitam mais flexibilidade e transmissões menores e mais leves.

## Transmissão mais estreita

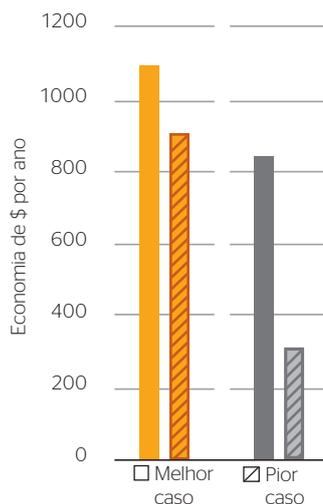


### Comparativo

■ SilentSync  
■ Polia de Dentes Retos

Os materiais especializados que constituem as correias SilentSync permitem que você reduza a largura e o peso sem comprometer a potência e a durabilidade da correia. O recurso de auto alinhamento da correia elimina a necessidade de polias com flanges, possibilitando desta forma uma redução adicional de largura e peso.

## Ganho de Energia

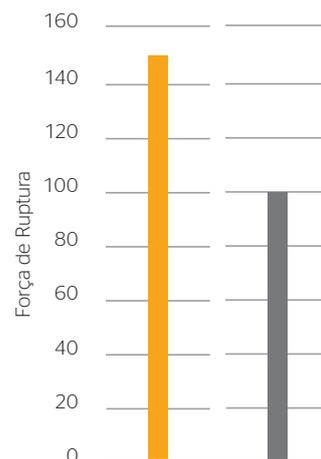


### Custo

■ SilentSync  
■ Polia de Dentes Retos

A SilentSync produz uma alta eficiência de 98% - que é 5% mais alto do que as típicas transmissões de correia em V. Isso se traduz em imediata economia de energia. Mas a economia realmente é acrescentada quando a SilentSync é aplicada a transmissões de alto consumo de energia que operam 24 horas por dia.

## Correia Robusta



### Força de Ruptura

■ SilentSync  
■ Polia de Dentes Retos

Sob condições de torque elevado, o cordão de Aramida de alta resistência da SilentSync proporciona excelente resistência a fadiga por flexão, a cargas de alongamento e de choque.

## Vantagens da SilentSync

### Sobre Correias em V

- › Reduz custo e paradas de manutenção;
- › Elimina retencionamento;
- › Baixo tensionamento da correia reduz a carga no rolamento;
- › Alta eficiência mecânica;
- › Sem escorregamento.

### Sobre Correntes

- › Reduz ruído;
- › Reduz custo e paradas de manutenção;
- › Elimina o sistema de lubrificação;
- › Maior variação de velocidade;
- › Vida útil mais longa;
- › Maior precisão.

# ContiTech



## Brasil

Rodovia Presidente Castelo Branco,  
Km 32 + 354,6m, nº 2.555 - Itapevi - SP  
CEP 06696-100  
email: sac.contitech@contitech.com.br

## Argentina

Av. Cabildo 2677 - 4º. piso A (C1428AAI)  
Ciudad de Buenos Aires - Argentina  
Phone: (+5411) 4896-2444  
Mail: infoargentina@contitech.com.ar

## Chile

Avenida José Luis Caro 1635  
Padre Hurtado - Santiago  
Teléfono: (56-2) 2 4955300 - 2 4955339  
Email: ventaschile@contitech.cl

## Venezuela

Carretera Nacional Valencia-Tinaquillo  
KM 46, Tinaquillo, Edo Cojedes - Venezuela  
Phone: +58 258 4002111  
4002102 4002132



Visite nosso site:

[www.contitech.com.br](http://www.contitech.com.br)

## ContiTech. Engenharia em alto nível.

Uma divisão do Grupo Continental, a ContiTech é sinônimo de inovação e liderança em borracha natural e plásticos. Somos parceiros da indústria e enxergamos o futuro à nossa frente, nossos engenheiros desenvolvem soluções com e para os nossos clientes em todo o mundo. Essas soluções sob medida são criadas para atender as necessidades do mercado. Com grande experiência em materiais e processos, somos capazes de desenvolver tecnologias de ponta, com utilização responsável dos recursos. Somos rápidos para responder às tendências tecnológicas mais importantes, como a integração de funções, engenharia leve e redução da complexidade, e oferecer uma gama de produtos e serviços relevantes. Dessa forma, quando você precisar de nós, você vai encontrar, pois já estamos lá.

**Continental**   
The Future in Motion

O conteúdo aqui apresentado não é juridicamente vinculativo e é fornecida apenas como informação. As marcas exibidos aqui são de propriedade da Continental AG e/ou suas afiliadas. Copyright© Continental AG. Todos os direitos reservados. Para obter informações completas acesse [contitech.de/disclosure](http://contitech.de/disclosure) e consulte o seu país de origem.

09005-01/15