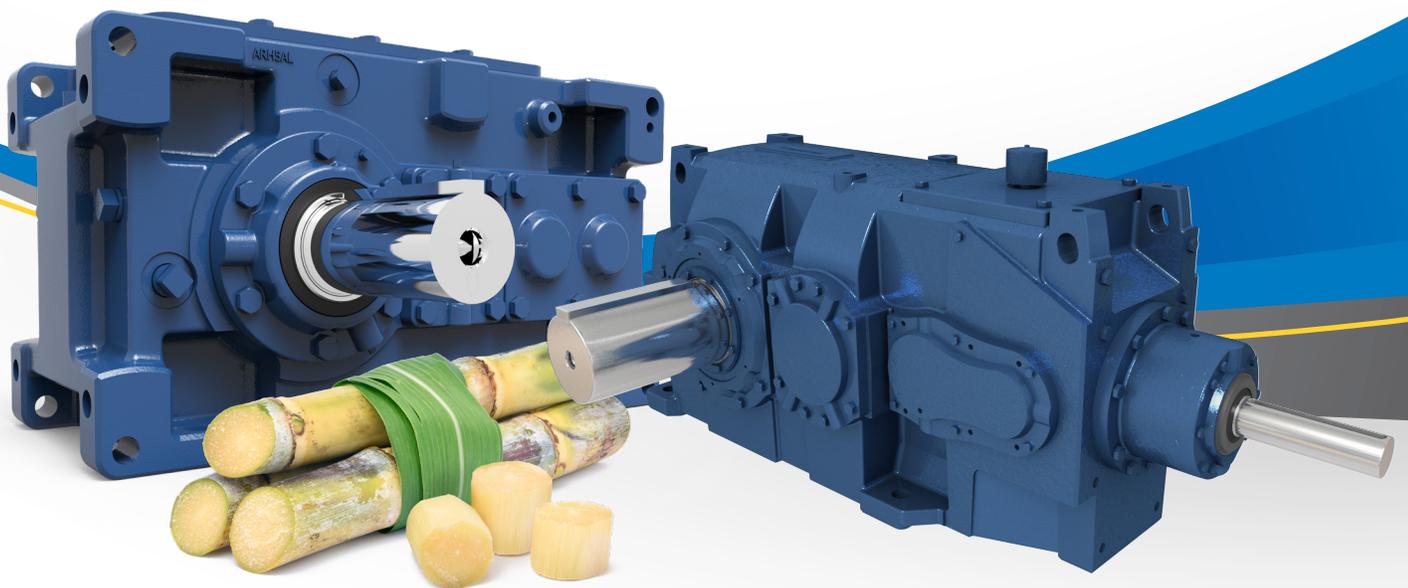


Sumitomo Drive Technologies

Reductores, Motorreductores y
Servicios de Reparación para la

INDUSTRIA AZUCARERA



La Industria Azucarera exige confiabilidad, seguridad y calidad en accionamientos

Sumitomo ofrece una línea completa de productos para todas las fases en un Ingenio Azucarero, mediante la producción de azúcar, etanol y generación de energía. Ofreciendo a lo largo de su historia reductores y motorreductores con confiabilidad mundialmente comprobada en este sector.

C CYCLO® SERIE 6000



Potencia:
0.075 a 175 kW
(de 1/8 a 235 HP)

Reducción:
3:1 a 658,503:1

Reductores y motorreductores cicloidales en 23 tamaños estandarizados.

S CYCLO® HELICAL BUDDYBOX®



Potencia:
0.1 a 30 kW
(de 1/8 a 40 HP)

Reducción:
11:1 a 26,000:1

Reductores de engranes helicoidales con mayores capacidades nominales.

H HELICAL SHAFT MOUNT (HSM)



Potencia:
0.2 a 224 kW
(de 1/4 a 300 HP)

Reducción:
5:1 a 25:1

Reductores de engranes helicoidales de ejes paralelos con una fase, integrado al reductor de velocidad Cyclo®.

B CYCLO® BEVEL BUDDYBOX® 4



Potencia:
0.1 a 60 kW
(de 1/8 a 100 HP)

Reducción:
11:1 a 26,000:1

Reductores y motorreductores Cyclo® Bevel BuddyBox® 4. Un equipamiento robusto, eficiente, y de alta durabilidad en 6 tamaños.

PX PARAMAX® SERIE 9000



Torque:
23,012 a
4,885,614 lb.pulg

Reducción:
6.3:1 a 500:1

Línea de reductores industriales estandarizados de 2, 3 y 4 etapas de ejes paralelos y ortogonales. Disponibles en 26 tamaños.

