



Sumitomo Drive Technologies

Um provedor global de soluções em transmissão de potência, com instalações estrategicamente localizadas em todo o mundo, oferecendo produtos e serviços a diversos segmentos de mercado.

Configurator



O configurador de produtos on-line agiliza o processo de seleção, permitindo que você escolha um produto de transmissão de potência específico para sua aplicação. **Rápido, fácil e personalizado!**



Fábrica no Brasil
Itu, São Paulo

- ★ FABRICAÇÃO
- MONTAGEM E SERVIÇOS
- ▲ ESCRITÓRIO REGIONAL DE VENDAS



Sede Global
Tôquio, Japão

Sumitomo Indústrias Pesadas do Brasil Ltda.

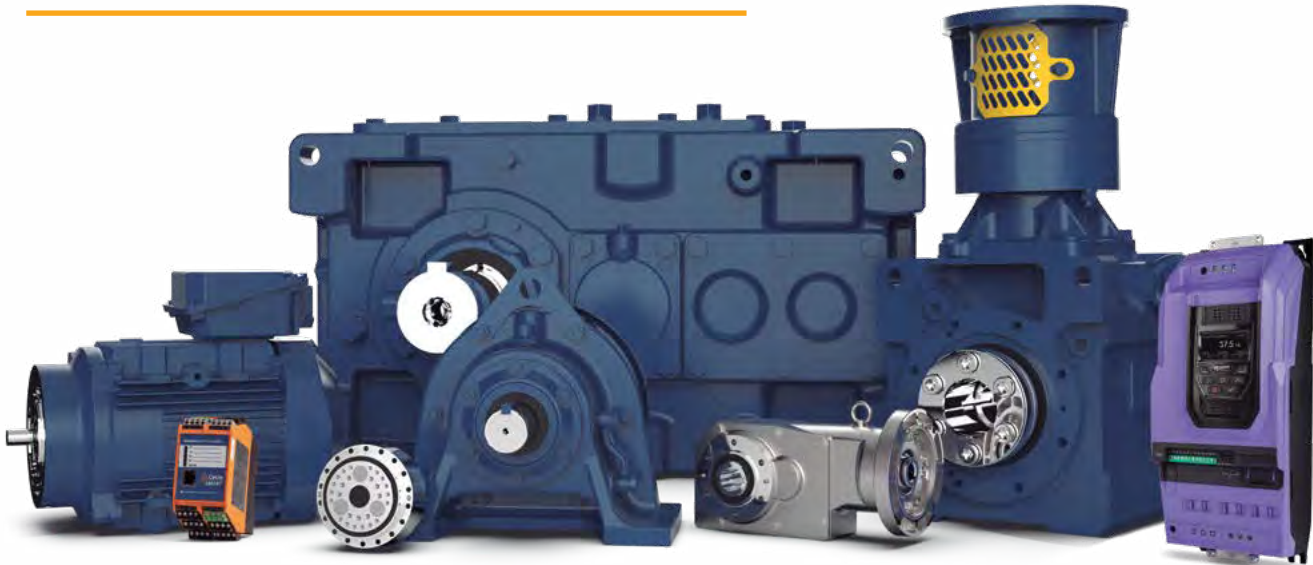
www.SumitomoDrive.com

Avenida Sumitomo, 500 - Itu/SP - Brasil
e-mail: shib.vendas@shi-g.com • telefone: +55 (11) 4403-9292
01.500.2207.01 Brochura Linha de Produtos 2022



Sumitomo Drive Technologies

Linha de Produtos



Oferecemos uma linha abrangente de produtos de transmissão de potência de alta qualidade.

Temos o produto certo para qualquer uma das suas necessidades de transmissão de potência.

Robusto, Confiável, Eficiente

Não Importa a Aplicação



MC MOTION Control

- Folga Mecânica: Zero
- Torque: até 30.000 Nm
- Redução: até 1:283



H HYPONIC®

- Potência: até 11 kW
- Torque: até 1.480 Nm
- Redução: até 1:1.440



F FORTRESS®

- Potência: até 1,5 kW
- Torque: até 223 Nm
- Redução: até 1:60



C CYCLO® 6000

- Potência: até 132 kW
- Torque: até 68.130 Nm
- Redução: até 1:658.503



B4 CYCLO® BBB 4

- Potência: até 75 kW
- Torque: até 18.076 Nm
- Redução: até 1:26.000*



HB CYCLO® HBB

- Potência: até 30 kW
- Torque: até 8.564 Nm
- Redução: até 1:26.492*



INVERSORES E3 & P2

- Potência: até 250 kW
- Tensão: Mono/Tri: 110-240V
- Tensão: Trifásico: 380-600V



HS HELICAL Shaft Mount

- Potência: até 224 kW
- Torque: até 43.938 Nm
- Redução: até 1:25



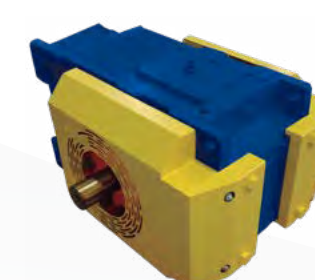
P4 HANSEN P4

- Potência: até 10.500 kW*
- Torque: até 1.100.000 Nm
- Redução: até 1:630*



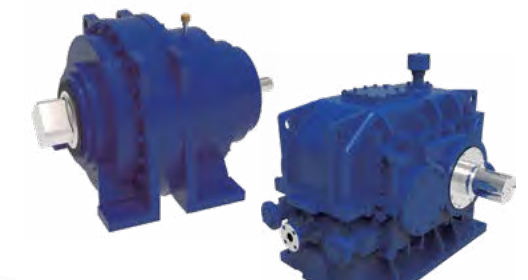
PX PARAMAX® 9000

- Potência: até 3.900 kW*
- Torque: até 740.000 Nm
- Redução: até 1:500*



PX PARAMAX® - 1 Estágio

- Potência: até 10.500 kW*
- Torque: até 144.000 Nm
- Redução: 1:1,12 - 1:5,6



S SEISA

- Planetários de Grande Porte
- Redutores para Moinhos
- Turbo Redutor: até 60 MW

*Maiores sob consulta

- Aquecedor
- Redutor Auxiliar
- Respiro Anti Poeira



ACESSÓRIOS

CARCAÇA BIPARTIDA

Carcaças disponíveis em 26 tamanhos e de fácil manutenção. São universais, permitindo instalações horizontais, verticais e eixos sobrepostos. Além disso, são resistentes, produzidas em ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular ou aço soldado (opcionais).

