



Catálogo de Soluções:
Produtos para mineração e siderurgia



**INDUSTRIA
MECÂNICA
PEREIRA**

www.impereira.com.br



Fundada em 2010, a Indústria Mecânica Pereira é especializada na fabricação e manutenção de componentes e máquinas para diversos setores industriais, como mineração, siderurgia e automotivo. Localizada em Betim, MG, com fácil acesso à Rodovia Fernão Dias, garante agilidade na entrega.

Com um parque tecnológico avançado, produz equipamentos de alta precisão e realiza caldeiraria de grande porte, além de manutenção e recuperação de máquinas industriais. Possuímos profissionais para desenvolvimento e melhoria de processos em campo, reengenharia, dentre outros. A equipe altamente qualificada, composta por técnicos, engenheiros e especialistas, assegura qualidade, agilidade e segurança em todas as entregas.

ENGENHARIA/ DESENVOLVIMENTO



USINAGEM DE PRECISÃO



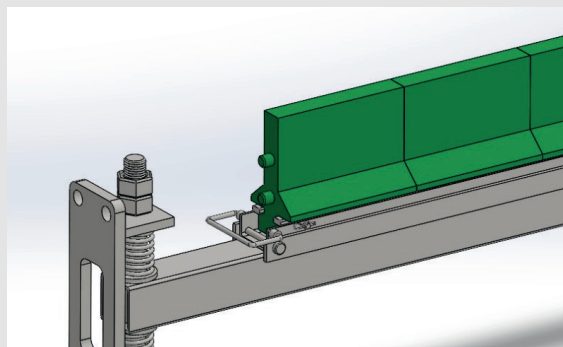
CALDEIRARIA INDUSTRIAL



RECUPERAÇÃO/ MANUTENÇÃO



DESENVOLVIMENTO EM POLIURETANO



SERVIÇOS DE USINGAEM E RECUPERAÇÃO

A IMP atua na fabricação e recuperação de peças industriais com qualidade e precisão. Oferecemos serviços como: fabricação e recuperação de eixos, engrenagens, coroas dentadas, acoplamentos, buchas em bronze, flanges, tubulações em aço carbono e inox, além de caldeiraria industrial.

FABRICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EIXOS



FABRICAÇÃO DE COROAS DENTADAS, EIXOS ESTRIADOS, ACOPLAMENTOS ESTRIADOS, ENGRENAGENS E CREMALHEIRAS



FABRICAÇÃO DE BUCHAS EM BRONZE



FABRICAÇÃO DE FLANGES E CONTRAFLANGES



FABRICAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM AÇO CARBONO E INOX



CALDEIRARIA INDUSTRIAL



CONTATO:

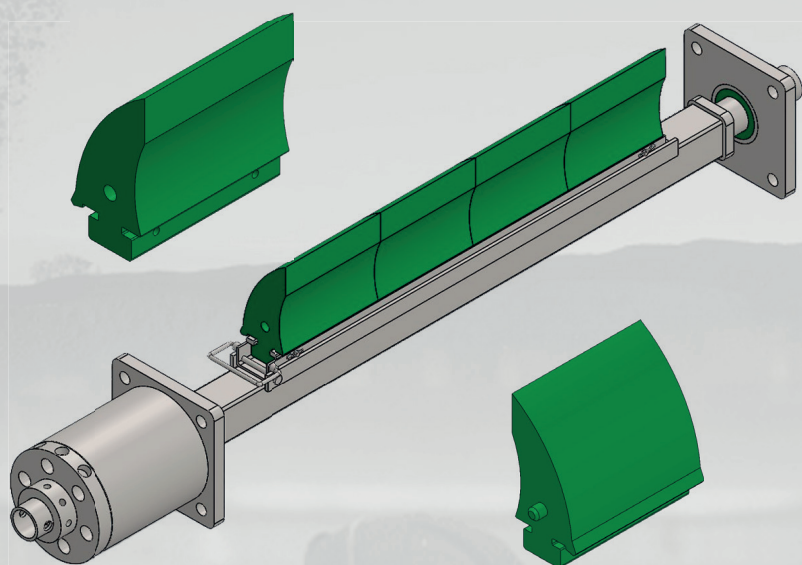
contato@impereira.com.br

www.impereira.com.br

Raspadores Primários

Os Raspadores Primários IMP são projetados para realizar a limpeza inicial da correia transportadora, removendo a maior parte dos resíduos aderidos ao tambor de descarga. Fabricados com lâminas de alta durabilidade, proporcionam eficiência máxima na limpeza sem comprometer a integridade da correia.

Desenvolvidos com o sistema de desmontagem, sem a necessidade de retirada do equipamento no seu local de instalação.