Carcasa: Hierro Gris Fundido (Estándar) Hierro Fundido Nodular o Acero Soldado (Opcional).

P4 HANSEN P4



Torque:
46,000 a
9,735,825 lb.pulg

Reducción:
6.3:1 a 630:1

Línea de reductores industriales Hansen P4 de 2, 3 y 4 etapas de ejes paralelos y ortogonales. Disponible en 19 tamaños.

Carcasa: Hierro Gris Fundido (Estándar) Hierro Fundido Nodular (Opcional).

Sumitomo es la garantía de mayor productividad con la mejor relación costo-beneficio

En la etapa de extracción y molienda, la exigencia de los equipos es crítica, por lo que necesitan resistir a todo el esfuerzo requerido.

Para eso, Sumitomo ofrece una línea de productos altamente confiable y la garantía de una baja manutención. La línea más indicada es la de los reductores Seisa de engranes planetarios para los procesos de Molienda o Difusor y que pueden ser equipados con motores con variación de velocidad a través de inversores de frecuencia.

SP SEISA PLANETARIO Y EJES PARALELOS



Línea de reductores de engrane planetario para aplicaciones externas, robusto y con altas capacidades de torque. Dientes de los engranes en ángulo de 27°, mayor durabilidad.

Torque: Consulte a Sumitomo

Reducción: Consulte a Sumitomo

Carcasa: Acero Soldado

Proyectos a la medida de las especificaciones del cliente y conforme aplicación.

SH SEISA TURBO REDUCTOR



Línea de reductores de ejes paralelos de velocidad con una etapa. Carcasa con bajo nivel de ruido y vibración. Utilizado en el proceso de generación de energía eléctrica.

Potencia Mecánica: 300 kW a 80,000 kW

Reducción: 1.2:1 a 10:1

Carcasa: Hierro Gris Fundido (Estándar) Hierro Fundido Nodular o Acero Soldado (Opcional)

Consulte para otras aplicaciones.

SIMPLE REDUCCIÓN



Potencias: desde 80 HP hasta 1,500 HP

Velocidades de Entrada: de 900 a 3,600 RPM

Relaciones de Velocidad: 2:1, 3:1, 4:1, 5:1

Aplicaciones: Bombas de riego, picadoras, desfibradores, prepicadoras, reductores para alta velocidad y ventiladores de tiro inducido.

Beneficios: tiempos de entrega cortos, equipo robusto, silencioso y estable.

Accesorios: Sistemas de enfriamiento agua aceite, ventiladores accionados por eje de alta.

RECEPCIÓN Y PREPARACIÓN

La línea de Reductores Sumitomo, es sinónimo de confiabilidad, robustez y eficiencia en las aplicaciones y procesos de producción de azúcar, etanol y generación de energía con bagazo y carbón.



PX P4

GRÚA DE HILO

Para esta aplicación, los reductores Paramax de Sumitomo o Hansen P4 son sumamente eficaces debido a su robustez y alta calidad de torque, silencioso y con mínimo mantenimiento.

PX P4 C

DESFIBRADOR / PICADOR

Para estos procesos, Sumitomo ofrece las líneas de Paramax, Hansen P4, Cyclo, HBB, BBB4 y HSM que son las más indicadas como parte integral en esta etapa del proceso.

