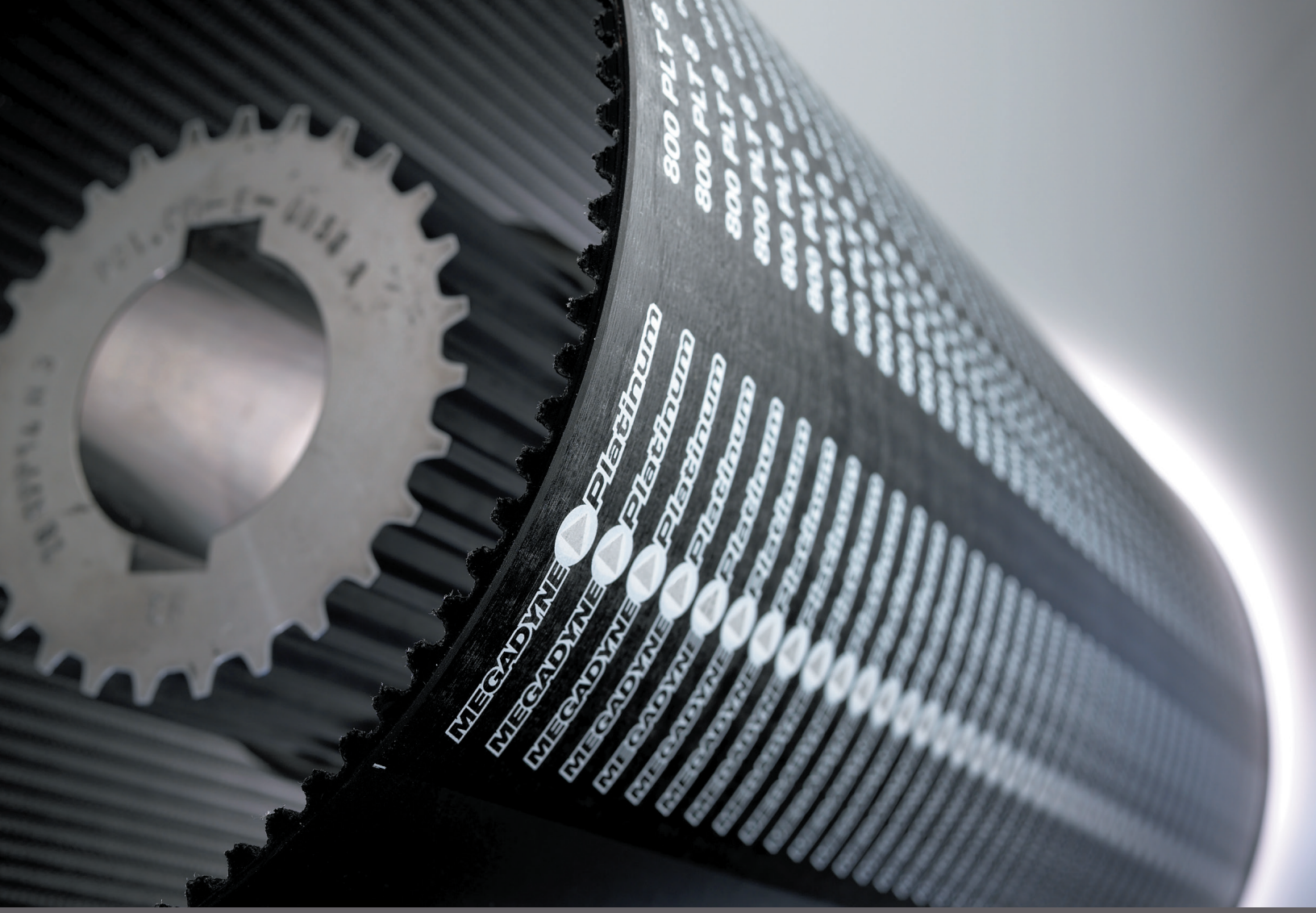


PLATINUM

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE CORREIAS SINCRONIZADAS

THE MEGADYNE GROUP

POWERING GLOBAL INDUSTRY

MEGADYNE

CORREIA PLATINUM

A Megadyne produz e entrega um enorme portfólio de correias sincronizadoras em borracha e poliuretano, correias em V, correias em elos e correias especiais.