Lâmina Primária IMP - 150
Fabricada em poliuretano com alta resistência a abrasão, com a dureza variável de acordo com a aplicação e produto de contato. 65 a 90 Shore A

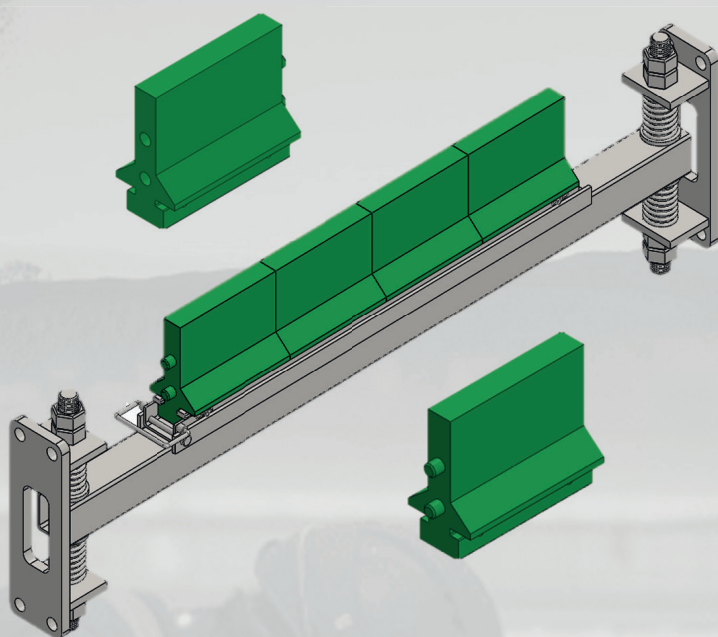
RASPADOR PRIMARIO		
COD. IMP	DIMENSÃO CORREIA	QTDE. DELAMINAS
IMP-150-16	16"	2
IMP-150-20	20"	3
IMP-150-24	24"	3
IMP-150-30	30"	4
IMP-150-36	36"	5
IMP-150-42	42"	6
IMP-150-48	48"	7
IMP-150-54	54"	8
IMP-150-60	60"	9
IMP-150-72	72"	10
IMP-150-84	84"	12
IMP-150-96	96"	15
IMP-150-102	102"	16
IMP-150-108	108"	17
IMP-150-118	118"	18

Aplicabilidade: Ideais para linhas industriais que transportam materiais abrasivos ou aderentes, como mineração, siderurgia e fertilizantes, garantindo um ambiente de trabalho mais limpo e seguro.

Raspadores Secundários

Complementando o trabalho dos raspadores primários, os Raspadores Secundários IMP realizam a remoção de resíduos remanescentes no retorno da correia, proporcionando uma limpeza fina e eficaz.

Raspadores desenvolvidos com o sistema de desmontagem, sem a necessidade de retirada do equipamento no seu local de instalação.



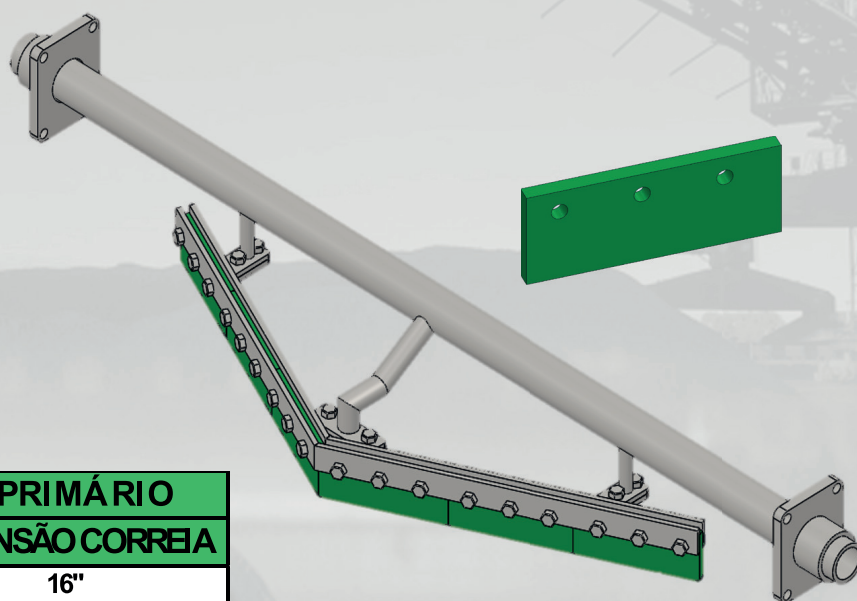
Lâmina Secundária IMP - 150
Fabricada em poliuretano com alta resistência a abrasão, com a dureza variável de acordo com a aplicação e produto de contato. 65 a 90 Shore A.

