

CORREIAS DE POLIURETANO CUSTOMIZÁVEIS

Correias Gates Synchro-Power™ padrão atendem diversas aplicações. Se o seu processo requer um projeto de correia que vá de encontro às necessidades bem específicas de uma determinada aplicação, a Gates possui uma variedade de correias de poliuretano customizáveis próximas ao range de correias padrão.

Estas correias de poliuretano, feitas sob medida para preencher seus requisitos mais desafiadores, possuem o mesmo nível de qualidade que suas contrapartes padrão.

Nossos engenheiros de aplicação de produto podem trabalhar com você para projetar qualquer correia, atendendo necessidades específicas em várias aplicações. Quase todos os tipos de correias podem ser customizados pela adição de coberturas, perfis (taliscas) ou usinagens especiais. Isso faz destas correias um complemento perfeito ao portfólio de correias padrão Synchro-Power™.



Para mais informações sobre as possíveis customizações, entre em contato com a equipe de vendas da Gates.

SUPER FLEX™

ALTA QUALIDADE, CORREIAS TERMOPLÁSTICAS FECHADAS, CORREIAS SINCRONIZADORAS EXTRUDADAS

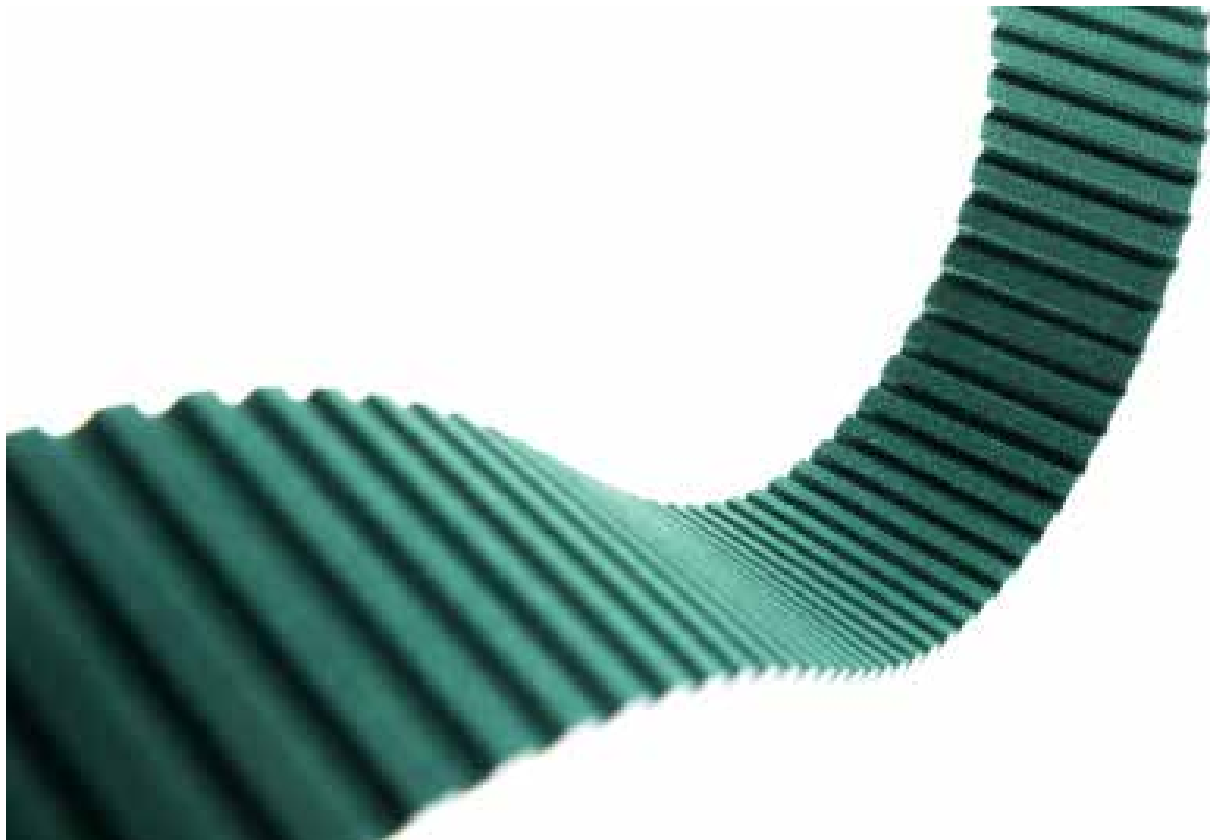
O portfólio de correias Super Flex™ verdadeiramente sem fim possui a durabilidade dos produtos de qualidade Gates, tornando-a a escolha número um para correias síncronas de poliuretano. Você pode ter certeza da confiabilidade das correias Super Flex™, para transmissão de alta potência e para aplicações de transporte de cargas pesadas.

