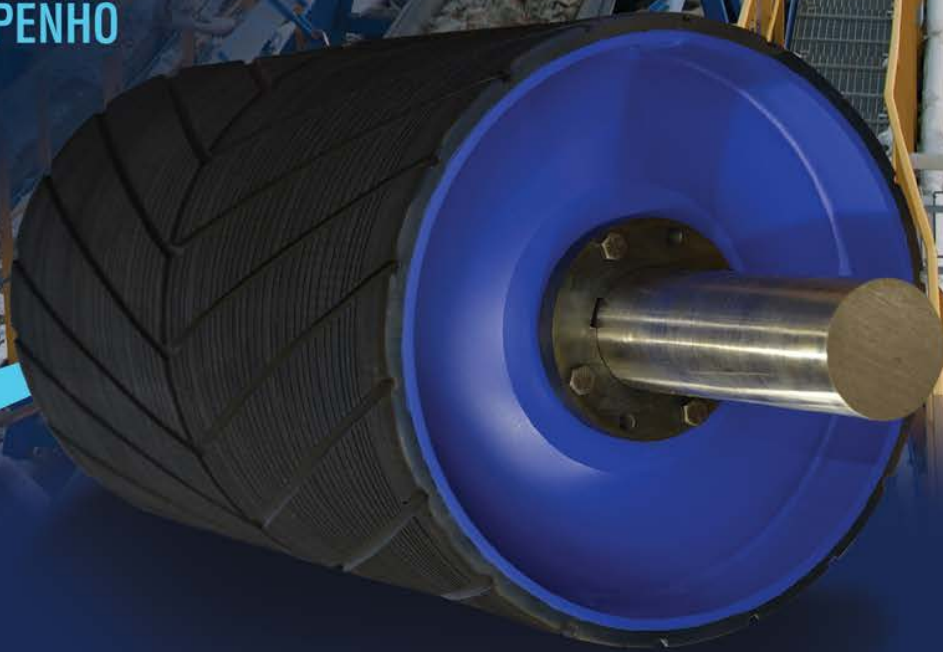


Martin

TAMBORES

- ✓ Transportador de Correia
- ✓ Elevador de Canecas
- ✓ Aplicações Especiais

ENGENHARIA QUE ENTREGA
CONFIABILIDADE, DESEMPENHO
E MÁXIMA VIDA ÚTIL



ENGENHARIA
PRÓPRIA



FABRICAÇÃO
NACIONAL



SOLUÇÕES
CUSTOMIZADAS



PRESENÇA
GLOBAL

MARTINSPROCKET.COM

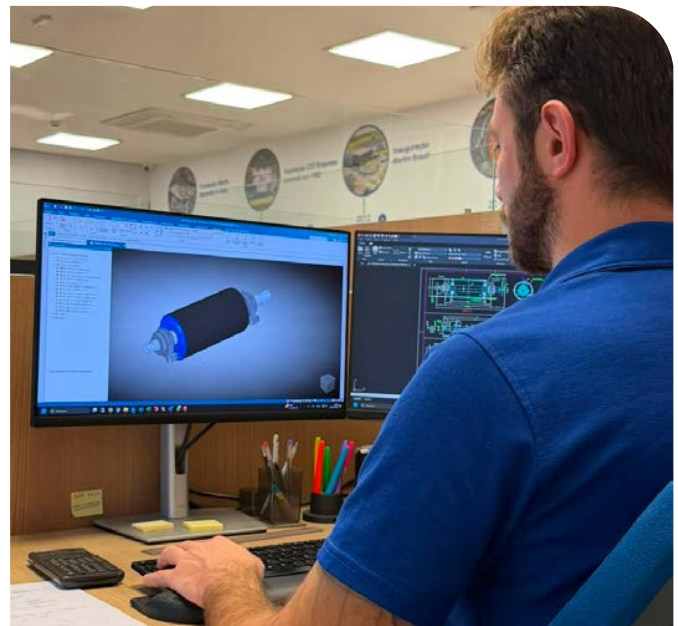


ENGENHARIA

A Martin desenvolve soluções completas em tambores para correias transportadoras, combinando engenharia própria e suporte técnico global para atender desde aplicações leves até as mais severas. Cada projeto é desenvolvido sob medida para garantir máxima confiabilidade, desempenho e vida útil dos sistemas.