Quando necessitar de correias especiais, trabalharemos com você desenvolvendo protótipos para produção, criando soluções customizadas e dedicadas para sua aplicação.

Como um cliente da Megadyne, você pode confiar na qualidade e integridade dos nossos produtos, e na rapidez e eficiência de entrega. Conte com o conhecimento técnico e de aplicações da Megadyne, aliado a um atendimento premium ao cliente.

A sede corporativa da Megadyne esta localizada em Mathi, Itália e estamos presentes no mundo todo.

Bem-vindo a Megadyne...O primeiro nome quando o assunto é correias industriais!

O QUE É A CORREIA PLATINUM?

PLATINUM é uma correia sincronizadora de ultra-alta performance para transmissão de potência, com base de borracha e cordonéis “Dual-Core” híbridos combinados com um corpo de borracha HNBR dando origem a um produto capaz de operar em aplicações de alta potência e torque!

PLATINUM DESIGN

PLATINUM A Platinum foi projetada para substituir sistemas que usam correntes e engrenagem, e é a alternativa para a Poly Chain® nestes acionamentos. A Platinum atinge altas potências de transmissão com excelente estabilidade dimensional e total intercambiabilidade com os tipos de polias mais comumente usados!

NOVO PERFIL DE DENTE “RPC”

Com a **PLATINUM**, a Megadyne criou o novo perfil de dente para correias, “RPC”. A evolução do padrão industrial “RPP”, o novo perfil ”RPC” é totalmente intercambiável com polias de perfis HTD,RPP e Poly Chain®.

EM ESTOQUE!

O novo tensiômetro Megadyne

POWERING GLOBAL INDUSTRY

PLATINUM

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE CORREIAS SINCRONIZADAS

VANTAGENS DA PLATINUM

MELHOR PERFORMANCE EM CORREIAS SINCRONIZADORAS!

Para novos projetos e acionamentos muito exigentes, a **PLATINUM** trabalha em condições aonde correias concorrentes encontram restrições como a alta temperatura, ambiente oleoso, uso de esticadores no costado e larguras especiais. A **PLATINUM** entrega 98% de eficiência não desperdiçando energia elétrica e muito silenciosa.

INTERCAMBIABILIDADE!

PLATINUM oferece a maior flexibilidade em acionamentos por conta de seu perfil RPC o que a torna compatível com diversos tipos de polia. A tecnologia de perfis antigos (RPP®, PCGT®, PowerGrip® GT®2, HTD®) pode ser significativamente melhorados pela **PLATINUM** permitindo o uso das polias existentes.

DISPONÍVEL EM QUALQUER LARGURA!

A **PLATINUM** é estocada em mantas. Isso significa que podemos cortar correias na largura desejada, dando flexibilidade para projetar acionamentos conforme a largura desejada. A Megadyne corta e entrega na largura desejada de imediato!

MAIOR RANGE DE COMPRIMENTOS!

O range de comprimentos disponíveis para a **PLATINUM** supera a concorrência – temos mais de 70 tamanhos disponíveis!

