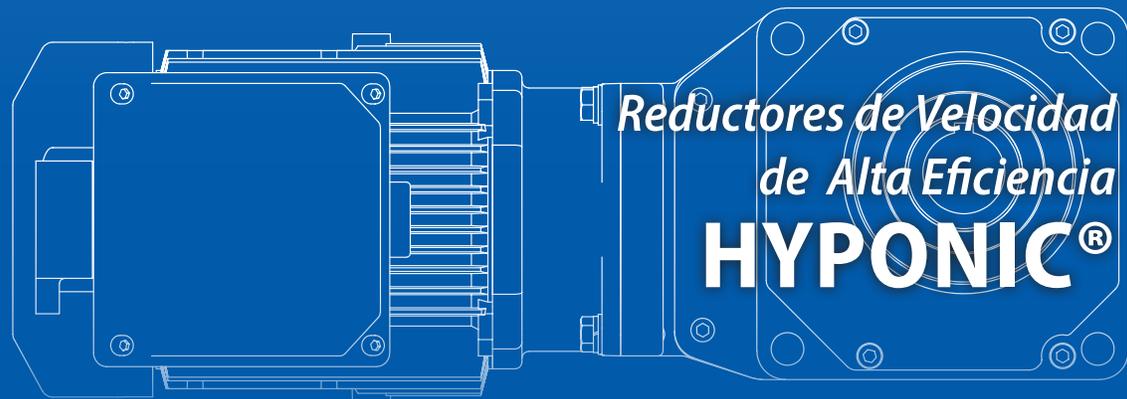
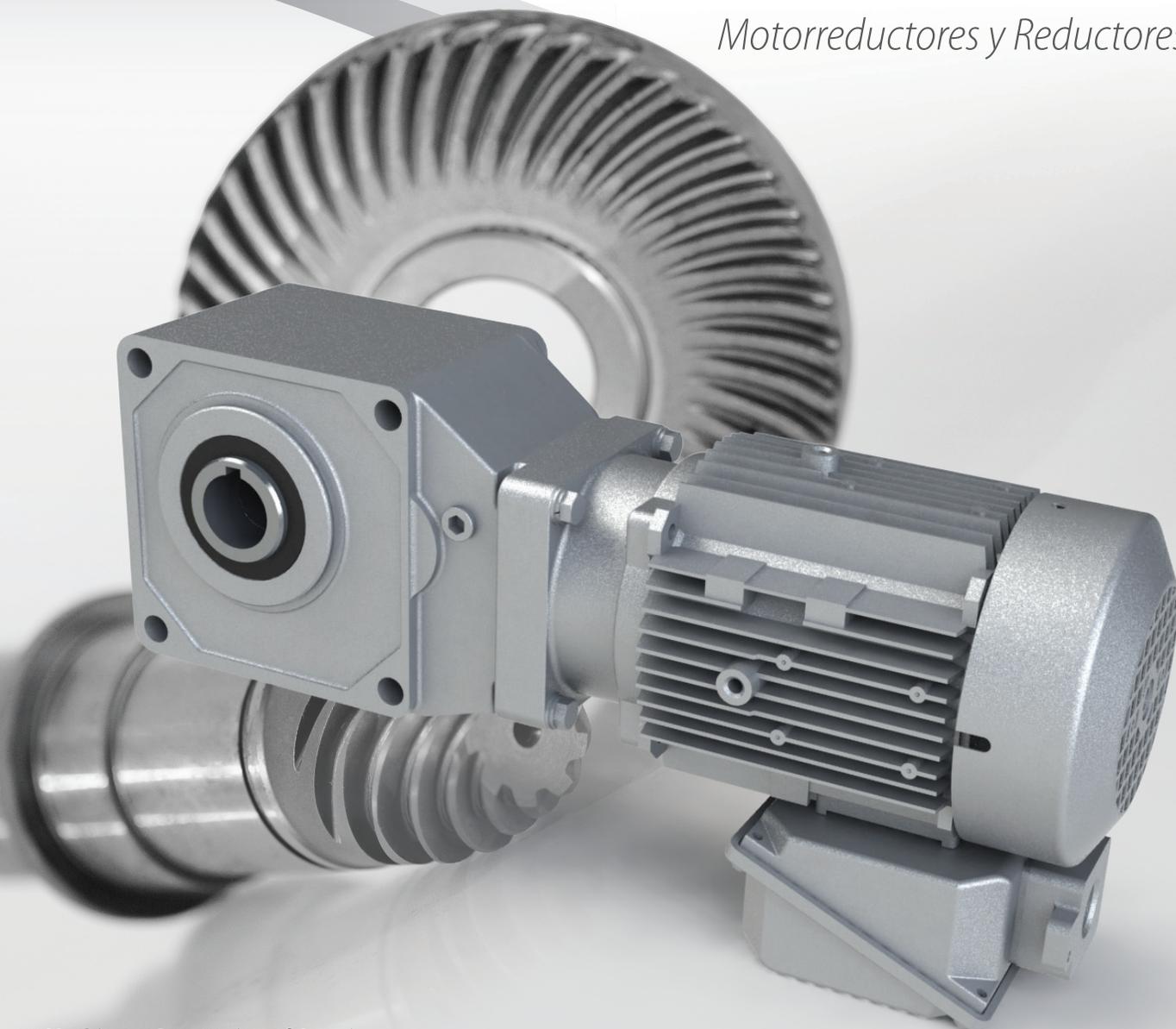