VEDAÇÃO TACONITE

É um sistema opcional de vedação que mantém uma camada de graxa, bloqueando contaminantes externos.

EIXO DE SAÍDA

PX PARAMAX® 9000

REDUTORES INDUSTRIAIS FABRICADOS NO BRASIL

Os redutores de eixos paralelos e ortogonais Paramax® são fabricados com o padrão de excelência Sumitomo, sendo um dos maiores e mais duráveis sistemas de transmissão de potência do mundo. Além da linha de redutores Standard da Série 9000, estão disponíveis os modelos especiais e personalizados para as mais diversas aplicações.

Acessórios Opcionais: Backstops, Opções de Montagem de Motor, Vedação Taconite, Soluções de Lubrificação e Resfriamento, Pinturas Especiais, Embalagem e Armazenamento para Longos Períodos e Soluções Completas.

SOLUÇÕES OPCIONAIS

Base em Balanço



Base Comum



Adaptador de Motor



PX PARAMAX® - 1 Estágio



- Sólido



- Oco (Disco de Contração)



- Oco (Chaveta)



OPÇÕES DE EIXOS

ENGRENAGEM CEMENTADA E RETIFICADA

O processo de cementação de alta precisão das engrenagens com um ângulo de pressão de 25° oferecem um dedendum mais espesso e um grau de resistência mais alto do que o típico ângulo de pressão de 20°.

EIXO DE ENTRADA

Material reforçado para operações prolongadas e em ambientes severos.

ROLAMENTOS

Os rolamentos reforçados aumentam a capacidade de carga. Podem ser rolamentos de rolos, esféricos ou cilíndricos, dependendo do tamanho e da configuração.

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 3.900 kW*
PX 1 Estágio:
até 10.500 kW*



TORQUE
Até 740.000 Nm



REDUÇÃO
De 1:1,12
Até 1:500*

*Maiores sob consulta

- Vertical
- Horizontal
- Simples Estágio



ARRANJOS

CARCAÇA BIPARTIDA

Carcaça bipartida e robusta para aplicações horizontais e verticais. As extremidades arredondadas da carcaça ajudam a manter o redutor livre de sujeira e detritos.

ENGRENAGENS

Geometria de alto torque nas engrenagens de baixa rotação e geometria de baixo ruído nas engrenagens de alta rotação.

EIXO PINHÃO

Carcaça e eixo pinhão rígidos padronizados para melhor distribuição de carga lateral.

EIXO DE SAÍDA

As projeções dos eixos de saída possuem acabamentos arredondados para eliminar as concentrações de tensão.



CARCAÇA INTERNA

O design excepcional da carcaça garante que os rolamentos sejam lubrificados logo na partida para maximizar a confiabilidade e a vida útil.

SOLUÇÕES COMPLETAS

Base em Balanço



Adaptador de Motor



- Drop Bearing
- Piloto ou Flange de Centragem
- Eixo Oco



OPÇÕES DE EIXOS

P4 HANSEN P4

ROBUSTEZ COM NÍVEIS BAIXOS DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Os redutores Multi Estágio Hansen P4 possuem qualidade e tecnologia incomparáveis, destacando-se em confiabilidade e durabilidade. A carcaça robusta, junto com nosso compromisso com a inovação em tecnologia de ponta, fornece potência e desempenho superiores. Seu exclusivo sistema Oil-Lock® oferece uma vedação livre de manutenção.



POÇO SECO INTEGRADO

Fundido nas carcaças verticais de 3 e 4 estágios, esta opção oferece um eixo de saída à prova de vazamentos.

EIXO DE ENTRADA

O eixo de entrada alongado é ideal para conexões através de acoplamentos, sem interferências.



OIL-LOCK®

Sistema de vedação que não requer manutenção, fazendo o bloqueio de óleo no eixo de entrada e projetado para impedir a entrada de impurezas.

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 10.500 kW*



TORQUE
Até 1.100.000 Nm



REDUÇÃO
Até 1:630*

*Maiores sob consulta

- Pé "H"
- Flange "V"
- Flange "F"



OPÇÕES DE FIXAÇÃO

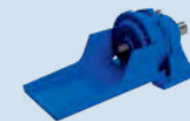
- Flange "J"



- Motor Integral



- Shovel Base



- Eixo Sólido



- Flange "X"



- Top Mount



OPÇÕES DE ENTRADA

VEDAÇÃO

Proteção contra vazamentos.

CARCAÇA ROBUSTA

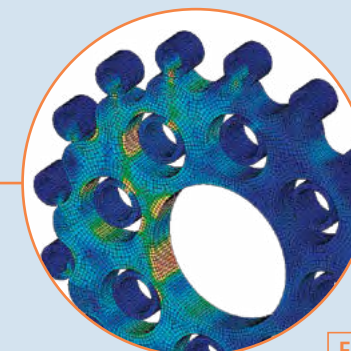
Carcaça em ferro fundido garante maior resistência a sobrecargas. Opcional: ferro nodular.