RASPADOR PRIMARIO		
COD. IMP	DIMENSÃO CORREIA	QTDE. DE LAMINAS
IMP-150-16	16"	2
IMP-150-20	20"	3
IMP-150-24	24"	3
IMP-150-30	30"	4
IMP-150-36	36"	5
IMP-150-42	42"	6
IMP-150-48	48"	7
IMP-150-54	54"	8
IMP-150-60	60"	9
IMP-150-72	72"	10
IMP-150-84	84"	12
IMP-150-96	96"	15
IMP-150-102	102"	16
IMP-150-108	108"	17
IMP-150-118	118"	18

Aplicabilidade: Indicados para operações que demandam alta qualidade na limpeza da correia, prevenindo acúmulo de material em áreas críticas e minimizando paradas para manutenção.

Raspadores em V

Desenvolvidos para limpeza contínua e proteção das correias transportadoras, os Raspadores em V IMP evitam a acumulação de partículas abrasivas e resíduos, prolongando a vida útil do sistema. O suporte articulado garante contato constante com a correia, independentemente do desgaste da lâmina.



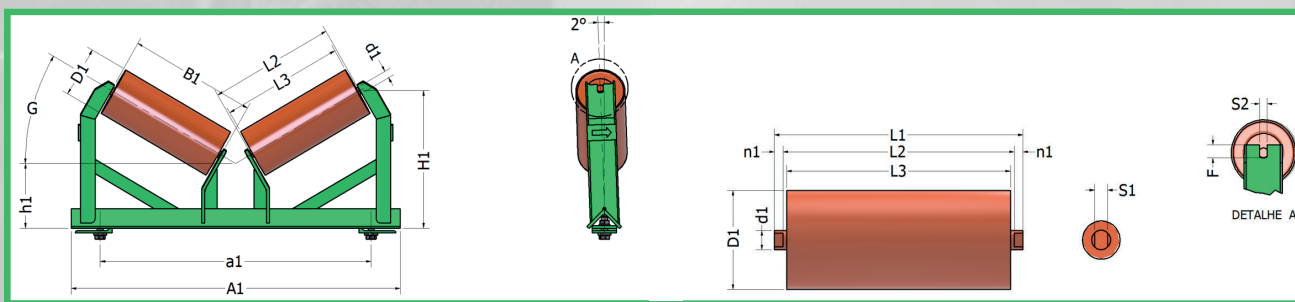
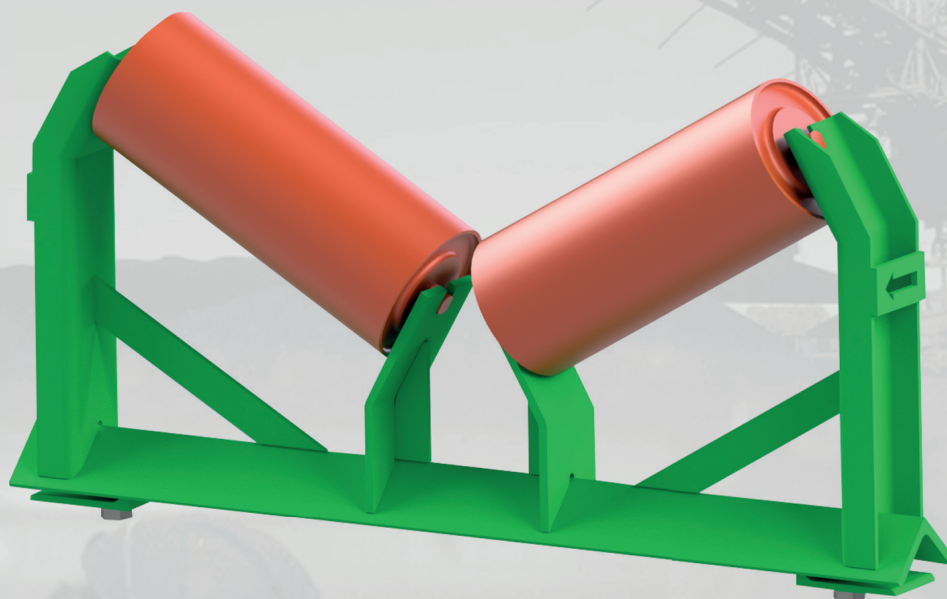
RASPADOR PRIMÁRIO	
COD. IMP	DIMENSÃO CORREIA
IMP-150-16	16"
IMP-150-20	20"
IMP-150-24	24"
IMP-150-30	30"
IMP-150-36	36"
IMP-150-42	42"
IMP-150-48	48"
IMP-150-54	54"
IMP-150-60	60"
IMP-150-72	72"
IMP-150-84	84"
IMP-150-96	96"
IMP-150-102	102"
IMP-150-108	108"
IMP-150-118	118"

Lâmina Raspador em V IMP -150 - 60 Fabricada em poliuretano com alta resistência a abrasão, com a dureza variável de acordo com a aplicação e produto de contato. 65 a 90 Shore A.