Engenharia:

- Dimensionamento completo de tambores.
- Projetos personalizados e retrofit.
- Simulações estruturais (FEA).
- Desenvolvimento conforme normas internacionais.



SERVIÇO

Nossa equipe técnica atua em todo o Brasil realizando inspeções, levantamentos em campo e suporte especializado para garantir o correto dimensionamento e a máxima performance dos equipamentos.

Principais Serviços:

- Levantamentos técnicos.
- Inspeções em transportadores.
- Suporte para novos projetos.
- Retrofit.
- Manutenção especializada.



**MAIOR
CONFIABILIDADE**



**MELHOR CUSTO
OPERACIONAL**



**MAIOR VIDA
ÚTIL**



**REDUÇÃO DE RISCOS
OPERACIONAIS**

TAMBORES DE ENGENHARIA

Os Tambores de Engenharia Martin são desenvolvidos de forma totalmente customizada, com cada detalhe definido a partir de critérios técnicos rigorosos e cálculos estruturais — desde o conceito construtivo até a seleção de materiais de eixos, discos e demais componentes. Essa abordagem assegura elevada confiabilidade operacional, máxima vida útil e alto nível de segurança, mesmo em aplicações críticas e ambientes severos.



TIPOS CONSTRUTIVOS

✓ DISCO / CUBO (EMD):

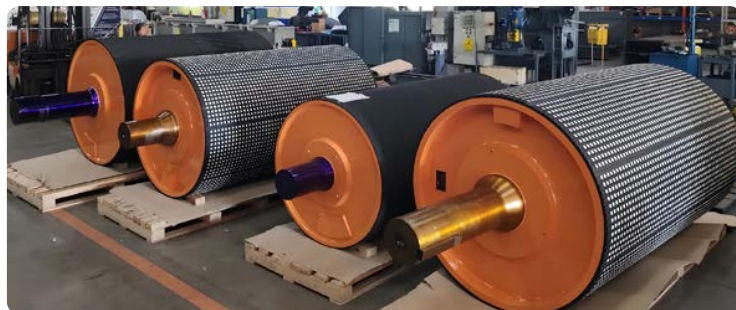
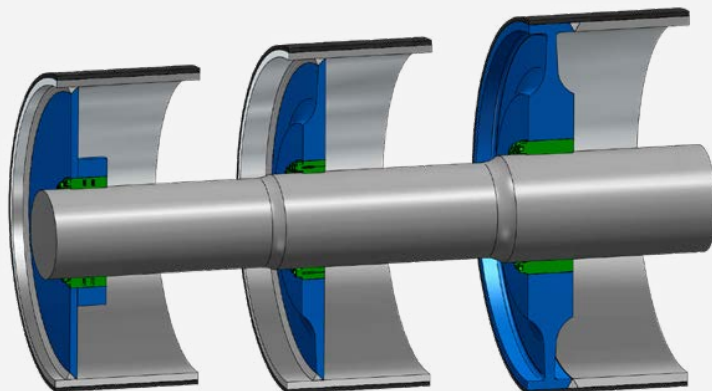
Solução versátil e amplamente utilizada, combinando resistência e viabilidade construtiva.

✓ TURBINA (TURBO):

Proporciona melhor distribuição de esforços e excelente segurança operacional.

✓ TIPO T (T-BOTTOM):

Configuração robusta para aplicações de alta carga e elevada severidade.



TAMBORES CEMA

Os tambores CEMA Martin seguem as diretrizes da CEMA, oferecendo uma solução padronizada e ágil para aplicações que não exigem projetos customizados. Com estoque estratégico de matéria prima, garantimos maior rapidez na especificação, fabricação e fornecimento.

CLASSES DISPONÍVEIS

✓ SERVIÇO PADRÃO (STANDARD):

Indicado para aplicações leves.

✓ SERVIÇO PESADO (MINE):

Ideal para operações com maior carga e exigência operacional.

✓ SERVIÇO EXTRA PESADO (QUARRY):

Recomendado para condições mais severas dentro da linha CEMA.



TAMBORES AUTOLIMPANTES

Os tambores autolimpantes Martin são projetados para evitar o acúmulo de material na correia, promovendo a limpeza do sistema e reduzindo o desgaste dos componentes. Como resultado, oferecem maior eficiência, confiabilidade e menor necessidade de manutenção.