CONSTRUÇÃO + ESPECIFICAÇÕES

- Ampla variedade de tamanhos, larguras e qualquer comprimento entre 1,5 e 22,5 metros.
- Cordonéis de aço enrolados helicoidalmente. Diferentes opções de cabos de aço disponíveis: padrão, alta resistência, alta flexibilidade ou aço inoxidável.
- Diferentes tipos de PU disponíveis para requisitos especiais, como aplicações em indústrias de manipulação de alimentos.

RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Alta flexibilidade, excepcional resistência e rigidez.
- Mais de 30 materiais diferentes como possibilidades de cobertura.
- Mais de 3.000 designs de perfis soldados.
- Suporte de engenharia para projetos personalizados - opções exclusivas de etiquetagem/marca disponíveis.



LINEAR BELTS

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS PARA APLICAÇÕES EM TRANSPORTADORES SÍNCRONOS E POSICIONAMENTOS LINEARES

Linear Belts estão disponíveis em rolos de até 100 metros, como correias soldadas e como correias abertas cortadas nos comprimentos solicitados.

Essas correias são projetadas para uma ampla variedade de cargas, desde microposicionamento até cargas altas e movimentos lineares dinâmicos. Portanto, esse tipo de correia é especialmente adequado para aplicações em transportadores, atuadores lineares, transporte sincronizado, linhas de montagem, etc.

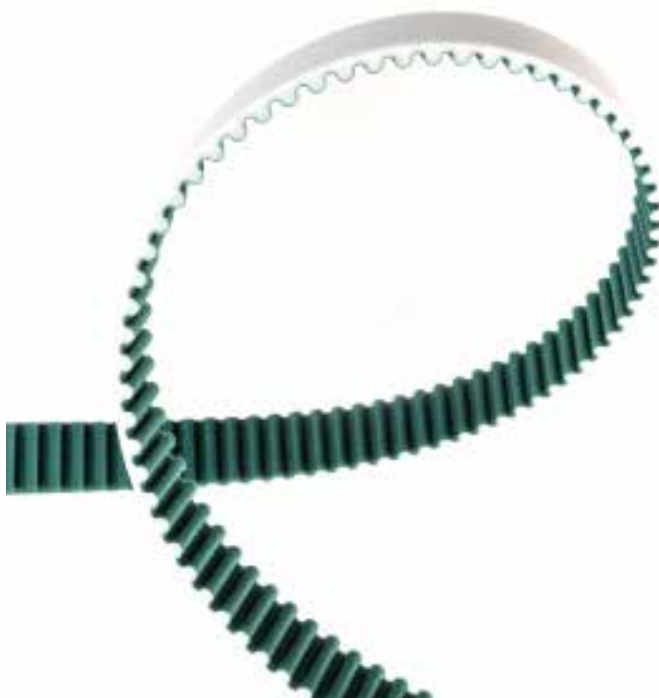
Correias soldadas fechadas (sem fim) podem ser equipadas com uma ampla variedade de suportes e revestimentos. Além disso, também é possível adicionar perfis soldados (taliscas) para várias aplicações de transporte.

CONSTRUÇÃO + ESPECIFICAÇÕES

- Variedade de passos, tipos de cordonéis, resinas de PU e revestimentos disponíveis.
- Correias soldadas fechadas (sem fim) e rolos de correias abertas em diversos tamanhos, construções e perfis de dentes.

RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Diversidade de configurações possíveis.
- Correias de auto posicionamento, utilizando guias em V para eliminar qualquer movimento lateral.
- Características de superfícies únicas disponíveis (bordas retificadas, superfícies com tolerâncias apertadas, punção ou usinagem de furos e ranhuras para usinagem CNC de contornos tridimensionais).
- Mais de 30 materiais de revestimentos diferentes (coeficiente de atrito alto/baixo, resistência química e condutividade estática).



WIDE BELTS

CORREIAS SINCRONIZADORAS DE POLIURETANO PARA APLICAÇÕES DE TRANSPORTE

As correias sincronizadoras de larguras especiais Gates são comumente aplicadas em sistemas que exigem o posicionamento exato do produto e os produtos transportados requerem largura adicional.

Complementando as correias transportadoras planas, as Wide Belts (correias largas) da Gates fazem o transporte sincronizado em aplicações start-stop ou quando um sincronismo preciso (exato) é necessário. Essas correias são frequentemente utilizadas como correias transportadoras de processo, quando há necessidade de processamento do produto, no deslocamento do mesmo.

CONSTRUÇÃO + ESPECIFICAÇÕES

- Larguras de até 450mm.
- Construção paralela de cordonéis de aramida de elevada resistência.
- Construção de correia em poliuretano de elevada resistência.

RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Alternativa às correntes plásticas modulares e correias planas.
- Posicionamento preciso no transporte de mercadorias.
- Distribuição uniforme de tensões devido aos cordonéis paralelos.
- Fácil de limpar e resistente a cortes.