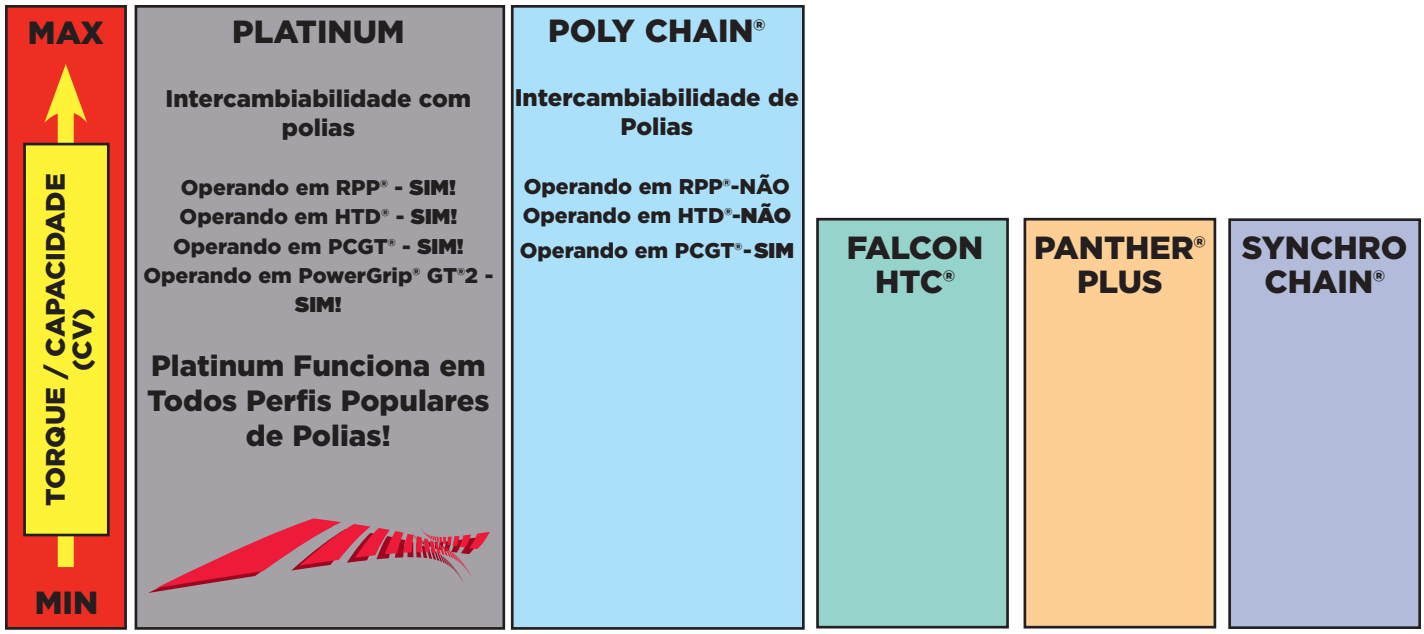
MENOS RUÍDO!

A tecnologia de borracha HNBR proporciona uma operação mais silenciosa comparando com as correias em Poliuretano!

OPERAÇÃO EM AMPLO RANGE DE TEMPERATURAS!

PLATINUM pode operar sem problemas em ambientes com -35°C até 115°C. Para efeito de comparação, correias de poliuretano trabalham de -53°C até 85°C.

SOMENTE A PLATINUM TEM MAXIMA PERFORMANCE E INTERCAMBIABILIDADE



RPP and Panther are registered trademarks of Carlisle Power Transmission Products Inc.
Poly Chain, HTD, PowerGrip and GT are registered trademarks of the Gates Corporation.
Falcon is a registered trademark of Veyance Technologies, Inc.
Synchrochain is a registered trademark of the Continental Corporation.

PLATINUM

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE CORREIAS SINCRONIZADAS

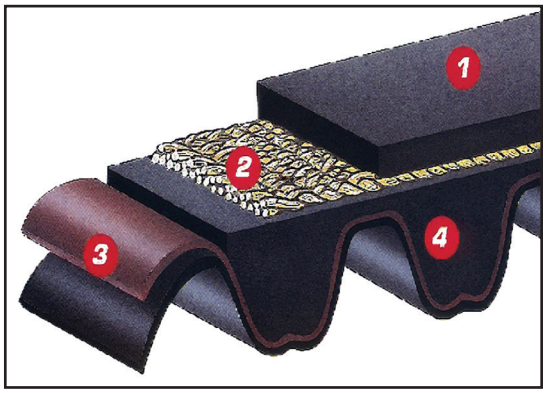
ESTRUTURA

A nova correia **PLATINUM** é feita de um material inovador de muita qualidade. O extenso desenvolvimento e testes resultaram em uma correia sincronizadora que oferece:

