

# TRANSPORTADORES HELICOIDAIS

## TRANSPORTADORES CALHA EM U

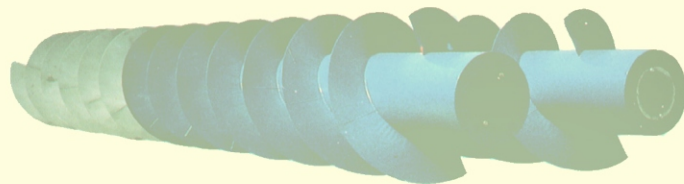
Disponíveis nos diâmetros 160 a 1250mm

São recomendados para transporte na horizontal e ascendente com inclinação máxima 20°.

Extremamente robustos para serviços pesados e aplicados por técnicos de longa vivência industrial.

Podem ser fabricados em aço carbono ou inox acabamento sanitário.

O sistema de vedação por preme gaxeta reapertável garante excelente vedação ao eixo de transporte, principalmente em Transportadores inclinados.



Em longos comprimentos é necessário a presença de mancais intermediários podendo ser lubrificáveis a graxa ou em casos de temperatura/ abrasividade ou produtos que não devem ser contaminados, são utilizados mancais especiais sem lubrificação, exclusivamente projetados pela ENGEPROM

Fornecemos equipamentos com até 10 metros de comprimento sem mancais intermediários dimensionados em software extremamente seguro.

Para produtos com granulometria elevada o eixo de transporte é excêntrico, e para materiais abrasivos são aplicadas chapas de desgaste no casco e os helicóides recebem deposição de camada de eletrodo duro na face de transporte ou revestimento de poliuretano.

Tampas de inspeção são previstas nos pontos críticos do equipamento e os mancais são com rolamentos autocompensadores dimensionados para longa vida útil.

## TRANSPORTADORES TUBULARES

Disponíveis nos diâmetros 140 a 980mm

São recomendados para inclinações elevadas e podem operar com 100% de enchimento, considerando-se de alta capacidade de transporte. Neste modelo de equipamento não recomendamos a aplicação de mancais intermediários, sendo portanto, limitados no comprimento.

Em transporte inclinado o equipamento perde eficiência.

Recorra à experiência de técnicos especializados que lhe auxiliarão no correto dimensionamento de seu equipamento.

Dados mínimos para consulta:

- ✦ Produto transportado
- ✦ Capacidade de projeto
- ✦ Densidade aparente
- ✦ Granulometria
- ✦ Umidade
- ✦ Temperatura
- ✦ Abrasividade
- ✦ Explosivo
- ✦ Corrosivo
- ✦ Higroscópico
- ✦ Distância entre centros de alimentação/ descarga
- ✦ Instalação horizontal ou inclinado