CAIXA DE REDUÇÃO

Alta transmissão de torque em uma carcaça extremamente compacta.

SOBRECARGA DE CHOQUE DE 500%

O Cyclo® distribui a carga por 67% dos componentes de redução, permitindo maior absorção e dissipação de choques, melhor do que dos acionamentos concêntricos típicos.



Fator de Serviço/Carga Operação Diária	Uniforme		Choques Moderados		Choques Pesados	
	AGMA	Cyclo®	AGMA	Cyclo®	AGMA	Cyclo®
1/2 hora por dia (Ocasional)	0,50	0,50	0,80	0,80	1,25	1,20
3 horas por dia (Intermitente)	0,80	0,80	1,00	1,00	1,50	1,35
Até 10 horas por dia	1,00	1,00	1,25	1,20	1,75	1,50
24 horas por dia	1,25	1,20	1,50	1,35	2,00	1,60

NÍVEL DO ÓLEO

De baixo nível de óleo, o Cyclo® é conhecido mundialmente pelo design à prova de vazamentos.

EIXO DE SAÍDA

ROLAMENTO EXCÊNTRICO

DISCO CICLOIDAL

Todos os componentes rotativos são endurecidos para garantir desempenho robusto e confiável.

VENTILADOR

CAPA DE PROTEÇÃO

EIXO DE ENTRADA

CYCLO® 6000

CONFIABILIDADE E DESEMPENHO EXCEPCIONAIS

Os redutores e motoredutores Cyclo® oferecem **desempenho silencioso, eficiente e confiável**, superando os projetos de engrenagens evolventes. Ao contrário dos redutores com engrenagens, os **componentes de redução do Cyclo® operam em compressão** em vez de cisalhamento, o que resulta em desempenho **excepcionalmente robusto e resistente a choques**.

OPÇÕES DE MONTAGEM



Overhead Drive



Mixer Drive



Drop-In (Pé Postiço)

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 132 kW



TORQUE
Até 68.130 Nm



REDUÇÃO
Até 1:658.503 (Triplo)

• Flange



• Pé



• U Face



OPÇÕES DE FIXAÇÃO

• Eixo Oco com Bucha Taper-Grip®



• Eixo Oco e Disco de Contração



• Eixo Oco com Chaveta



• Eixo Sólido



• Motor Integral



• Flange "X"



• Flange "J"



OPÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA

FERRO FUNDIDO NODULAR

A carcaça em **Ferro Fundido Nodular** é duas vezes mais forte que a de ferro fundido, tornando-o um dos redutores mais robustos disponíveis no mercado.

VEDAÇÃO TACONITE

É um sistema opcional de vedação que mantém uma camada de graxa, bloqueando contaminantes externos.

ROLAMENTOS CÔNICOS

Resiste às cargas radiais e axiais simultaneamente.

VEDAÇÃO DUPLA NO EIXO DE SAÍDA

Proteção contra vazamentos e contaminantes externos.

EIXO PINHÃO

O eixo pinhão superdimensionado e de peça única fornece uma solução robusta, capaz de suportar 300% de carga de choque momentâneo.

COMPONENTES INTERNOS EM AÇO TEMPERADO

100% dos componentes em Aço Temperado para garantir longa vida útil, operação suave e resistência superior.

ROLAMENTOS

DISCO CICLOIDAL

Todos os componentes rotativos são endurecidos para garantir desempenho robusto e confiável.

B4 CYCLO® BEVEL BUDDYBOX® 4

REDUTORES DE VELOCIDADE COM EIXOS ORTOGONAIS

O Cyclo® BBB4 faz parte da linha de redutores e motoredutores de velocidade com a combinação de características que resulta em um **equipamento altamente confiável, eficiente e durável**. A construção interna com a **tecnologia Cyclo®** proporciona uma significativa redução no tamanho da carcaça, que combinada com seu material de **Ferro Fundido Nodular** entrega um redutor de robustez imbatível.

Também disponíveis opções de acionamentos para **misturador** com **poço seco integrado** de fixação compacta.

OPÇÕES DE MONTAGEM



Transportador de Rosca



Mixer

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 75 kW



TORQUE
Até 18.076 Nm



REDUÇÃO
Até 1:26.000

• Flange



• Montagem de Face



• Eixo Oco



OPÇÕES DE MONTAGEM

• Eixo Oco com Bucha Taper-Grip®



• Motor Integral



• Motofreio



• Flange "X"



• Flange "J"



OPÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA

ROLAMENTOS RESISTENTES

Rolamentos superdimensionados para máxima resistência e longa vida útil, ainda que nas aplicações mais exigentes.

ENGRENAGEM HELICOIDAL

Engrenagem em aço temperado.



CARCAÇA MONOBLOCO

A carcaça monobloco em ferro fundido é forte, resistente à corrosão e com isolamento acústico.

TECNOLOGIA CICLOIDAL

Utiliza a tecnologia de entrada do Cyclo® para produzir altas reduções mesmo em espaços incrivelmente pequenos.

VEDAÇÃO DUPLA

BUCHA TAPER-GRIP®

Nosso sistema patenteado de bucha sem chaveta proporciona uma instalação simples e confiável, de fácil montagem e desmontagem, além de ser resistente ao desgaste e corrosão.

EIXO DE ENTRADA

SOLUÇÕES PARA TRANSPORTADORES DE ROSCA



Adaptador em Ferro Fundido e dimensões padrão CEMA 300

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 30 kW



TORQUE
Até 8.564 Nm



REDUÇÃO
Até 1:26.492

HB CYCLO® HELICAL BUDDYBOX®

REDUTORES DE EIXOS PARALELOS PARA APLICAÇÕES EXIGENTES

O Cyclo® HBB combina o desempenho silencioso, eficiente e confiável da Tecnologia Cyclo® com uma engrenagem helicoidal robusta. O design modular fornece um produto compacto e eficiente com um amplo range de combinações de velocidade e torque. Além disso, não tem limitações térmicas, o que elimina a necessidade de um ventilador externo.