Benefícios:

- Limpeza contínua da correia.
- Menor manutenção.
- Maior confiabilidade.
- Melhor desempenho operacional.

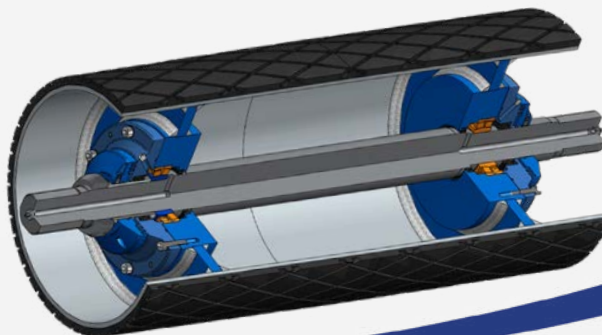


TAMBOR DE EIXO ESTÁTICO (DSP)

Os tambores de eixo estático Martin possuem o eixo fixo à estrutura do transportador, enquanto o corpo do tambor gira sobre rolamentos. Essa configuração oferece robustez, facilidade de manutenção e alta confiabilidade, sendo indicada para aplicações que exigem desempenho contínuo e resistência operacional.

Benefícios:

- Maior rigidez estrutural.
- Melhor proteção aos rolamentos.
- Menor necessidade de manutenção.
- Maior vida útil.



REVESTIMENTOS

CERÂMICA LISA



- Alta resistência ao desgaste.
- Resistência à umidade.
- Máxima tração.

CERÂMICA CORRUGADA



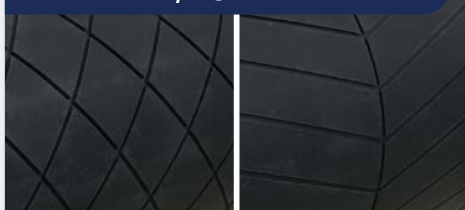
- Alta resistência ao desgaste.
- Resistência à umidade.
- Máxima tração.

SLIDE LAGGING



- Troca rápida.
- Manutenção facilitada.
- Resistência a chamas.

DIAMANTE / ESPINHA DE PEIXE



- Melhora a aderência entre tambor e correia.
- Facilita a drenagem de água e impurezas.
- Indicado para ambientes úmidos.

UL94



- Resistente à propagação de chamas.
- Atende requisitos de segurança.
- Ideal para aplicações especiais.

POLIURETANO



- Alta resistência à abrasão.
- Maior vida útil em aplicações severas.
- Indicado para materiais agressivos.

TAMBORES ESPECIAIS

A Martin é especialista na fabricação de tambores especiais sob medida, desenvolvendo soluções personalizadas com alta qualidade, confiabilidade e desempenho para atender às necessidades específicas de cada aplicação industrial.



ROLO CRIVADO



Aplicado em mesas de toras, auxiliando na limpeza e separação do material.



ESPALHADOR DE CANA



Equipamento que distribui uniformemente a cana nas esteiras, otimizando a alimentação do processo e aumentando a eficiência operacional.

Tecnologia, robustez e controle em cada etapa.

PROCESSO PRODUTIVO

CALANDRA



Conformação precisa de chapas para fabricação de cilindros.

PORTAL CNC



Usinagem CNC de componentes com alta precisão e versatilidade.

AUTOCLAVE



Vulcanização de revestimentos com maior aderência e durabilidade.

EXTRUSORA DE BORRACHA



Aplicação uniforme de borracha em revestimentos.

SOLDAGEM ARCO SUBMERSO



Soldas de alta produtividade e resistência estrutural.

ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS



Inspeção da integridade e confiabilidade dos componentes.