Sumitomo Drive Technologies



*Reductores de Velocidad
de Alta Eficiencia*
HYPONIC®

Ángulo Recto Hipoidal
Motorreductores y Reductores



Hyponic®

Diseño Compacto, Lubricado con Grasa, Alta Eficiencia

El motorreductor Hyponic® de Sumitomo representa 25 años de excelencia en engranaje hipoidal. Con millones de Hyponic® actualmente en servicio, el producto presenta una carcasa modular más compacta, lubricación con grasa libre de mantenimiento y altos rendimientos. La tecnología patentada Sumitomo de engranes hipoidales, enteramente de acero, es líder industrial en operaciones silenciosas y de alta eficiencia.

Características y Beneficios

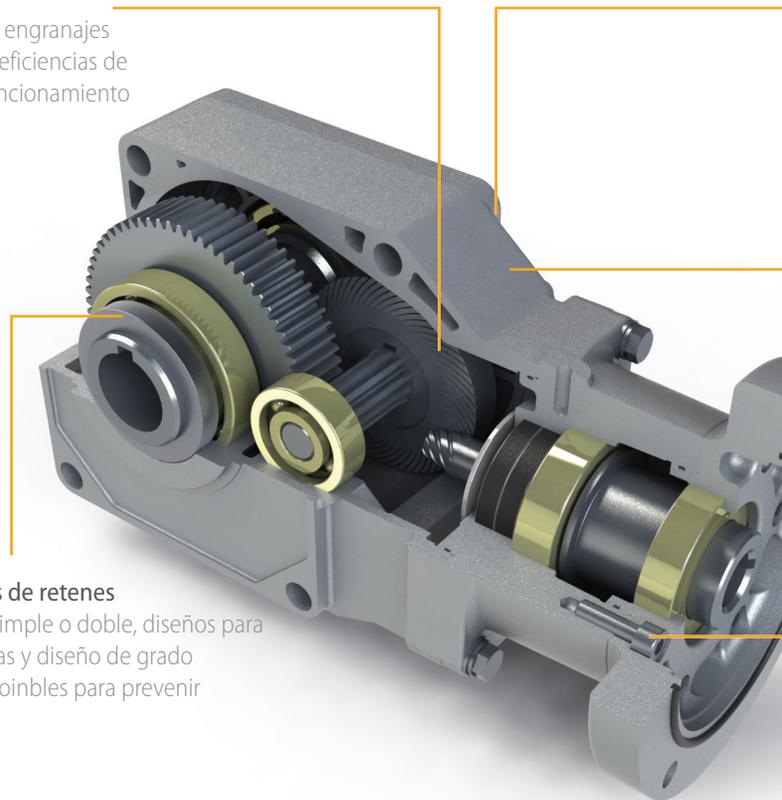
- ▶ **Alta Eficiencia**
La tecnología patentada de engranes Hyponic® tiene una eficiencia de hasta el 85% en todas las relaciones y no requiere ventilador de enfriamiento
- ▶ **Engranajes Hipoidales de Larga Duración**
El engranaje hipoidal de acero, puede durar millones de ciclos sin desgaste percibido. Construido con un piñón hipoidal es confiable e integral.
- ▶ **Libre de Mantenimiento**
La lubricación con grasa libre de mantenimiento elimina las inspecciones rutinarias de lubricación.
- ▶ **Amplio Rango de Relaciones**
Relaciones que van desde 5:1 a 1,440:1 permiten obtener velocidades deseadas sin componentes adicionales externos de reducción.