QUALIDADE

A carcaça de alumínio é mais leve e aumenta a classificação térmica.

VEDAÇÃO

Diversas opções para evitar vazamentos, inclusive para a Indústria de Alimentos.



NÃO REQUER TROCA DE ÓLEO | ATÉ 93% DE EFICIÊNCIA

A linha Hyponic® representa mais de 25 anos de excelência em engrenagens hipoidais. Com milhões de unidades Hyponic® atualmente em serviço, o produto apresenta carcaça compacta e modular, lubrificação com graxa e é livre de manutenção, além de possuir uma eficiência de engrenamento de até 93% em todas as relações de redução.

A lubrificação com graxa, livre de manutenção, permite que a unidade seja montada em qualquer posição, sem modificações personalizadas. Além das soluções de uso geral, com várias opções de grau alimentício, o Hyponic® é perfeito para ambientes agressivos de lavagem de alta pressão.

Simplifique sua operação e aumente a eficiência mudando para o Hyponic®.

OPCIONAIS



Motor de Aço Inoxidável



Easy-Grip™

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 11 kW



TORQUE
Até 1.480 Nm



REDUÇÃO
Até 1:1.440

ENGRENAGEM HIPOIDAL EM AÇO

A tecnologia patenteada de engrenagem Hyponic® é até 93% eficiente em todas as relações de redução, proporcionando uma operação suave e silenciosa que não requer um ventilador de refrigeração.

PINHÃO HIPOIDAL

Pinhão hipoidal de peça única em aço para maior vida útil. Dura milhões de ciclos sem desgaste mensurável.

O-RING

Anel de vedação da flange para prevenção de entrada de água.

FLANGE "J"

Suportado por dois rolamentos para longa vida útil, o adaptador de motor por flange permite a máxima flexibilidade do motor.

SUPORTE DE ROLAMENTO DUPLO

SUPORTE DE ROLAMENTO DUPLO

OPCIONAIS



• Disco de Contração



• Motor de Aço Inoxidável

INDÚSTRIAS



Frutas e Vegetais



Processamento de Carne



Farmacêutica

FLANGE MOTOR

O adaptador de motor por flange permite a máxima flexibilidade do motor.

PINHÃO HIPOIDAL

Pinhão hipoidal de peça única em aço e com suporte de rolamento duplo para maior vida útil. Dura milhões de ciclos sem desgaste mensurável.

TAMPA DE FECHAMENTO

Superfície interna usinada com precisão e ranhura de vedação para otimizar a selagem do redutor tornando-o livre de manutenção em toda sua vida útil.

ENGRENAGEM HIPOIDAL EM AÇO

Engrenagem hipoidal de longa vida útil com até 93% de eficiência e operação suave e silenciosa.

CARCAÇA ARREDONDADA

O design exclusivo reduz o acúmulo de bactérias nas áreas de difícil acesso.

VEDAÇÃO CASSETE

Vedação antimicrobiana FKM Shaft Isolator com graxa específica para Indústria Alimentícia, além do anel de desgaste e molas em aço inoxidável.

ALTA EFICIÊNCIA, LUBRIFICADO COM GRAXA, DESIGN COMPACTO

Com mais de 25 anos de excelência em engrenagens hipoidais, somos especialistas em eficiência. Fortress™ apresenta uma carcaça compacta e modular, lubrificação com graxa para Indústria Alimentícia e possui até 93% de eficiência no engrenamento. A classificação IP69K também significa que ele é perfeito para ambientes agressivos de lavagem de alta pressão.

A lubrificação com graxa, livre de manutenção, permite que a unidade seja montada em qualquer posição, sem modificações personalizadas. As opções de montagem por flange, pé ou braço de torque se encaixam perfeitamente, permitindo que você substitua seus redutores antigos e ineficientes.

Simplifique sua montagem, aumente sua eficiência e proteja sua operação mudando para Fortress™.



Com o novo redutor Fortress™, nunca mais se preocupe com pintura. A carcaça em aço inoxidável 304 fundido oferece resistência aos ambientes mais corrosivos e, o design arredondado exclusivo reduz o acúmulo de bactérias nas áreas de difícil acesso.

Nossa tecnologia de gravação a laser interna de última geração garante um acabamento mais limpo, eliminando a necessidade de uma placa de identificação. Isso, com nossa tecnologia patenteada de engrenagem hipoidal, garante uma operação mais fria, mais eficiente, mais limpa e livre de manutenção.