- Mais alta tensão de correia e estabilidade do comprimento
- Maior vida útil para o acionamento devido a sua alta capacidade de potência e resistência a fadiga
- Acionamentos mais compactos e leves
- Mais resistência a desgaste e cisalhamento dos dentes sob cargas intermitentes

O CORPO DA CORREIA (#1 & #4)

O inovador design e mistura de elastômeros HNBR únicos feito para aumentar a rigidez e resistência ao cisalhamento dos dentes. Apesar do alto nível de rigidez e dureza, esse composto garante uma excepcional resistência a fadiga por flexão, prevenin do o aparecimento de rupturas quando operando sobre polias pequenas.



Testes mostram uma incrível melhora na resistência a flexão.

Além disso, esse composto é formulado para resistir a efeitos de óleos minerais e operar num range de temperaturas de-35°C para 115°C e resistir a picos de temperatura de 135°C.

COMPONENTE DE TRAÇÃO (#2)

O componente de tração é feito de um material inovador “Dual Core”, tecnologia de cordão híbrido que constitui o elemento de transporte de carga dentro da nova correia **PLATINUM**.

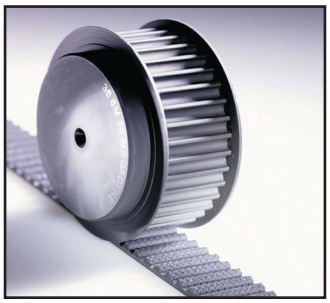
A tecnologia “Dual Core” confere à **PLATINUM** uma excelente estabilidade dimensional sob tensão estática e dinâmica, com resistência a fadiga e a flexão superiores.

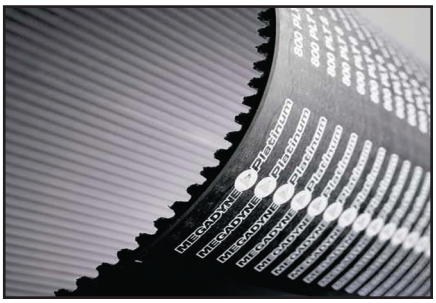
Essas características eliminam a necessidade de retensionamento, proporcionando uma operação livre de manutenção garantindo dentes perfeitos com redução de atrito,vibração e ruído.

O alto modulo de elasticidade (baixo elongamento) da **PLATINUM**, e uma flexibilidade superior, possibilitando acionamentos compactos e maior vida útil.

TECIDO DO DENTE (#3)

Um tecido de poliamida resistente protege a face do dente, melhorando a capacidade de transmissão de torque e resistência ao cisalhamento. Sua superfície é auto lubrificante, com menor coeficiente de atrito, conferindo alta eficiência de acionamento.





PLATINUM

A PRÓXIMA GERAÇÃO DE CORREIAS SINCRONIZADAS

POWERING GLOBAL INDUSTRY

RANGE DE COMPRIMENTOS PADRÃO

As correias PLATINUM são produzidas nos passos de 8mm e 14mm. Os padrões de comprimento estão listados abaixo. As correias estão disponíveis em qualquer largura desejada.

