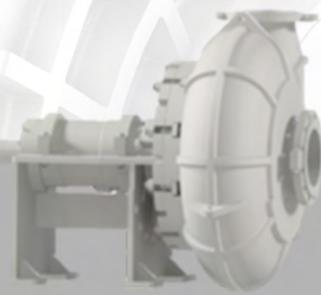


# Soluções Metso para Mineração de Areia



## Bombas de Draga

**Alta eficiência;**  
Sistema back pull out / front pull out;  
Ampla passagem de sólidos;  
Peças de desgastes em alto cromo com **alta dureza e resistência** a abrasão e erosão;  
Selagem do eixo por gaxetas;  
**Fácil manutenção;**



## Bombas de Processo

**Alta eficiência;**  
Sistema back pull out / front pull out;  
Selagem do eixo por gaxetas e expelidor;  
Sistema de dreno na carcaça (MRE);  
Peças de desgaste com **alta resistência** a abrasão e erosão;  
**Fácil manutenção;**

## AFTERMARKET

- **Assistência técnica** especializada;
- **Estoque** de Peças;
- Suporte técnico** dimensionamento de equipamentos;

## Hidrociclones

**Alta eficiência** de classificação;  
Cabeçote de **alta performance** em voluta;  
Cabeçote metálico revestido com poliuretano para tamanhos superiores a 250 mm (10");  
Cone peça única em poliuretano;  
Cone com indicador de final de vida útil;  
**Fácil manutenção;**



## Sistemas de tubulações, válvulas e conexões

Mangotes de borracha;  
Tubo de aço revestidos com borracha;  
**Conexões:** Curvas, Te, Reduções;  
Válvulas Mangotes;  
Válvulas Guihotinas;  
**Acionamentos manuais e pneumáticos;**  
Diâmetros: de 2" a 24";

## Bombas de Draga

## Bombas de Processo

## Hidrociclones

LINHA	HG, THOMAS;	MM, MR, MRE, HM, HR;	MHC;
REVESTIMENTO	Metálico;	Metálico e Borracha;	Poliuretano;
APLICAÇÃO	Pesada;	Leve, Média e Pesada;	Leve, Média e Pesada;
VAZÃO	de 50m <sup>3</sup> /h a até 4500m <sup>3</sup> /h;	de 20m <sup>3</sup> /h a até 4000m <sup>3</sup> /h;	900m <sup>3</sup> /h (máx.);
TAMANHOS	de 4"x3" até 24"x20";	de 2"x11/2" até 20" x18";	de 100mm até 800mm (4" - 32");

**Metso**