ESPECIFICAÇÕES



POTÊNCIA
Até 1,5 kW



TORQUE
Até 223 Nm



REDUÇÃO
Até 1:60

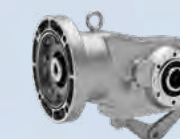
OPÇÕES DE MONTAGEM



• Flange



• Pé



• Braço de Torque

• Série A

• Série C

• Série UA

SÉRIES



• Eixo Sólido

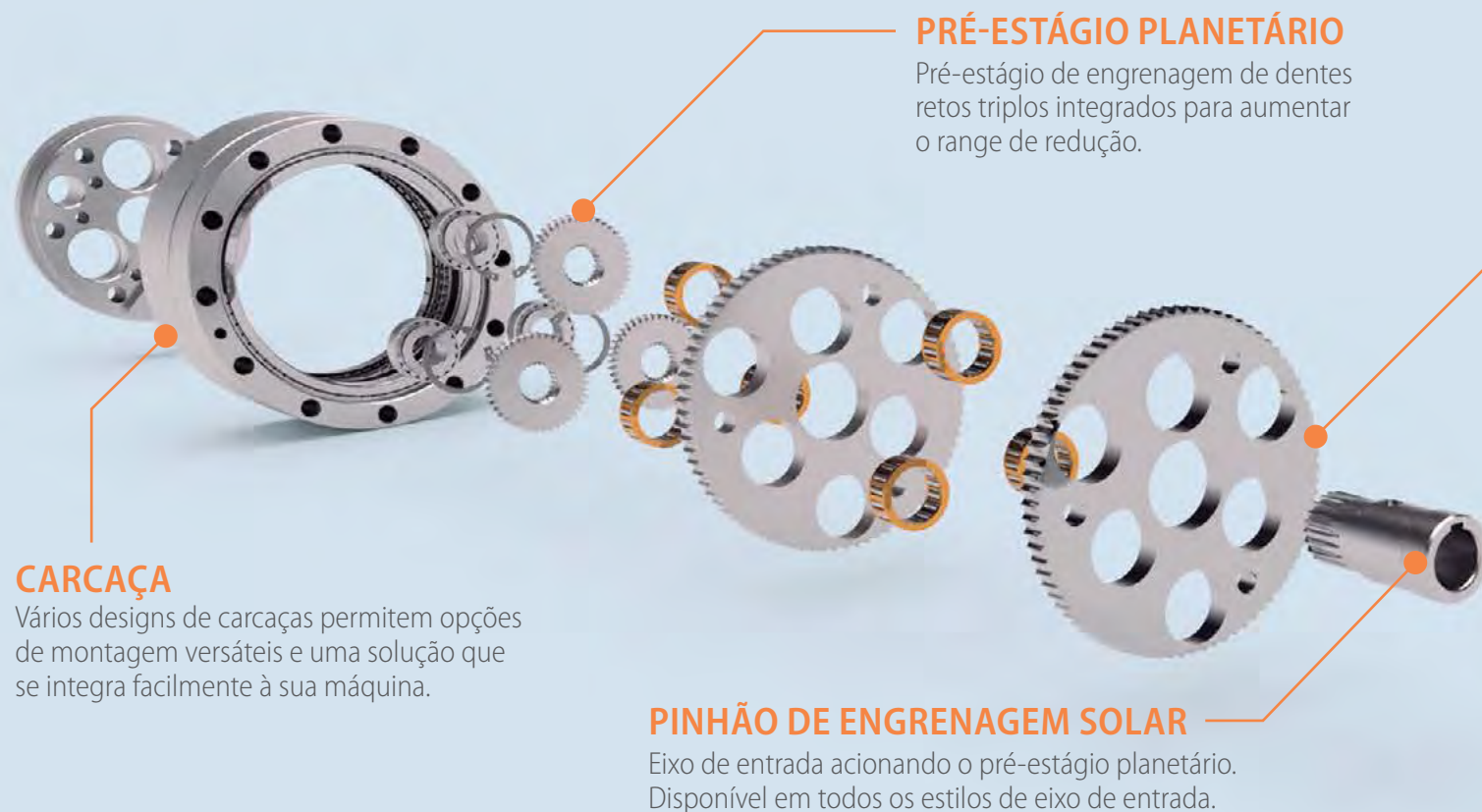
• Eixo Oco

• Eixo Chavetado

• Acoplamento

• Anel de Fixação

OPÇÕES
DE ENTRADA
E SAÍDA



CARCAÇA

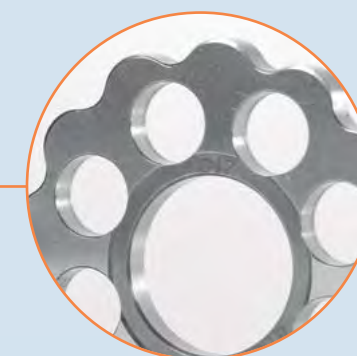
Vários designs de carcaças permitem opções de montagem versáteis e uma solução que se integra facilmente à sua máquina.

PRÉ-ESTÁGIO PLANETÁRIO

Pré-estágio de engrenagem de dentes retos triplos integrados para aumentar o range de redução.

PINHÃO DE ENGRENAGEM SOLAR

Eixo de entrada acionando o pré-estágio planetário. Disponível em todos os estilos de eixo de entrada.