DESCRIÇÃO DA CORREIA 8M	COMPRIMENTO (mm)	Nº DE DENTES
248PLT8M	248	31
288PLT8M	288	36
352PLT8M	352	44
416PLT8M	416	52
456PLT8M	456	57
480PLT8M	480	60
544PLT8M	544	68
560PLT8M	560	70
608PLT8M	608	76
640PLT8M	640	80
720PLT8M	720	90
800PLT8M	800	100
840PLT8M	840	105
880PLT8M	880	110
896PLT8M	896	112
960PLT8M	960	120
1000PLT8M	1000	125
1040PLT8M	1040	130
1080PLT8M	1080	135
1120PLT8M	1120	140
1200PLT8M	1200	150
1224PLT8M	1224	153
1280PLT8M	1280	160
1440PLT8M	1440	180
1600PLT8M	1600	200
1760PLT8M	1760	220
1792PLT8M	1792	224
1800PLT8M	1800	225
2000PLT8M	2000	250
2200PLT8M	2200	275
2240PLT8M	2240	280
2400PLT8M	2400	300
2520PLT8M	2520	315
2600PLT8M	2600	325
2800PLT8M	2800	350
2840PLT8M	2840	355
3048PLT8M	3048	381
3200PLT8M	3200	400
3280PLT8M	3280	410
3600PLT8M	3600	450
4000PLT8M	4000	500
4400PLT8M	4400	550

DESCRIÇÃO DA CORREIA 14M	COMPRIMENTO (mm)	Nº DE DENTES
994PLT14M	994	71
1092PLT14M	1092	78
1120PLT14M	1120	80
1190PLT14M	1190	85
1260PLT14M	1260	90
1288PLT14M	1288	92
1400PLT14M	1400	100
1568PLT14M	1568	112
1610PLT14M	1610	115
1750PLT14M	1750	125
1890PLT14M	1890	135
1960PLT14M	1960	140
2100PLT14M	2100	150
2240PLT14M	2240	160
2310PLT14M	2310	165
2380PLT14M	2380	170
2450PLT14M	2450	175
2520PLT14M	2520	180
2590PLT14M	2590	185
2660PLT14M	2660	190
2800PLT14M	2800	200
3136PLT14M	3136	224
3304PLT14M	3304	236
3360PLT14M	3360	240
3500PLT14M	3500	250
3850PLT14M	3850	275
3920PLT14M	3920	280
4326PLT14M	4326	309
4410PLT14M	4410	315

Correias **PLATINUM** estão armazenadas como mantas. Permitindo a Megadyne fornecê-la em qualquer comprimento em largura- podemos cortar e entregar a mesma prontamente.

THE MEGADYNE GROUP

POWERING GLOBAL INDUSTRY

MEGADYNE

Avenida Doutor Armando Pannunzio, 610
Jardim Sao Paulo
Sorocaba - SP
18050-000
Fone: (15) 3412-4700

FAIRFIELD, NJ (U.S.A.)
CAROL STREAM, IL (U.S.A.)
BELL, CA (U.S.A.)
TAMPA, FL (U.S.A.)
DALLAS, TX (U.S.A.)
PORTLAND, OR (U.S.A.)
CUMMING, GA (U.S.A.)*
LACKAWANNA, NY (U.S.A.)*

CHARLOTTE, NC (U.S.A.)*
GREENVILLE, SC (U.S.A.)*
DORVAL, Quebec (Canada)
MISSISSAUGA, Ontario (Canada)
EDMONTON, Alberta (Canada)
AZCAPOTZALCO (Mexico)
SOROCABA (Brazil)
CARTAGENA (Colombia)

MATHI (Italy)*
VENICE (Italy)
MILAN (Italy)*
MINSK (Belarus)
PRAGUE (Czech Republic)
PARIS (France)
ST. JEANNE DE MAURIENNE (France)*
LYON (France)
BORCHEN (Germany)*
ULM (Germany)

BUDAPEST (Hungary)
BYDGOSZCZ (Poland)
BARCELONA (Spain)*
DUDLEY (U.K.)
STOCKHOLM (Sweden)
CENTURION (South Africa)*
NINGBO (P.R.C.)*
QINGDAO (P.R.C.)*
SHANGHAI (P.R.C.)
FOSHAN (P.R.C.)

PB-1-16