Aplicabilidade: Amplamente utilizados em linhas reversíveis ou de grande extensão em indústrias de cimento, mineração e siderurgia, onde a manutenção da limpeza é crítica para a eficiência.

Cavalete em V (2 roletes)

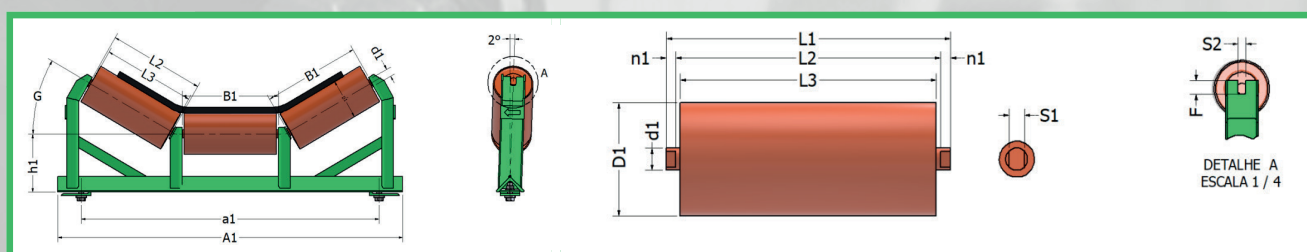
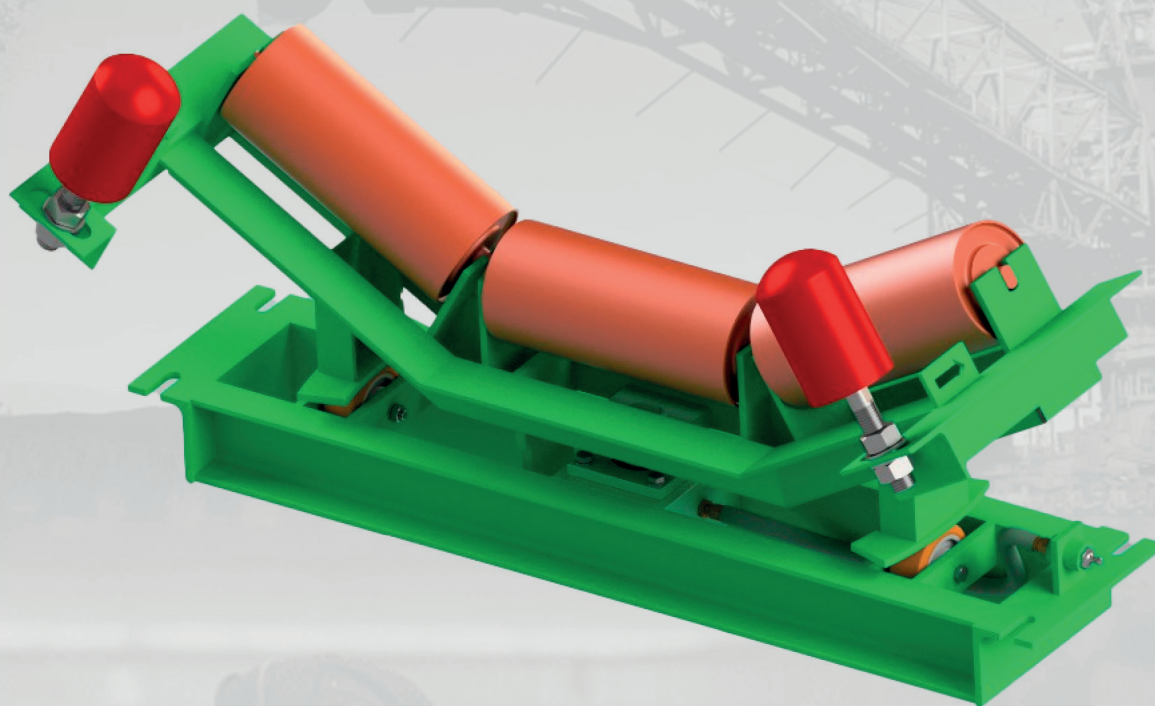
Desenvolvido para aplicações que requerem suporte preciso e centralização da correia transportadora, o Cavalete em V (2 roletes) IMP é fabricado em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e eficiência.



Aplicabilidade: Ideal para transportadores de correia em linhas de mineração e siderurgia, é utilizado em áreas que exigem alinhamento estável e mínimo desgaste da correia.