DISCO CICLOIDAL

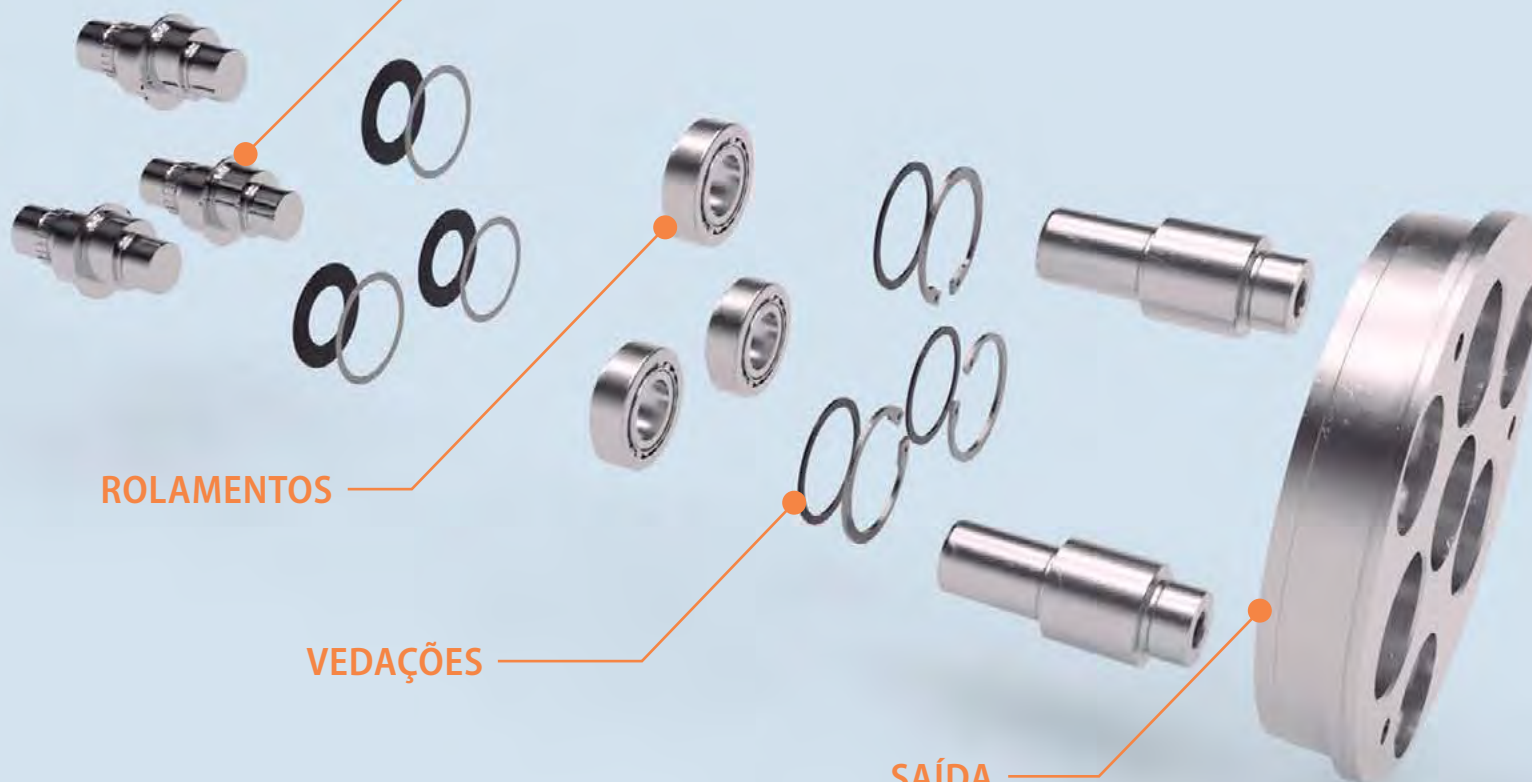
A mesma tecnologia consolidada em nossos redutores industriais Cyclo®, projetada e otimizada para aplicações de precisão onde é necessário folga zero.

EIXOS EXCÊNTRICOS

ROLAMENTOS

VEDAÇÕES

SAÍDA



MC CONTROLE DE MOVIMENTO

ALTA PRECISÃO DE PONTO A PONTO E EM TODO O MOVIMENTO

Os produtos Fine Cyclo® são redutores cicloidais de alta precisão com folga zero. Esses redutores de estágio simples e duplo são altamente compactos, proporcionam longa vida útil e podem ser integrados facilmente à sua aplicação. A alta torção combinada com seus baixos momentos de inércia, criam soluções ideais para tarefas altamente dinâmicas.

Série A - Movimento ponto a ponto de alta precisão.

Simple estágio com alta capacidade de rolamentos e torque de aceleração.

Série C - Movimento ponto a ponto de alta precisão e eixo oco grande. Redutor de simples estágio totalmente selado.

Série UA - Movimento altamente eficiente. Redutor de 2 estágios, com 1º estágio planetário e 2º estágio cicloidal.

OPÇÕES



IB-Series



Cyclo® Servo 6000

ESPECIFICAÇÕES



TORQUE
NOMINAL
Até 12.000 Nm



TORQUE
DE ACELERAÇÃO
Até 30.000 Nm



REDUÇÃO
De 1:29
Até 1:283

Software de Dimensionamento Servorun

Como parte de nosso suporte na fase de projeto de novas aplicações, nosso Software de Dimensionamento Servorun verifica a seleção do redutor, bem como a adequação do motor.

OPTIDRIVE E3

INVERSOR DE PROPÓSITO GERAL

Inversor compacto, robusto e confiável para uso geral.

Com foco na facilidade de uso, o Optidrive E3 oferece simplicidade incomparável de instalação, conexão e comissionamento, permitindo que o usuário se beneficie do controle preciso do motor e obtenha economia de energia em minutos.

Disponível com classificação exterior IP66/Nema 4X, é construído com plásticos em policarbonato resistentes e especificamente escolhidos para suportar a degradação por ultravioleta (UV), graxas, óleos e ácidos. Além disso, é robusto o suficiente para não ser frágil a -20°C.

• Sobrecarga de 150% por 60 segundos

• Sobrecarga de 175% por 2,5 segundos

• 98% de Eficiência Típica

CONEXÃO RÁPIDA

Terminais de fixação ascendentes de 5 mm.

REFERÊNCIA RÁPIDA

Cartão de ajuda integrado.

OPTISTICK SMART

Ferramenta de comissionamento rápido que permite copiar, fazer backup e restaurar os parâmetros do inversor.



ENTRADAS ANALÓGICAS DUPLAS

SIMPLES INSTALAÇÃO

PLACA ENVERNIZADA

TIPOS DE INVÓLUCROS

• IP20



E3

• IP66



E3 sem seccionador

• IP66



E3 com seccionador

• IP20



P2

• IP55



P2

• IP66



P2 com seccionador

GARANTIA DE 2 ANOS

INTEGRADO

Teclado e Display de texto em TFT, em vários idiomas.

COMUNICAÇÃO INTEGRADA

Modbus RTU
CAN

Incorporado como padrão.

EtherNet/IP

Opção interna disponível apenas em unidades IP 66/NEMA 4X.

TERMINAIS DE CONTROLE PLUGÁVEIS

VENTILADORES

Ventiladores de longa duração e de alta qualidade.

