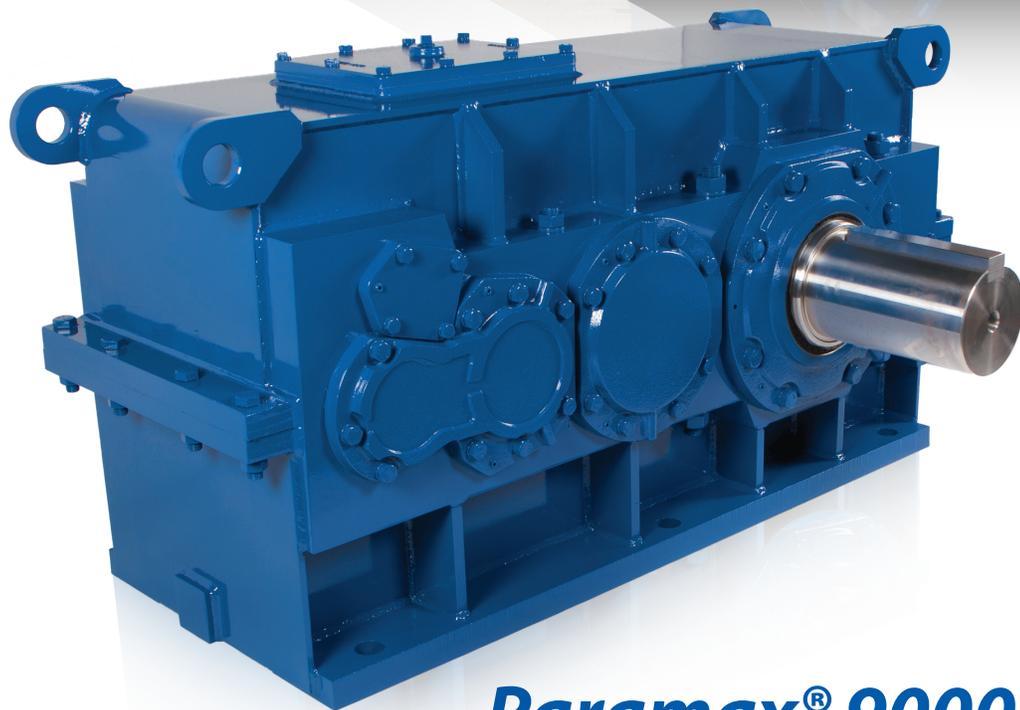


Sumitomo Drive Technologies

*Reductores, Motorreductores,
Servicios de Reparación y Capacitación para la*

INDUSTRIA PESADA



Paramax® 9000

*Red de Ingenieros de Ventas Más Preparada en Latinoamérica
Fabricante de Transmisión de Potencia con más Centros de Ensamble
Infraestructura Confiable para Servicios de Reparación
Respaldo de un Conglomerado Global
Tecnología Alemana con Innovación Japonesa y Expertiz en Latinoamérica*



Variedad de Productos

Sumitomo cuenta con soluciones integrales para brindar el mejor servicio a los requerimientos más exigentes.

Cyclo® 6000



El singular diseño del Cyclo® 6000 deriva en alto rendimiento, funcionamiento eficiente y capacidades de soportar cargas de choque de hasta 500%, cuenta con 23 tamaños estándar.

Tamaños:	23 tamaños estándar
Capacidad de Torque:	55 a 603,000 lb·pulg (6.2 - 68,130 N·m)
Potencia:	1/8 a 235 HP (.075 kW - 175 kW)
Relación:	3:1 a 119:1 (simple) 104:1 a 7,569:1 (doble) 8,041:1 a 658,503:1 (triple)
Carcasa:	Hierro fundido

Cyclo® Bevel BuddyBox® Serie 4



BBB4 combina las ventajas del Cyclo® con reductores de espirales cónicas para aplicaciones demandantes. Esto genera un diseño extremadamente robusto para sobrecarga.

Tamaños:	6 tamaños (A-F)
Capacidad de Torque:	1,088 a 159,983 lb·pulg (123 - 17,400 N·m)
Potencia:	1/8 a 100 HP (.10 kW - 60 kW)
Relación:	11:1 a 26,492:1 y mayores
Carcasa:	Hierro dúctil

Helical Shaft Mount (HSM)



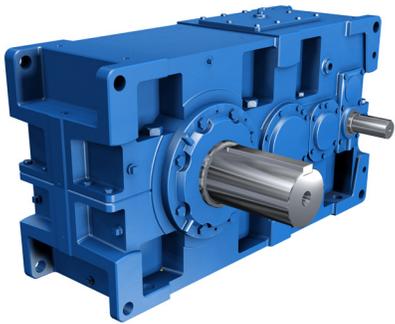
HSM ofrece un alto desempeño. Los engranes helicoidales tienen dientes cementados en un ángulo de presión de 25°, lo que brinda potencias máximas para configuraciones montadas en eje.