Cavalete Auto-Alinhante

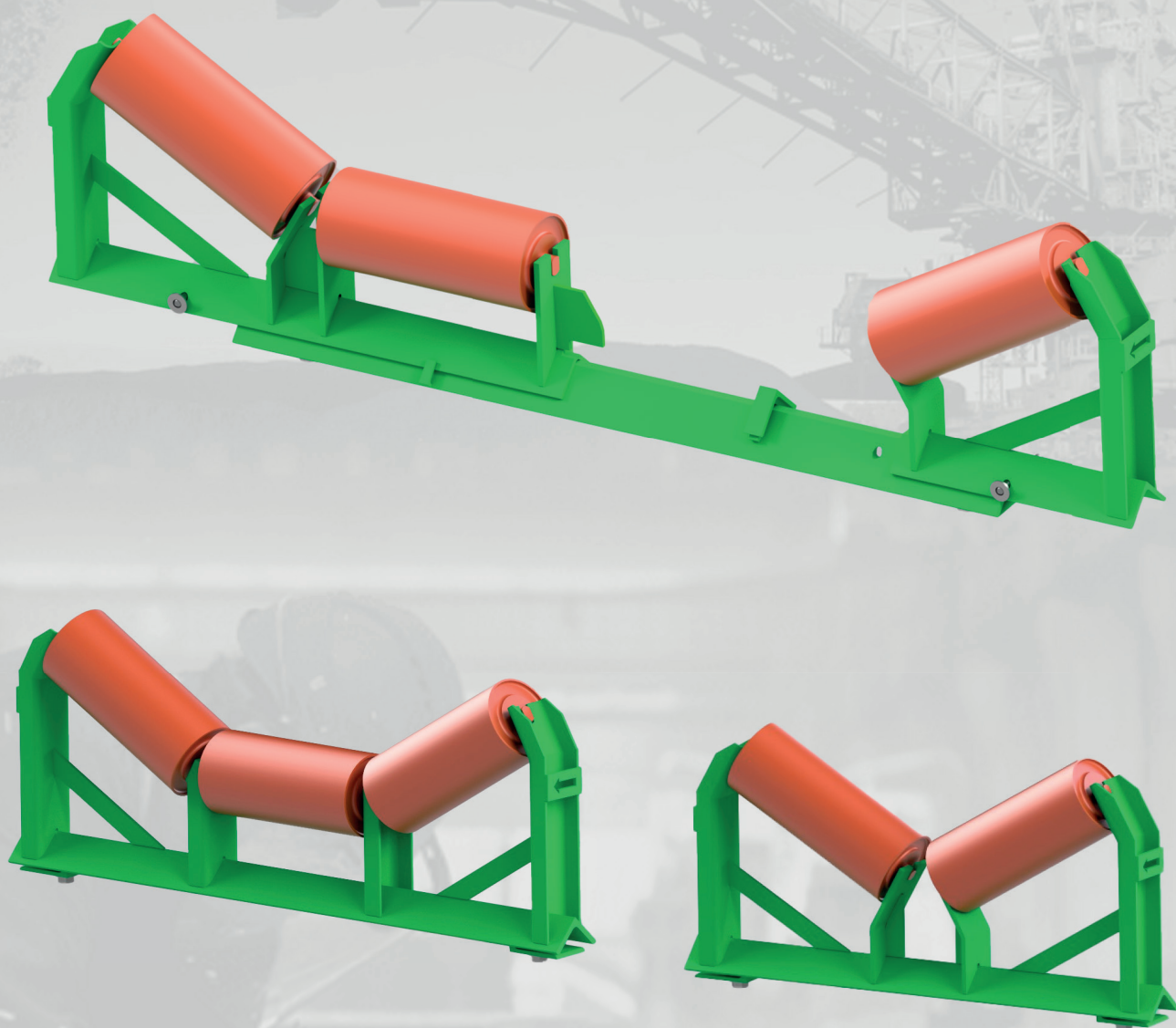
Equipado com um sistema de alinhamento automático, o Cavalete Auto-Alinhante IMP previne o desalinhamento da correia e evita contato indesejado com a estrutura do transportador.



Aplicabilidade: Essencial em transportadores de longa distância ou em operações com alta frequência de correções, garantindo redução de paradas não programadas e custos de manutenção.