OPTIDRIVE P2

INVERSOR DE ALTO DESEMPENHO

Inversor de frequência variável de alto desempenho para motores de indução padrão e de ímã permanente.

A combinação perfeita de alto desempenho e facilidade de uso para permitir que até mesmo as aplicações mais exigentes sejam facilmente resolvidas.

Recursos abrangentes de E/S e interface de comunicação garantem que o inversor possa ser integrado de maneira rápida e eficiente a uma ampla variedade de sistemas de controle.

A operação do Modo de Elevação Dedicado com controle de freio de retenção do motor o torna perfeito para aplicações marítimas e em elevadores.

DADOS TÉCNICOS



POTÊNCIA
E3: Até 50 HP
P2: Até 350 HP



OPÇÕES DE TENSÃO
Mono/Trifásico: 110-240V
Trifásico: 380-600V



TORQUE
Até 200% (Partindo de Zero RPM)

• Sobrecarga de 200% por 4 segundos

• 98% de Eficiência Típica

• Chopper de Frenagem



Altax®

Utilizando a robusta tecnologia Cyclo®, a linha Altax® é compacta e de baixo ruído e atende a uma ampla gama de aplicações. **Todos os modelos de lubrificação a graxa são isentos de manutenção.**

Torque: até 458 Nm
Redução: até 1:1.003
Potência: até 3,7 kW



Rhytax®

Motoredutor ortogonal com engrenagem helicoidal que proporciona baixo ruído e alta eficiência em uma carcaça compacta. Diversas configurações de montagem disponíveis: pé, flange e eixo oco.

Torque: até 8.450 Nm
Redução: até 1:545
Potência: até 45 kW



Helical Shaft Mount (HSM)

Redutor helicoidal de eixo oco e montagem no eixo da máquina, com uma interface de equipamento simples e conveniente. Nossa bucha patenteada Taper-Grip® facilita a montagem do redutor.

Torque: até 43.938 Nm
Redução: até 1:25
Potência: até 224 kW



Redutores Customizados

Redutores para Moinhos, Planetários e Turbo Redutores disponíveis em uma ampla variedade de configurações. Projetos robustos e específicos para aplicações exclusivas, incluindo requisitos de API.

Planetário: até 6.930 kNm
Moinho: até 4.816 kNm
Turbo Redutor: até 60 MW
Outros Projetos: sob consulta



Variador Beier®

O Variador Beier® oferece controle mecânico e contínuo de velocidade com alta capacidade e longa vida útil. Ideal para aplicações de baixa potência e alto torque que exigem velocidade variável.

Torque: até 68.200 Nm
Redução: até 1:10
Potência: até 150 kW



Sumitomo Drive Technologies: Pacotes de Soluções Completas

A Sumitomo Drive Technologies fabrica produtos da mais alta qualidade e oferece **Pacotes de Soluções Completas** adaptados às necessidades de cada cliente, entregando sempre confiabilidade e robustez.

Qualidade Garantida

Com forte engenharia local, fornecemos aos nossos clientes redutores integrados a uma ampla gama de produtos e acessórios, oferecendo soluções completas e customizadas às suas necessidades para o conjunto de acionamento. Nossos redutores podem ser fornecidos com base comum, base em balanço ou com adaptadores para o motor.

Pacotes completos podem incluir:

- Bases
- Acoplamentos
- Proteções
- Freios
- Volantes de Inércia
- Contra Recuo (Internos e Externos)
- Acionamentos Auxiliares
- Sistemas de Monitoramento

Soluções completas e menos burocracia com qualidade e excelência Sumitomo.



Base Comum
(Eixo Sólido no LSS)



Base em Balanço
(Eixo Sólido no LSS)



Redutor em Balanço
(Eixo Sólido no LSS)



Base em Balanço
(Eixo Oco no LSS)

Soluções e projetos personalizados para atender a todas as demandas.

Evite falhas, minimize os riscos e aumente sua disponibilidade operacional.

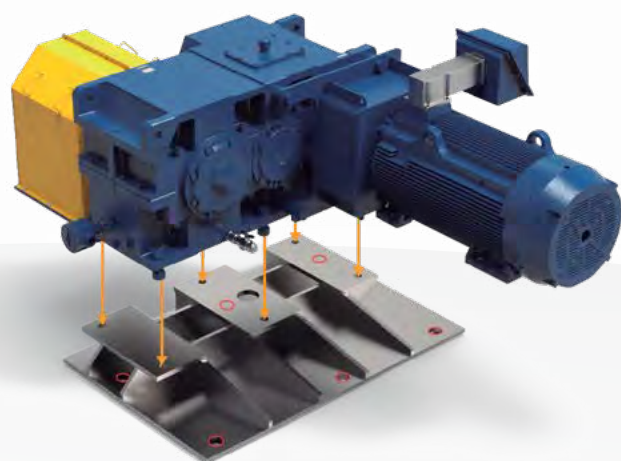
Retrofits e Drop-Ins

Retrofit

Solução para bases existentes

Uma sobrebase customizada colocará o eixo de saída **EXATAMENTE** na mesma posição do eixo de saída original. Nossos Retrofits fornecem um excelente custo-benefício de um redutor padrão Sumitomo e mínimas modificações no local de instalação.

Normalmente, é necessário apenas reposicionar o suporte do motor para essa opção. As customizações podem incluir o diâmetro e/ou comprimento do eixo de saída e do adaptador do motor.