PX P4 C S H B

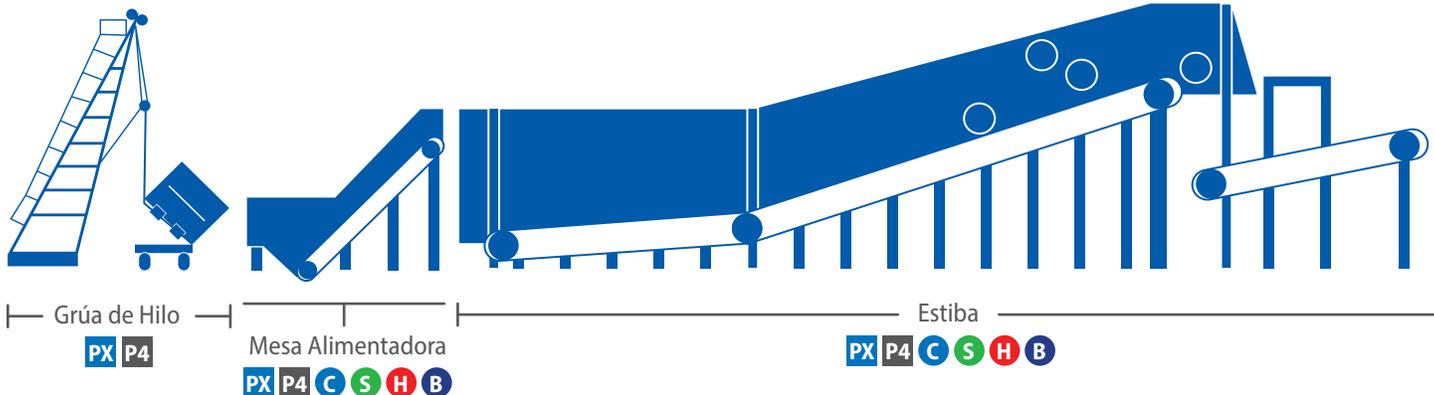
MESA ALIMENTADORA Y ESTIBA

Nuestros reductores poseen un perfil de diente de engrane optimizado, con bajo desgaste, operación silenciosa y eficiente, además de su robusta carcasa.



PX P4 C

Desfibrador / Picador



EXTRACCIÓN Y MOLIENDA

Sumitomo ofrece soluciones exclusivas para los procesos de extracción y molienda con productos a la medida.



PX P4 B S H

ESTIBA DE ARRASTRE O ENTRE MOLIENDA

El sistema de transmisión exclusivo tipo cicloidal, de la línea Cyclo, ofrece una óptima relación de peso y potencia y además de alta durabilidad y muy compacta sin perjuicio de su robustez. Son proyectados para hasta 500% de sobrecarga momentánea.

SP

MOLIENDA

Los reductores planetarios Seisa ofrecen excelente factor de servicio, durabilidad, alta eficiencia, bajos niveles de ruido y vibración, bajos niveles de mantenimiento y una vida útil extensa en todos sus elementos.



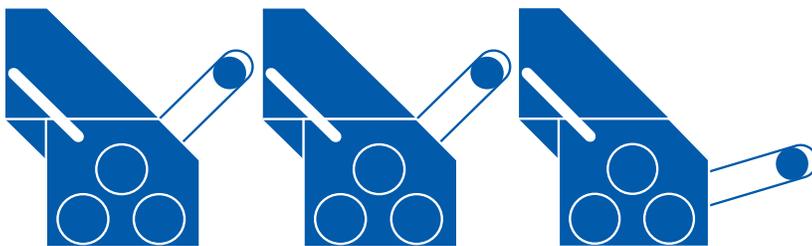
SP PX P4 C

DIFUSOR

Para su perfecto funcionamiento, sin demoras en la producción, son indicados Paramax, Cyclo, Seisa y Hansen P4. Todos son productos de alta confiabilidad y durabilidad, eso sin contar con el bajo índice de manutención.

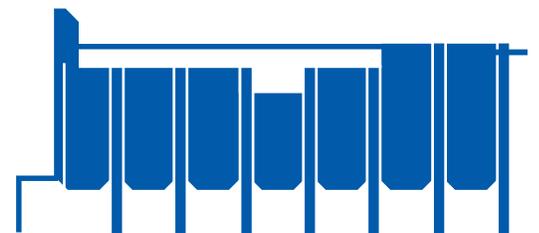
PX P4 B S H

Estibas de Arrastre



Proceso de Molienda

SP



Proceso por Difusor

SP PX P4 C

PREPARACIÓN DE JUGOS Y PRODUCCIÓN DE AZÚCAR

Los Reductores y Motorreductores Sumitomo, son garantía de una larga vida útil con un mínimo mantenimiento.

C

DECANTADORES

Los reductores Cyclo operan por compresión y no por fricción, lo que garantiza un desempeño silencioso y eficiente, además de tener capacidad de picos de torque de 500% arriba del nominal.

C B

CRISTALIZADORES

Para evitar incrustaciones y acumulación de arena en el fondo del tanque de decantación antes de su limpieza (descarga), son óptimos equipos arriba de 500% del nominal, para eso es indicada la línea Cyclo 6000.

PX P4 C

SECADORES DE AZÚCAR

Para su perfecto funcionamiento, son indicadas las líneas de reductores Paramax 9000, Cyclo 6000, y Hansen P4. Productos de alta durabilidad con un altísimo rendimiento, resistencia y robustez.