Linhas de cavalete desmontáveis

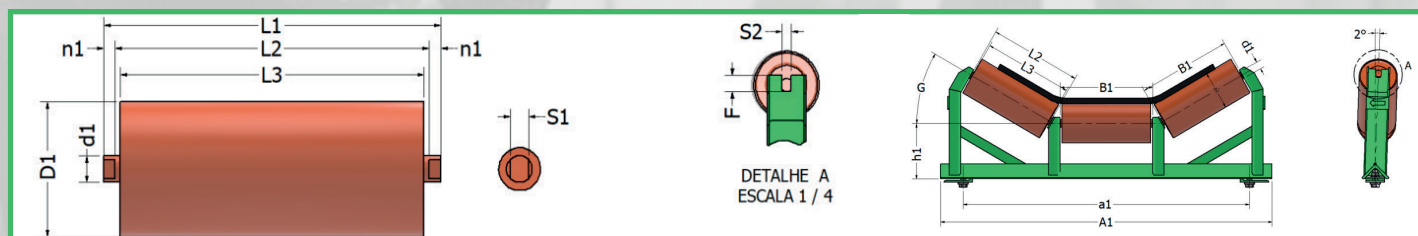
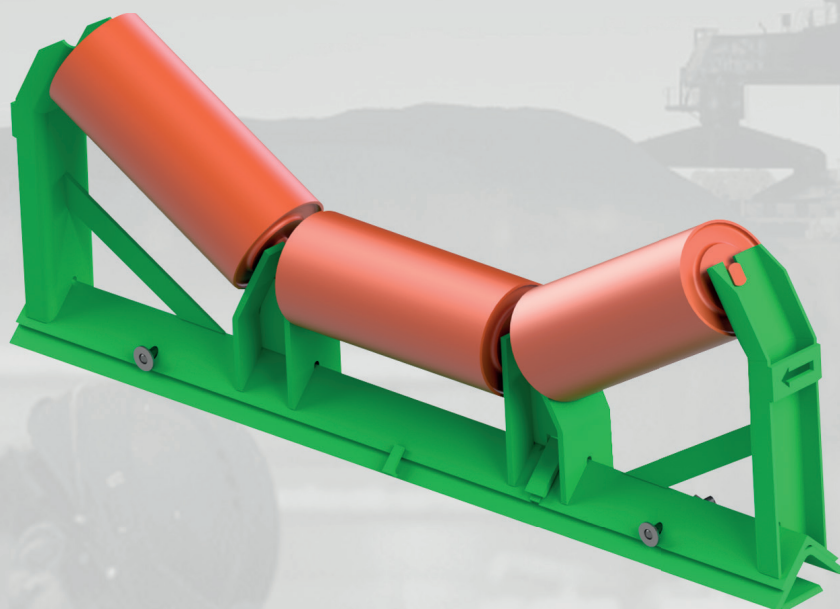
Solução prática e modular, o Cavalete Desmontável em V IMP permite fácil montagem, transporte e manutenção, combinando eficiência e flexibilidade.



Aplicabilidade: Indicado para instalações temporárias ou locais de difícil acesso, otimizando operações em projetos industriais dinâmicos.

Cavalete Auto- Alinhante com 3 roletes

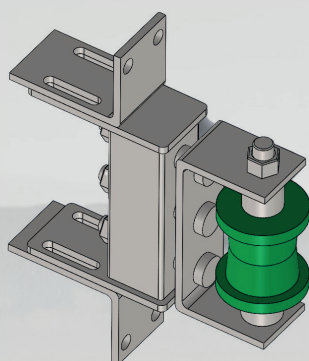
Estrutura robusta composta por três roletes, sendo um horizontal e dois inclinados, projetada para suportar materiais de alto volume e peso em transportadores de correia.



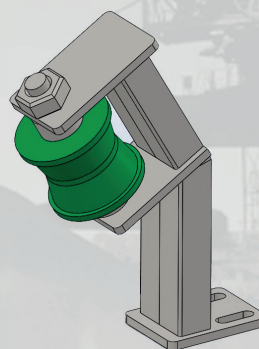
Aplicabilidade: Perfeito para transporte de materiais massificados em siderurgia, mineração e cimento, oferecendo suporte uniforme e prolongando a vida útil da correia.

Alinhadores de Correia

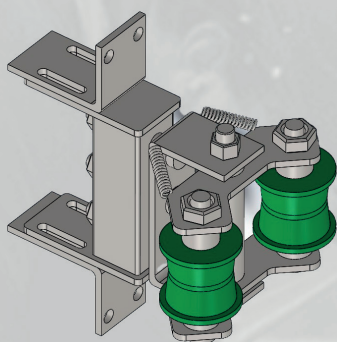
Os Alinhadores de Correia IMP mantêm a correia alinhada automaticamente, prevenindo desvios que podem causar danos às bordas e vazamento de material. Possuem rolos centrais angulados e laterais que direcionam a correia para o centro do transportador.