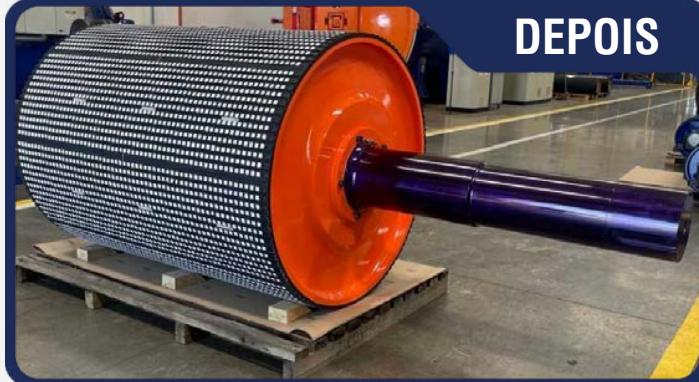
REFORMAS

A Martin realiza a recuperação e reforma de tambores, prolongando significativamente sua vida útil e proporcionando uma solução econômica e sustentável para a indústria. Por meio de processos especializados, reduz custos com substituições, minimiza paradas operacionais e restabelece — ou até aprimora — o desempenho, a confiabilidade e a segurança operacional dos equipamentos, garantindo maior eficiência, produtividade e durabilidade.

ANTES



DEPOIS



CASOS DE SUCESSO

DE FALHA CRÍTICA À OPERAÇÃO ESTÁVEL

ALTO-FORNO | Tambor Transportador
Ø 800 x 2000 mm

PROBLEMA

Uma falha estrutural grave paralisou totalmente a operação de um transportador crítico para o alto-forno.

SOLUÇÃO

A Martin reprojeto o tambor, corrigindo deficiências de projeto e fabricação e entregou uma solução robusta, dimensionada para as condições reais de trabalho.

RESULTADOS



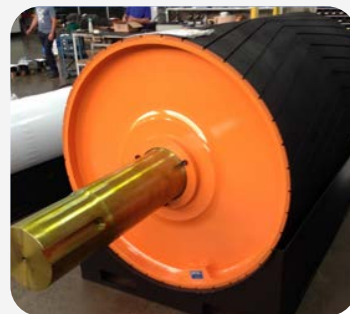
Retomada rápida da produção



Aumento significativo da confiabilidade



Maior vida útil e redução de paradas não programadas



SOLUÇÕES REAIS. RESULTADOS COMPROVADOS.

DE 30 DIAS PARA 6 DIAS

MINERAÇÃO | Tambor Transportador
Ø 630 x 1170 mm

PROBLEMA

Falha em operação exigia reposição imediata. O prazo de mercado? Até 30 dias.

SOLUÇÃO

A Martin redimensionou o projeto e entregou um tambor completo, com alto desempenho e confiabilidade, em apenas 6 dias úteis.

RESULTADOS



Operação retomada rapidamente



Tempo de parada drasticamente reduzido

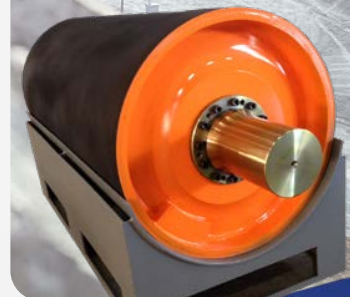


Solução robusta e segura para aplicação crítica

30 DIAS



**6 DIAS
ENTREGA
REALIZADA!**



SOLUÇÕES QUE GERAM RESULTADOS



ATENDIMENTO AMÉRICA LATINA
Consultores técnicos estrategicamente localizados



ENGENHARIA PRÓPRIA
Projetos sob medida com tecnologia de ponta



FOCO EM RESULTADOS
Mais confiabilidade, menos paradas, mais produtividade



SUPORTE EM CAMPO
Equipe técnica especializada perto de você



PRODUÇÃO VERTICALIZADA
Controle total de qualidade e rastreabilidade



ENTREGA RÁPIDA
Agilidade e prazos que atendem sua operação



SOLUÇÕES QUE IMPULSIONAM RESULTADOS



ENGENHARIA DE QUALIDADE



CONFIANÇA E PARCERIA



PARA DESAFIOS QUE NÃO PARAM



martinsprocket.com CPSales40@martinsprocket.com [Artur Nogueira/SP \(Rod. SP 332 Km 154,5\)](https://www.google.com/maps/place/Artur+Nogueira,+SP) [+55 19 3877-9400](tel:+551938779400)



Precisa dimensionar ou cotar?

Mande a medida, o código ou uma foto da peça desgastada.
A Mippei dimensiona o conjunto completo antes da venda.

WhatsApp	(41) 99937-1387
E-mail	vendas@mippei.com
Site	mippei.com
Endereço	Rod. Curitiba–Ponta Grossa (BR-277), 1241 Mossunguê – Curitiba/PR – 82305-100

Tambores Martin — Mippei Tecnologia Industrial