

A Superioridade CoreTech™

Os rolos CoreTech™ de HDPE são rolos altamente eficazes para os ambientes contaminados e muito abrasivos. Eles são perfeitos para ambientes ácidos e altamente corrosivos, inclusive aqueles com ácido sulfúrico.

Coretech™: Combate problemas comuns

Vida útil. Os rolos CoreTech™ oferecem a melhor combinação de resistência estrutural associada aos pré-requisitos da mineração, que incluem resistência à corrosão e à abrasão e muito baixa fricção de superfície.

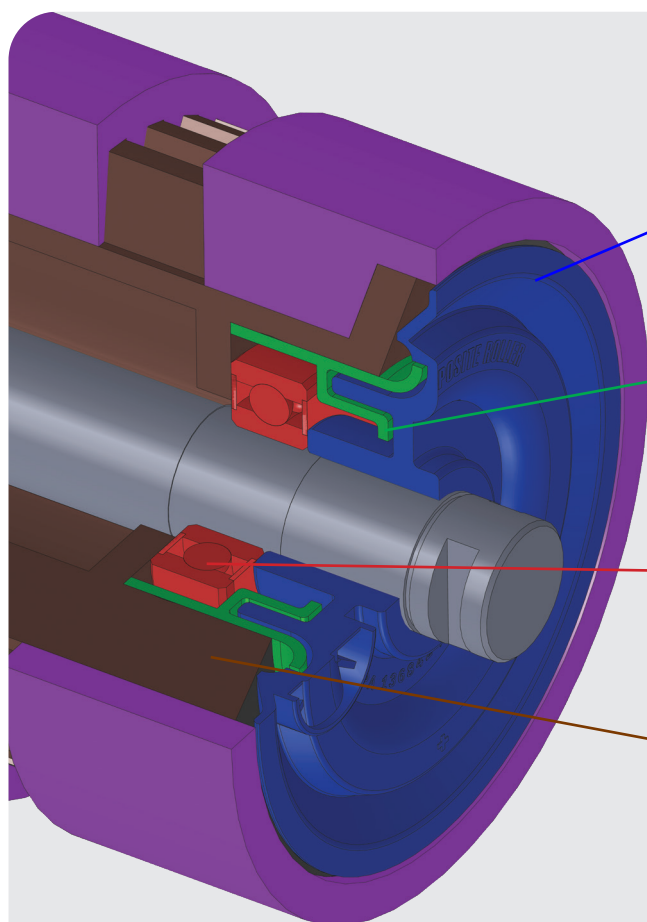
Peso. Os rolos CoreTech são, aproximadamente, 40% mais leves que os rolos de aço convencionais e essa diferença é ainda maior se comparado aos rolos de maior diâmetro cuja redução de peso se aproxima de 50%.

Os roletes CoreTech precisam apenas de uma pessoa para levantar, carregar e montar o rolo, aumentando a produtividade enquanto mantém os funcionários seguros.

Consumo de energia. Os roletes CoreTech possuem os mais baixos índices baixos de fricção que, dependendo da aplicação, podem diminuir o consumo de energia em até 30% ao ano. Menos força é usada durante a inicialização e durante a operação, contribuindo para um consumo elétrico mais baixo.

Ruído. Os roletes CoreTech geram bem menos ruído que os roletes de aço. A emissão de ruído estimada dos roletes CoreTech é de +/- 10 dB abaixo da emissão de ruído dos roletes de metal. Essa variação de ruído pode significar a diferença entre funcionar abaixo dos níveis máximos de decibéis e violar as normas, comprometendo a segurança do funcionário.

Corrosão. Quando umidade, ácido, sal ou outros materiais corrosivos estiverem presentes, o CoreTech fornecerá uma excelente alternativa aos roletes de aço. Os roletes CoreTech fornecem as mesmas classificações CEMA que os roletes de aço, sem perda funcional de desempenho e vida útil muito mais longa.



Design de vedação comprovado

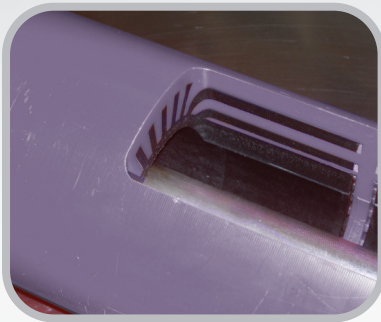
Blindagem lateral – A blindagem lateral é pressionada com firmeza no eixo e fica parada quando o rolete está em operação. Esta é a primeira linha de defesa e evita que materiais maiores danifiquem a vedação. Como a blindagem lateral é imóvel, ela aumenta a segurança ao limitar os componentes rotativos acessíveis aos funcionários próximos da parte externa do cavalete.

Vedação centrífuga – Fundamental para o sistema de vedação CoreTech™, a vedação centrífuga gira com o rolete e foi especificamente projetada para criar um vórtex com força de até 9X de gravidade. Isso expelle a umidade e partículas finas que podem passar pela blindagem lateral. A vedação centrífuga é o método mais eficaz para evitar que umidade e sujeira entrem na câmara de rolamento, sem a necessidade de lubrificação.

Rolamento de esferas blindado – A última linha de defesa, todos os roletes CoreTech usam rolamentos de esferas blindados, lubrificados de fábrica e com vedação vitalícia. A seleção do rolamento garante que todos os roletes CoreTech alcancem as classificações de aplicação necessárias e protejam os rolamentos contra falha prematura devido à corrosão ou formação de fissuras.

Casa do rolamento – A casa do rolamento é fundido ao corpo do rolete de forma que garante que não haja nenhuma forma de entrar umidade ou poeira no rolete. Enquanto muitos roletes usam discos de extremidade com ajuste de prensa, o rolete CoreTech tem um design de alojamento único. Isso significa que não há risco de o disco da extremidade escapar e suas bordas afiadas agirem como uma "lâmina" e danificar a correia.

Principais características e benefícios



Estrutura com núcleo interno estriado para aplicações de serviço médio a pesado.



Corpo externo resistente à abrasão para vida útil longa.

CoreTech™ Rolos de HDPE

A próxima geração de rolos de retorno é feita de material composto leve, de alta resistência e resistente à abrasão.

Rolos de reposição HDPE - Unidade						
	Largura da correia		Diâmetro do eixo		Face do rolete	
	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm
Rolletes de 127 mm (5 pol.) de diâmetro	Cavelete de 3 rolos					
	16	400	1	25	7	170
	18	450	1	25	7	190
	20	500	1	25	8	200
	24	600	1	25	9	240
	30	750	1	25	11	290
	36	900	1	25	13	340
	42	1050	1	25	15	390
	48	1200	1	25	18	450
	54	1350	1	25	20	500
	60	1500	1	25	22	560
	Cavelete de 5 rolos					
	48	1200	1	25	11	270
	54	1350	1	25	11	290
60	1500	1	25	13	340	
72	1800	1	25	16	400	
Roletes de retorno único						
16	400	1	25	19	484	
18	450	1	25	21	536	
Rolo de retorno duplo em V						
42	1050	1	25	22	560	

OBSERVAÇÃO: tamanhos de rolete adicionais estão disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com seu representante da Flexco.

Distribuidor autorizado:

Av. Jorge Alessandri 11.500 – Edifício 7 • Megacentro San Bernardo
San Bernardo • Santiago, Chile
Teléfono: 56-2-2896-7870 • Correo electrónico: ventaslatam@flexco.com

Visite www.flexco.com para conhecer outros locais e produtos da Flexco.

©2012 Flexible Steel Lacing Company. 07-09-20. Para fazer um novo pedido: X6168