Tamaños:	107 a 608
Capacidad de Torque:	3,900 a 388,884 lb·pulg (440 - 43,938 N·m)
Potencia:	1/4 a 300 HP (.19 kW - 224 kW)
Relación:	5:1, 14:1, 25:1
Carcasa:	Hierro fundido





Paramax® 9000



La línea Paramax® 9000 ofrece reducciones dobles, triples y cuádruples, estandarización global y 26 tamaños de cajas. Eficiencia Premier en una potente y robusta carcasa universal.

Tamaños:	26 tamaños
Capacidad de Torque:	23,012 a 4,885,614 lb·pulg (2,600 - 552,000 N·m)
Potencia:	5 HP a 5,000 HP (3.7 kW - 3,729 kW)
Relación:	6.3:1 a 500:1
Carcasa:	Hierro Gris (Estándar) Hierro Dúctil & Acero (Opcional) Monoblock o Bipartida

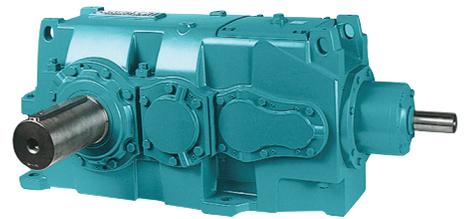
Hansen P4 Etapa Simple



El Hansen P4 Etapa Simple ofrece un equilibrio óptimo de sus capacidades mecánicas, térmicas y de rodamientos. Están diseñados para amplios rangos de potencia.

Tamaños:	8 tamaños
Capacidad de Torque:	40,000 a 1,504,000 lb·pulg (4,519 - 170,000 N·m)
Potencia:	360 HP a 14,080 HP (270 kW - 10,500 kW)
Relación:	1.2:1 a 5.6:1, Relaciones customizadas dentro del 1% del valor requerido
Carcasa:	Monoblock o Bipartida Horizontal o Vertical

Hansen P4 Multietapa



La configuración multietapa se tiene en 19 tamaños diferentes, con dos, tres y cuatro etapas de engranes, con operación silenciosa, baja vibración y alta geometría de sus componentes.

Tamaños:	19 tamaños
Capacidad de Torque:	Hasta 10 millones lb·pulg (1,100,000 N·m)
Potencia:	58 HP a 10,080 HP (43 kW - 7,517 kW)
Relación:	6.3:1 a 630:1
Carcasa:	Montajes en Vertical u Horizontal Nodular (o dúctil) & Hierro Gris para Bipartida



Infraestructura Confiable

Nuestras plantas de ensamble ofrecen la seguridad y el respaldo para nuestros clientes de Latinoamérica.

Plantas de Ensamble con Manejo y Servicio para Equipo Pesado

Planta Monterrey



Área Total: 7,000 m²
Tiempos de Entrega:
- Equipos Estándar: 1 semana
- Equipos Especiales: 2-3 semanas
- Reductores Paramax: desde 4-5 semanas
Inicio de Operaciones: 2011
Ubicación: Parque Industrial Finsa, Guadalupe

Planta Santiago



Área Total: 2,000 m²
Inicio de Operaciones: 2015
Ubicación: Quilicura, Santiago
Capacidades:
- Para izaje de un puente de 10 toneladas
- 1 puente doble capacidad combinada de 4 toneladas
Productos: Paramax, Cyclo, HBB, BBB, Paramax

Planta Buenos Aires



Área Total: 1,300 m²
Inicio de Operaciones: 2012
Ubicación: Promoción del Triángulo, Malvinas Argentinas
Grúas: 2 (3 y 1 toneladas de capacidad)
Productos: Paramax, Cyclo, HBB, BBB, Hyponic

Planta Antofagasta



Área Total: 604 m²
Inicio de Operaciones: 2009
Ubicación: La Negra, Antofagasta
Grúas: 1 (5 toneladas de capacidad)
Productos: Paramax, HSM

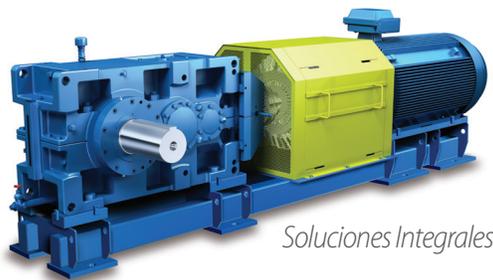


Planta de Fabricación en Brasil

Planta Itu (São Paulo)



Los reductores Paramax® son producidos enteramente en Brasil, desde donde abastece al resto de Latinoamérica. La planta de manufactura diseña y fabrica reductores con los mismos estándares de calidad que la empresa ofrece alrededor del mundo.