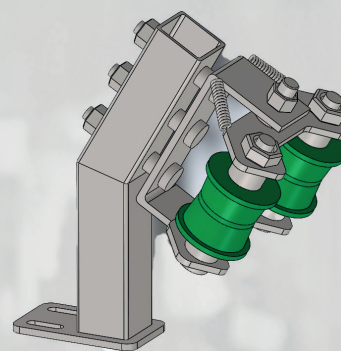
1 – ALINHADOR DE
RETORNO STANDARD
IMP-1660



2- ALINHADOR DE CARGA
STANDARD IMP-1660



3- AUTOALINHADOR DE
RETORNO IMP-1660 DUPLO



4- AUTOALINHADOR DE
CARGA IMP-1660 DUPLO

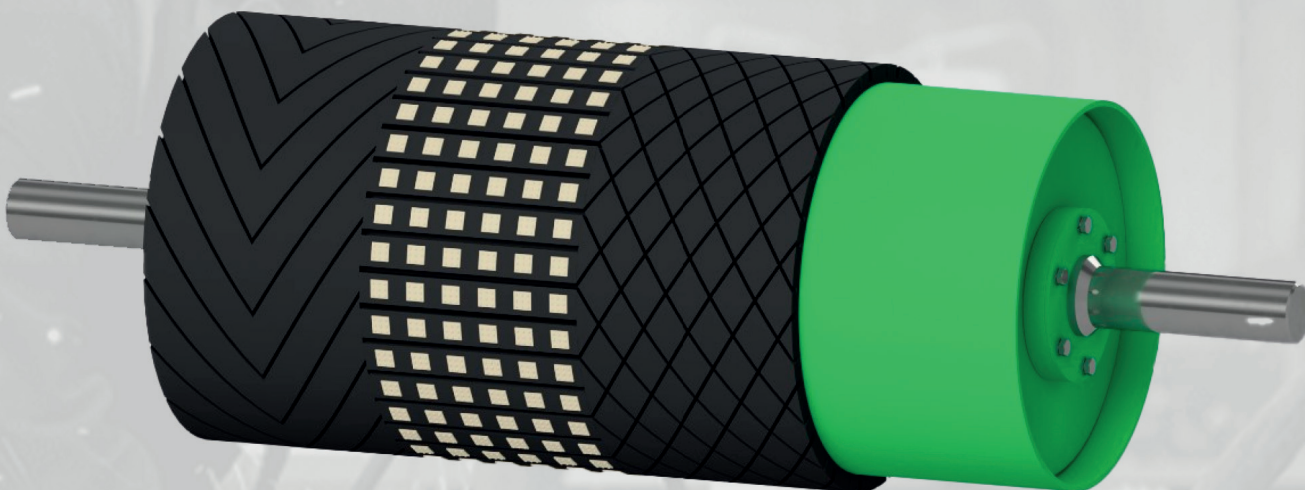
Aplicabilidade: Essenciais para operações em indústrias como portos, papel e celulose, e usinas de açúcar, onde o alinhamento da correia é indispensável para garantir a continuidade da produção e a integridade do equipamento.

Tambor de Retorno e Tambor de Tração

Os Tambores de Retorno e Tração IMP, fabricados em aço carbono com revestimento de borracha, cerâmica ou apenas de aço. Podendo ser fabricados conforme norma ou sob medida de campo.

TAMBOR DE RETORNO		
COD. IMP	DIMENSÃO CORREIA	COMPR. DO TAMBOR
IMP-TAR-16-500	16"	500
IMP-TAR-20-600	20"	600
IMP-TAR-24-750	24"	750
IMP-TAR-30-910	30"	910
IMP-TAR-36-1050	36"	1050
IMP-TAR-42-1150	42"	1150
IMP-TAR-48-1400	48"	1400
IMP-TAR-54-1550	54"	1550
IMP-TAR-60-1700	60"	1700
IMP-TAR-72-2000	72"	2000

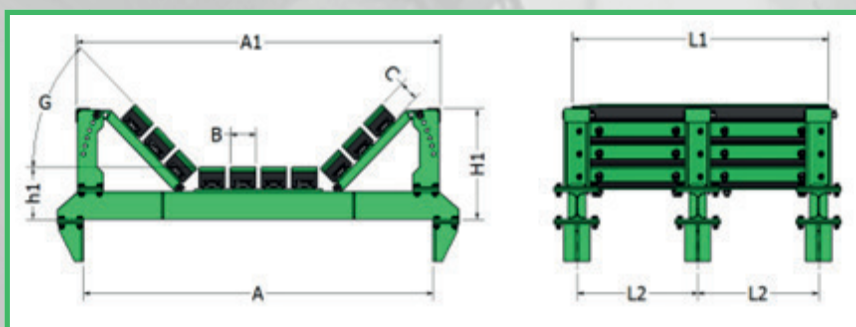
TAMBOR DE TRAÇÃO		
COD. IMP	DIMENSÃO CORREIA	COMPR. DO TAMBOR
IMP-TAT-16-500	16"	500
IMP-TAT-20-600	20"	600
IMP-TAT-24-750	24"	750
IMP-TAT-30-910	30"	910
IMP-TAT-36-1050	36"	1050
IMP-TAT-42-1150	42"	1150
IMP-TAT-48-1400	48"	1400
IMP-TAT-54-1550	54"	1550
IMP-TAT-60-1700	60"	1700
IMP-TAT-72-2000	72"	2000



Aplicabilidade: Utilizado nas extremidades da correia transportadora com finalidade de tracionar e tensionar o sistema da correia.

