

Reductores Planetarios

Ventajas

Los reductores planetarios están reemplazando cada día más a los reductores paralelos; esto se debe a la eficiencia que brindan a un costo mucho menor. Horsburgh & Scott fabrica unidades personalizadas, las cuales cuentan con una estructura compacta que ofrece mayores ventajas que las cajas reductoras tradicionales, mayor capacidad de transmisión, menor peso y las etapas de reducción se pueden configurar acorde a cada necesidad.

Prodek ofrece reductores planetarios 50% más pequeños y livianos que los tradicionales con el mismo torque. Este tipo de cajas pueden transmitir el poder con una etapa menos de reducción, lo cual resulta en una disminución en costos iniciales de compra.

Debido a la distribución de las fuerzas y la reducción de la fricción, estas unidades son capaces de ofrecer una eficiencia de 97-98% en cada etapa de reducción. La capacidad de ahorro en el costo de la energía durante una temporada de molienda podría ser lo suficientemente importante como para que la fábrica pueda optar por vender energía nuevamente al mercado.

Estas unidades proporcionarán baja velocidad y alto torque. Algunas de las industrias que pueden aprovechar los reductores planetarios son:

1. Azúcar
2. Producción de metales y plástico
3. Minería



+1 (786) 271-6720

+1 (305) 594-4488

info.prodek@prodekinc.com

www.prodekinc.com

10900 NW 21st Street, Unit 190. Miami, FL 33172