Especificaciones

Torque Máximo:	13,100 lb·in (1,480 N·m)
Potencia:	de 1/8 a 15 HP (0.09 to 11.1 kW)
Relación:	de 5:1 a 1,440:1
Montaje:	Brida, patas al piso
Alimentación:	230/460 VAC (mono y trifásica)
Carcasa:	Aluminio liviano resistente a la corrosión para la mayoría de los tamaños
Números de Patente (EE.UU):	5,203,231 5,375,479

Alta eficiencia

Larga duración de los engranajes hipoidales que ofrecen eficiencias de hasta un 85% y un funcionamiento silencioso y suave.



Arreglos únicos de retenes

Retén de labio simple o doble, diseños para funciones severas y diseño de grado alimenticio disponibles para prevenir filtraciones.

Opciones de entrada y salida

Motor integral, con adaptador brida C, brida Quill, eje intercambiable con patas de soporte al piso son opciones disponibles del producto Hyponic®.



Motor Integral

Opciones: Certificación UL, aislamiento eléctrico tipo F, 1.15 SF



Alta calidad, carcasa lisa

Carcasa de aluminio que brinda cajas mas ligeras y manejables, mientras significativamente aumenta las relaciones térmicas y la vida del lubricante

Versatilidad de montajes

Adecuado para montaje universal en cualquier orientación sin modificaciones

O-Ring opcional

O-Ring evita la intrusión del agua

Adaptador con brida tipo C

Apoyado por dos rodamientos de larga vida el adaptador Quill para el motor permite tener una flexibilidad mayor

Características Adicionales

▶ Eje Hueco con Disco de Apriete

La solución óptima para un servicio largo y confiable en aplicaciones cíclicas, facilitando su traslado e instalación simple.

▶ Múltiples Estilos de Brazos Tensores

Podemos adaptar el estilo del brazo tensor a sus requerimientos exactos de montaje.

▶ Montaje con Brida

Diseños ahorradores de espacio con patrones de estandarización ISO.

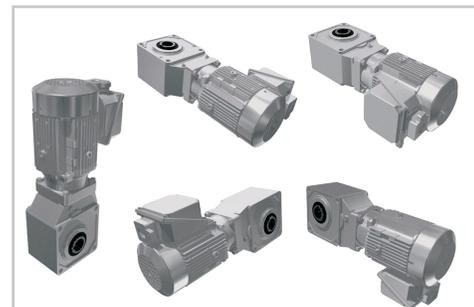


Eje hueco con disco de apriete opcional brinda una fácil instalación y desmontaje simplificando el mantenimiento.