Drop-In

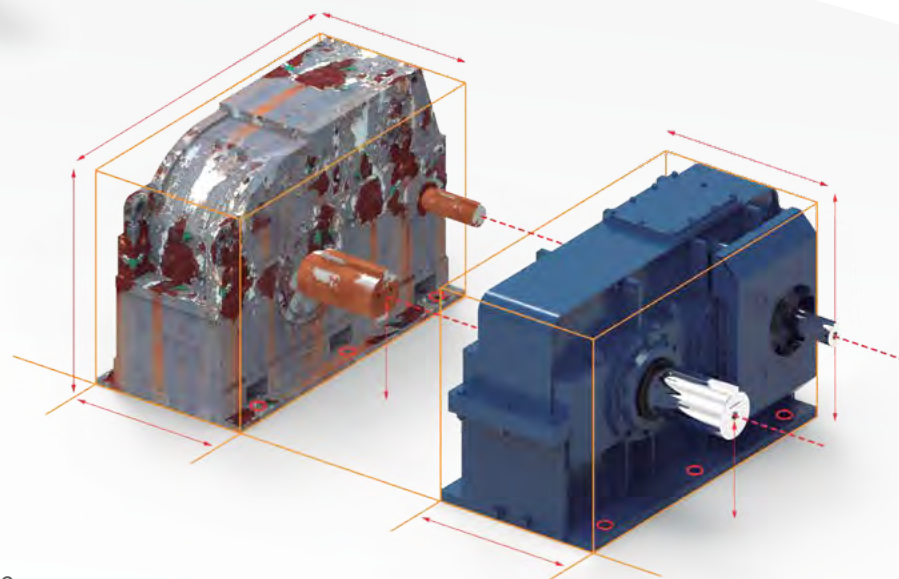
Total intercambialidade externa

Nossos projetos de Drop-In são a solução ideal para evitar que seus processos produtivos sejam interrompidos.

Personalizamos o projeto do novo redutor para que substitua o antigo com facilidade, entregando capacidade mecânica igual ou superior.

O objetivo do Drop-In é fornecer um projeto que não necessite de mudanças na instalação.

Aumente a confiabilidade da sua operação com nossos Redutores Customizados Paramax®.



Tecnologia de Confiabilidade e Gerenciamento de Sistema (SMART)

SMART é um conjunto de produtos e opcionais para os redutores que foram desenvolvidos para ajudar nossos clientes quanto a confiabilidade e gerenciamento de seus ativos no dia a dia de seus processos industriais.



Monitoramento da Condição

Dados de condições precisos e em tempo real em qualquer equipamento rotativo.



Análise Preditiva

Auxilia na coleta de dados para a análise de vibração e condição do óleo lubrificante.

- **SEGURANÇA**
Monitoramento do equipamento com segurança através de conexões de rede.
- **PREDITIVO**
Diagnóstico precoce da máquina para detectar, avisar e evitar falhas.
- **CONFIÁVEL**
Programação das manutenções para evitar interrupções de produção.
- **EXPANSÍVEL**
Monitoramento de vários redutores.

- **OTIMIZAÇÃO**
Sistemas customizados para atender às necessidades de diferentes aplicações.
- **CUSTO-BENEFÍCIO**
Custo geral de propriedade mais baixo.



Saiba mais em:
brazil.sumitomodrive.com/pt-br/product/cyclosmart

A mesma qualidade de fabricação,
também para Peças e Serviços.

Maior confiabilidade e alta qualidade:
herança de 400 anos.

Peças e Serviços

Temos uma equipe de especialistas e oferecemos serviços padrão e customizados, entregando a maior garantia em serviços do mercado.

Especialistas em Serviço

Suporte Global, Serviço Local

Com uma vasta rede de engenheiros e especialistas, não há problema que não possamos resolver.

Somos dedicados a fornecer serviços de reparo em curto espaço de tempo e com alta qualidade para manter seu equipamento rotativo em funcionamento. Não importa quão danificado esteja seu redutor, e independentemente da falha presente no equipamento, estamos prontos para solucionar seus problemas em qualquer lugar do Brasil.

No reparo ou repotenciamento do redutor, conte com nossa equipe para manter sua operação em funcionamento.



Reparos

Manutenção Programada e de Emergência

Com suporte 24 horas, 7 dias na semana, realizamos serviços de reparo, manutenção preventiva, preditiva, startup e comissionamento. Atendemos a redutores das marcas Sumitomo e também multimarcas.

Consulte sobre programas de Garantia Estendida.

Análise de Causa Raiz

Suporte Técnico

Realizamos uma minuciosa análise dos componentes do redutor para descobrir a causa dos problemas.

Serviços de Campo

Para Sua Conveniência

Reparos em campo para evitar atrasos no processo produtivo, além de treinamentos que podem ser realizados localmente. Consulte-nos.

e-mail: shib.vendas@shi-g.com telefone: +55 (11) 4403-9292 www.SumitomoDrive.com

Fábrica no Brasil

A partir de nossa fábrica em **Itu/SP**, oferecemos aos nossos clientes suporte em todo o país. Desde a fabricação e montagem até a área de Peças e Serviços, temos uma equipe para garantir alta qualidade, agilidade e entregas dentro do prazo.



Fabricação, Montagem, Escritório de Vendas e Pós-Vendas

A Sumitomo Indústrias Pesadas do Brasil Ltda. (SHIB) está localizada em Itu, na principal região industrial do Estado de São Paulo, considerado um polo para a fabricação de equipamentos e máquinas.

Estamos instalados em uma área de 447.000 m², com foco na fabricação da tradicional linha de redutores Paramax® (Padrão e Especiais), montagem da linha Cyclo® e assistência técnica local. Localizada estrategicamente próxima às principais rodovias de São Paulo, a SHIB possui plena capacidade de produzir redutores da linha Paramax® (médio e grande porte), servindo o mercado nacional e toda a América. Nossa unidade fabril possui instalações e equipamentos de última geração, além de contar com profissionais altamente capacitados, treinados e motivados para garantir o padrão de excelência e qualidade que os produtos Sumitomo conquistaram nas últimas décadas ao redor do mundo.