C

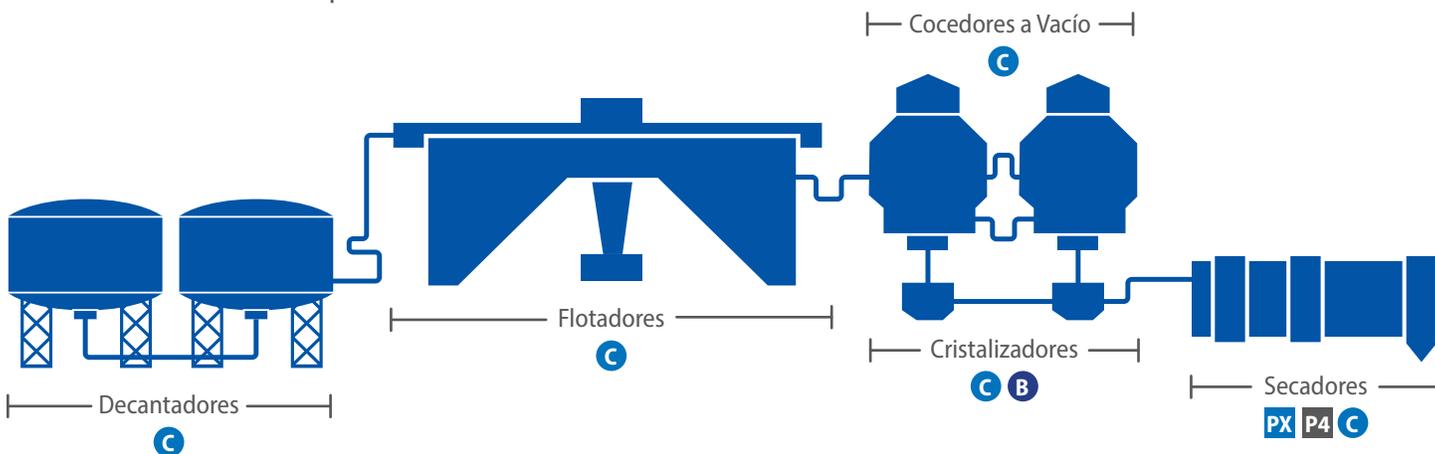
FLOTADORES

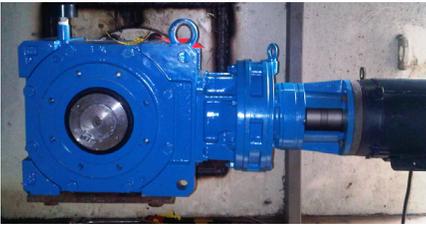
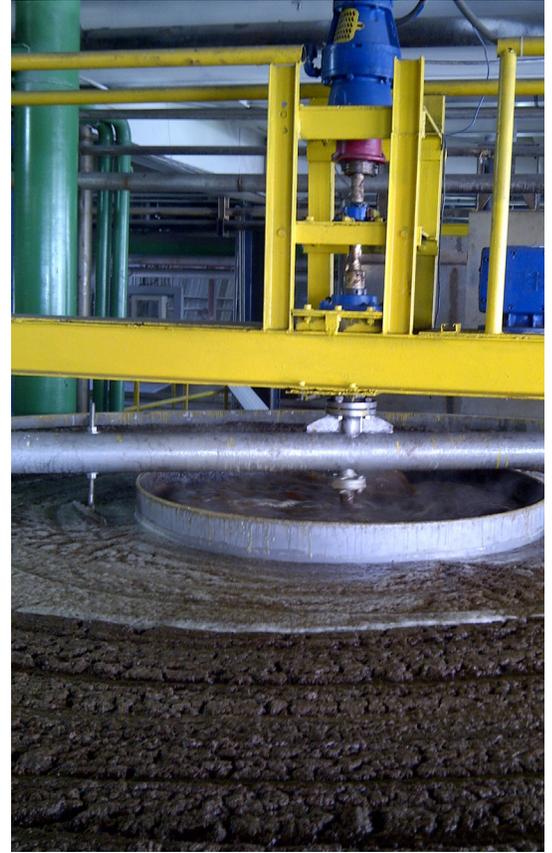
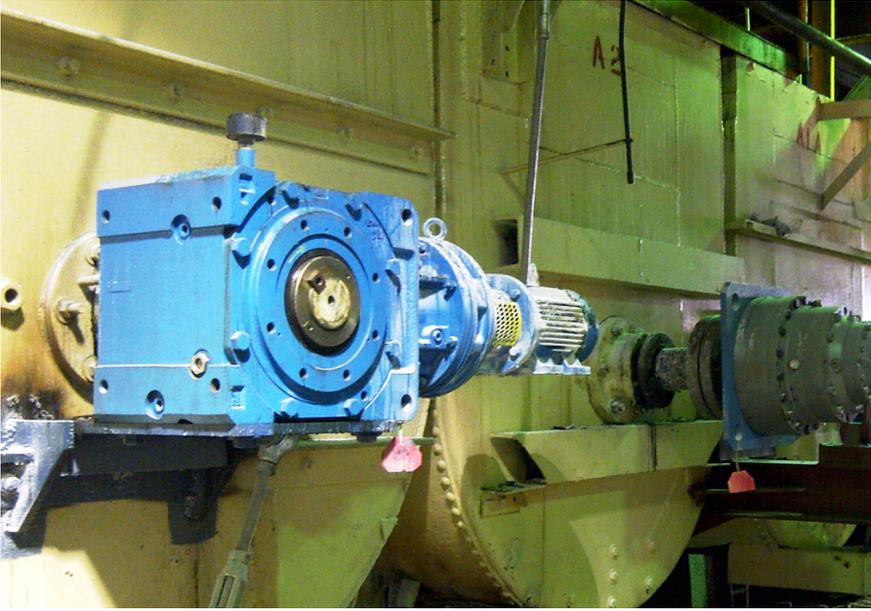
Se recomienda la línea Cyclo 6000 (con más de 10 millones de unidades vendidas), con una vida útil superior a veinte años, mantenimientos mínimos y un alto reconomiento en las aplicaciones azucareras.

