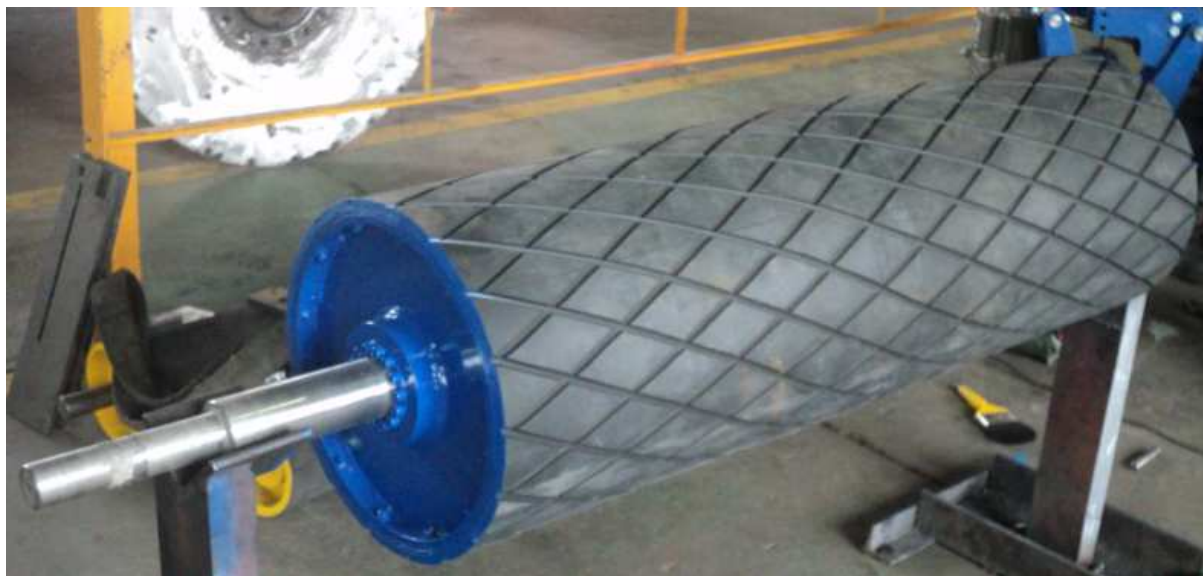


A Oretec é uma empresa brasileira de venda e fabricação de equipamentos que oferece soluções customizada e inovativas a processos de mineração e indústrias correlatas. Tendo orgulho em ser um empresa totalmente centrada no cliente, tendo como lema:

- Foco no cliente – com suporte local no pré-venda, comissionamento e pós-venda.
- Confiabilidade – com equipamentos robustos e duráveis de empresas de renome.
- Inovação – com tecnologias novas ao mercado brasileiro
- Melhoria contínua – com plano de treinamento e atualização da empresa.

#### ROLO MAGNÉTICO PARA CORREIA TRANSPORTADORA



O rolo magnético com ímã permanente da Oretec/ Magquip seguem a dimensões padrão dos rolos de correias transportadoras de mercado.

O elemento magnético é axial (transversal). Para os rolos com diâmetros de 200 mm a 500 mm, há a opção de ímãs permanentes em estrôncio ferrítico (SrFe) ou terras raras (NdFeB). Nos rolos com diâmetro de 630 milímetros e 800 milímetros utiliza-se apenas ímãs permanentes em SrFe.

Os rolos com SrFe são utilizados para remoção de materiais ferrosos em geral. Os ímãs permanentes em NdFeB são utilizados para aplicações que precisam de maior força magnética como remoção de materiais ferrosos finos, recuperação de cromo, liga de cromo, etc.

Os rolos são de construção robusta: eixo em aço EN 8, carcaça em aço inoxidável AISI 304.

O eixo é ligado aos elementos magnéticos e as placas de extremidade com dispositivos de bloqueio Bikon. As dimensões externas do eixo atendem qualquer escolha de mancal e motoredutor.

**TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ROLO MAGNÉTICO DE CORREIA TRANSPORTADORA**

Diâmetro do rolo (mm)	Largura da correia				Diâmetro do eixo (mm)	Velocidade da correia (m/s)	Intensidade		Força magnética			
	Largura da face						gauss	gauss <sup>2</sup> /cm x 10 <sup>3</sup>				
	Centros dos rolamentos* (mm)						5 mm do rolo					
							SrFe	NdFeB	SrFe	NdFeB		
200	450	600	750	900	40	0.25-0.6	500	1500	210	1800		
	550	700	900	1050								
	1000/750	1050/810	1350/1170	1550/1370								
260	450	600	750	900	50	0.35-0.7	1800	252	2180	2180		
	550	700	900	1050								
	1000/750	1050/810	1350/1170	1550/1370								
330	450	600	750	900	60	0.5-0.9	2250	305	2600	2600		
	550	700	900	1050								
	1000/750	1050/810	1350/1170	1550/1370								
410	450	600	750	900	80	0.5-1.1	2610	300	2700	2700		
	550	700	900	1050								
	1000/750	1050/810	1350/1170	1550/1370								
500	900	1050	1200	1350	100	0.7-1.5	2610	335	2800	2800		
	1050	1200	1350	1500								
	1550/1370	1700/1520	1850/1680	2050/1850								
630	1050	1200	1350	1500	120	0.8-1.6	xxx	332	xxx	xxx		
	1200	1350	1500	1700								
	1700/1520	1850/1680	2050/1850	2300/1980								
810	1200	1350	1500	1800	150	1.0-2.0	xxx	330	xxx	xxx		
	1350	1500	1700	2000								
	1850/1680	2050/1850	2300/1980	2600								