Mesa de Impacto

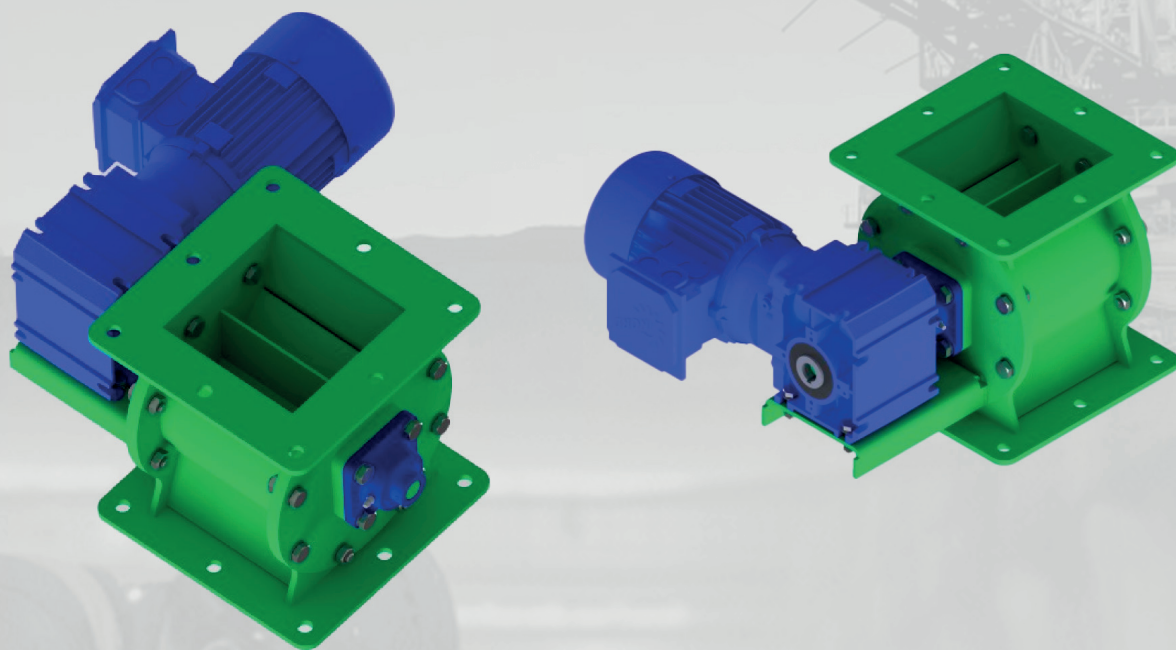
Instalada debaixo da zona de carga da correia, a Mesa de Impacto absorve a força da queda do material, com o objetivo de prevenir danos à estrutura e à correia. A mesa de impacto mantém a linha da trajetória da correia, estabilizando e evitando o desalinhamento e o vazamento de materiais.



Aplicabilidade: A mesa de impacto é utilizada em várias indústrias onde há a necessidade de proteger a correia transportadora e outros componentes do sistema contra os choques causados pelos materiais transportados.

Válvula Rotativa

A Válvula rotativa IMP é projetada para o controle de fluxo de materiais em processos industriais, podendo ser fabricada em aço inoxidável, aço carbono ou com revestimento interno. Podendo ser fabricado conforme norma ou sob medida de campo.



VÁLVULA ROTATIVA		
COD. IMP	SEÇÃO QUADRADA DA VÁLVULA	VAZÃO DE MATERIAL
IMP-VR-100	100	3 m ³ / hora
IMP-VR-150	150	4 m ³ / hora
IMP-VR-200	200	6 m ³ / hora
IMP-VR-250	250	10 m ³ / hora
IMP-VR-300	300	19 m ³ / hora
IMP-VR-400	400	45 m ³ / hora
IMP-VR-500	500	88 m ³ / hora
IMP-VR-600	600	140 m ³ / hora
IMP-VR-800	800	215 m ³ / hora
IMP-VR-1000	1000	350 m ³ / hora

Aplicabilidade: Utilizada em linhas de transportadores helicoidais, filtros de manga, e transportadoras de correia.