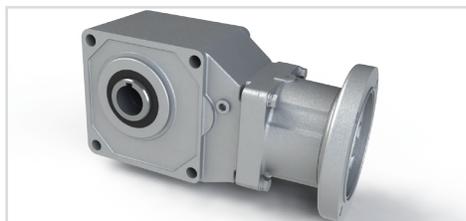
Opciones Universales de Diseño

Opción de motor Integral y motores con freno con disponibilidad inmediata, compactos y confiables, proporcionando ahorro de espacio y energía en cualquier configuración de montaje.

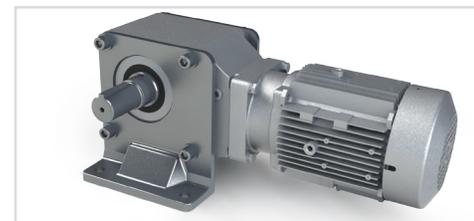
Adicionalmente el diseño Hyponic® de lubricación con grasa, libre de mantenimiento, permite a la unidad ser montada en cualquier orientación sin ninguna modificación personalizada.



Adaptador Brida C



Adaptador Brida Quill



Eje Intercambiable con Patas de Soporte al Piso

El diseño de lubricación con grasa, libre de mantenimiento, no requiere cambios de aceite, alcanza rendimientos de hasta 85% en todas las relaciones

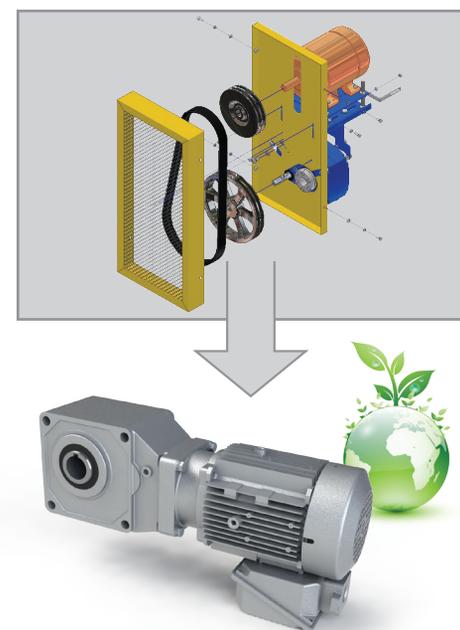
Tamaños de Carcasa Hyponic®

Tamaño de Carcasa	POTENCIA	DIÁMETRO INTERIOR	
	Par de Salida lb·in (N·m)	Diámetro Interior* Inch (mm)	Flecha Sólida Inch (mm)
1120	246 (30)	3/4 (20)	3/4 (20)
1220	492 (55)	1 (25)	1 (25)
1230	868 (100)	1 (25)	1 (25)
1320	985 (110)	1-1/4 (30)	1-1/4 (30)
1330	918 (100)	1-1/4 (30)	1-1/4 (30)
1340	1,730 (195)	1-1/4 (30)	1-1/4 (30)
1420	1,970 (220)	1-3/8 (35)	1-3/8 (35)
1430	1,840 (205)	1-3/8 (35)	1-3/8 (35)
1440	3,450 (390)	1-3/8 (35)	1-3/8 (35)
1520	3,790 (430)	1-1/2 (45)	1-3/4 (45)
1530	3,670 (415)	1-1/2 (45)	1-3/4 (45)
1531	5,060 (570)	1-1/2 (45)	1-3/4 (45)
1540	6,480 (730)	1-1/2 (45)	1-3/4 (45)
1630	11,000 (1243)	2 (55)	2 (55)
1631	13,100 (1480)	2 (55)	2 (55)
1632	9,180 (1035)	2 (55)	2 (55)
1640	13,100 (1480)	2 (55)	2 (55)

* El listado contiene diámetros internos estándar, tamaños adicionales disponibles .