Sumitomo Indústrias Pesadas do Brasil Ltda.

Área Total: 20,000 m²

Inicio de Operaciones: 2011

Ubicación: Rodovia do Açúcar, Itu, São Paulo

Productos Fabricados: Paramax y Hansen

Procesos de: Maquinado de Ejes, Generado y Rectificado de Engranajes, Tratamiento Térmico, Control de Calidad, Ensamble y Pruebas, Pintado y Embarque.

Oficinas de Ventas

Oficina de Ventas en Bogotá

Colombia



Oficina de Ventas en Lima

Perú



Plantas de Ensamble con Especialidad en Equipo Mediano y Ligero

Planta Ciudad de México



Área Total: 1,800 m²

Inicio de Operaciones: 2014

Ubicación Actual:

Parque Industrial Tlanepark, Tlanepantla

Planta Guadalajara



Área Total: 1,500 m²

Inicio de Operaciones: 2008

Ubicación Actual:

Parque Industrial El Álamo, Guadalajara

Planta Guatemala



Área Total: 1,500 m²

Inicio de Operaciones: 2013

Ubicación Actual:

Parque Industrial Unisur, Delta Bárceñas

Planta Concepción



Área Total: 256 m²

Inicio de Operaciones: 2009

Ubicación Actual:

San Pedro de la Paz, Concepción

Respaldo, Servicio y Garantía

Seleccione al líder en soporte y capacitación, esto le brindará la confianza y tranquilidad para maximizar sus resultados.

Reparación en Planta Cyclo®



Reparación en Planta Paramax®



Reparación en Sitio



Reparación de Reductor Hansen en el Aeropuerto Internacional Benito Juárez de la Ciudad de México



Montaje y Puesta en Marcha en Mina El Coronel, Zacatecas



Arranque de Equipo en la Mina El Cerrejón en Colombia



Industrias Atendidas



- Aceite de Palma
- Acero
- Agroindustria
- Azúcar
- Cemento
- Forestal y Papel

- Grúas y Polipastos
- Minería
- Petróleo y Energía
- Puertos Marítimos y Aéreos
- Química y Plásticos
- Tratamiento de Agua

Provisión de Sistemas Completos



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

Tiempo de garantía contra defecto de fabricación y mano de obra, a excepción de rodamientos y retenes, para Cyclo Motorreductores y Reductores, Cyclo HBB, HSM, Cyclo BBB4, Paramax y Hansen.

2 Años
Después de Envío

Industria Pesada en Latinoamérica

sumitomodrive.com/industriapesada

facebook.com/sumitomodrive

linkedin.com/company/sumitomodrive



Certificaciones y Membresías aplican para Sumitomo Machinery Corporation of America con oficinas centrales en Chesapeake, Virginia, EE.UU.

Valores Agregados

- Soporte Pre-Operación
 - Desarrollo de Ingeniería
 - Aplicaciones Especiales
 - Fabricación de Reductores Drop-In
- Soporte Post-Operación
- Servicio Técnico (Aftermarket)
 - Reparación de Unidades en Planta
 - Paramax®/Hansen
 - Servicio en Campo
 - Asistencia Técnica
 - Apoyo en Arranques
 - Reparaciones en Sitio



Sumitomo Drive Technologies como parte de sus valores agregados ofrecidos a la industria minera, cuenta con la provisión de servicios de reparación en planta, en este caso se muestra un reductor Paramax® 9080 que sirve al sector minero de la extracción de carbón.



Antes



Después

Aplicaciones Integrales



Dentro de las soluciones ofrecidas a nuestros clientes está la integración de trabajos llave en mano, como por ejemplo el Proyecto Sonora para ArcelorMittal en México, el cual constó de 3 fases en aplicaciones de bandas transportadoras: Mina de Hierro en Tesopaco, Planta Concentradora en Obregón y Puerto de Envío en Guaymas, de donde se manda el hierro ya triturado a Puerto Lázaro Cárdenas.



El Proyecto Sonora constó en 85 reductores Paramax® y 27 unidades Cyclo®.