C

COCEDORES A VACÍO O TACHOS

Se recomienda reductores Paramax con Drop Bearing, debido a sus potencias altas, velocidades de 56 rpm a 70 rpm y movimientos axiales extenuantes en el eje del revolovedor del tacho.





CAPACITACIÓN

Los ingenieros de ventas, de aplicaciones y de ensamble de Sumitomo están disponibles para ofrecer capacitación y entrenamiento a nuestros usuarios finales y clientes en general con el propósito de hacer conocer mejor nuestros productos, servicios y plantas.

GARANTÍA

2 años después de envío como garantía contra defecto de fabricación y mano de obra, a excepción de rodamientos y retenes, esto para nuestra amplia línea de reductores y motorreductores Sumitomo. Pregunte asimismo por Extensión de Garantía Sumitomo con su representante Sumitomo más cercano.

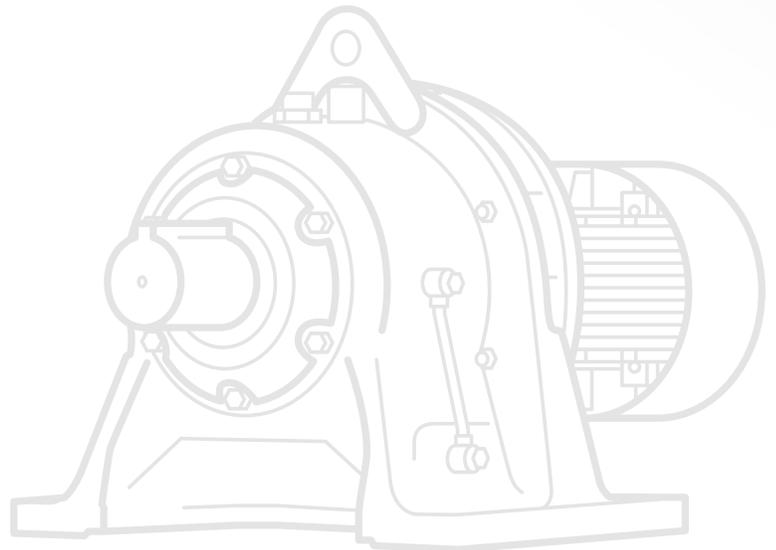
REPARACIÓN

Expertos en servicio de reparación con soporte local y global.
Atención oportuna, para el diagnóstico y reparación de sus equipos de transmisión de potencia en planta y en campo.

EXCELENCIA EN REDUCTORES



-  /sumitomodrive
-  /sumitomodriveLATAM
-  /sumitomodrive
-  @sumitomodriveLATAM
-  /sumitomodriveLATAM



CONTACTO:

sma.ventas@shi-g.com

- México:
 - 800 SM CYCLO
 - 800 76 29256
- Argentina +54 33 2745 4095
- Guatemala +502 6648 0500
- Chile +56 2 2892 7000
- Perú +51 715 0223
- Colombia +60 1 8269766