Haz el Cambio

Simplifica tu ensamble de unidades de engrane e incrementa la eficiencia cambiando a Hyponic® de Sumitomo



Cambiar el sistema de unidades ineficientes por Sumitomo Hyponic® resulta en:

- ▶ Una Operación segura; menor movimiento de partes y reduce el riesgo del personal
- ▶ Instalación simple y menos costosa
- ▶ Mantenimiento mínimo y piezas de refacciones en inventario
- ▶ Elimina muchos elementos de desgaste tales como correas, poleas, etc.



Grado Alimenticio

Múltiples opciones de paquetes grado alimenticio a su alcance, incluyendo:

Sellos de Salida Antimicrobianos

Sellos antimicrobianos FKM con múltiple-labio

Lubricantes Grado Alimenticio

Lubricantes sintéticos con homologación NSF H1

Recubrimiento Antimicrobiano

Recubrimiento tipo NSF 51, que protege contra el crecimiento de humedad, moho y hongos, lavado a alta presión, IP55 también disponible

Eje Opcional de Acero Inoxidable

Acero inoxidable resistente a la corrosión



Industria de Alimentos y Bebidas:

- Procesamiento de Carne
- Procesamiento de Mariscos
- Granos
- Bebidas
- Horneado
- Procesamiento de Frutas y Verduras

Sectores Industriales y Comerciales:

- Maquinaria Farmacéutica
- Empaque
- Aplicaciones Automotrices
- Manejo de Materiales
- Manejo de Equipaje
- Ascensores y Elevadores Residenciales



Hyponic® en Latinoamérica

sumitomodrive.com/hyponic

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.

Configurador de Productos: www.sumitomodrive.com/Configurator

¿Está tratando de seleccionar un reductor de velocidad?, ¿Requiere más especificaciones técnicas?, ¿Necesita precios?

Configurator, la herramienta de Sumitomo Drive Technologies, agiliza el proceso de selección permitiéndole construir sus propios productos de transmisión de potencia para su aplicación específica.

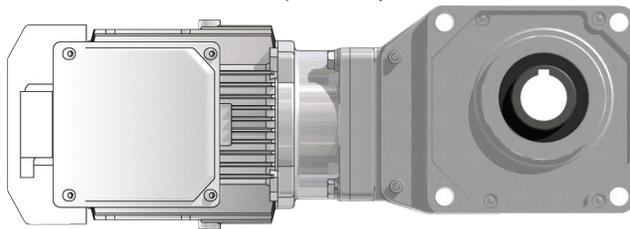


Disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Los usuarios registrados reciben rápidamente los resultados que incluyen:

- Archivos 2D y 3D CAD Descargables
- Literatura del Producto
- Hoja de Especificaciones Técnicas
- Capacidades del Producto
- Solicitud de Cotización*
- Cotizaciones*

Esta herramienta interactiva única es una razón más por la cual Sumitomo Drive Technologies es el proveedor por excelencia en soluciones de transmisión de potencia y control en el mundo.

**No disponible en todos los mercados*



Configura hoy tu Hyponic®

www.sumitomodrive.com/Configurator

Sumitomo en América

Sumitomo Machinery Corporation of America (SMA) es una subsidiaria de Sumitomo Heavy Industries (SHI), el líder mundial en conocimiento e innovación en transmisión de potencia.

SMA inició sus operaciones en 1966 con una fuerza de trabajo de 10 personas y una planta de ensamble de 5,000 pies cuadrados (465 metros cuadrados). En la actualidad, nuestras oficinas corporativas en Chesapeake, VA (Estados Unidos), en conjunto con nuestras sucursales localizadas estratégicamente en Norte, Centro y Sudamérica ocupan un espacio mayor a 500,000 pies cuadrados (46,500 metros cuadrados) de oficinas y espacio de manufactura. Mes tras mes, embarcamos miles de productos de transmisión que se suman a las más cinco millones de unidades instaladas en toda América.

SMA está comprometido en ofrecer

Calidad en Cada Etapa.