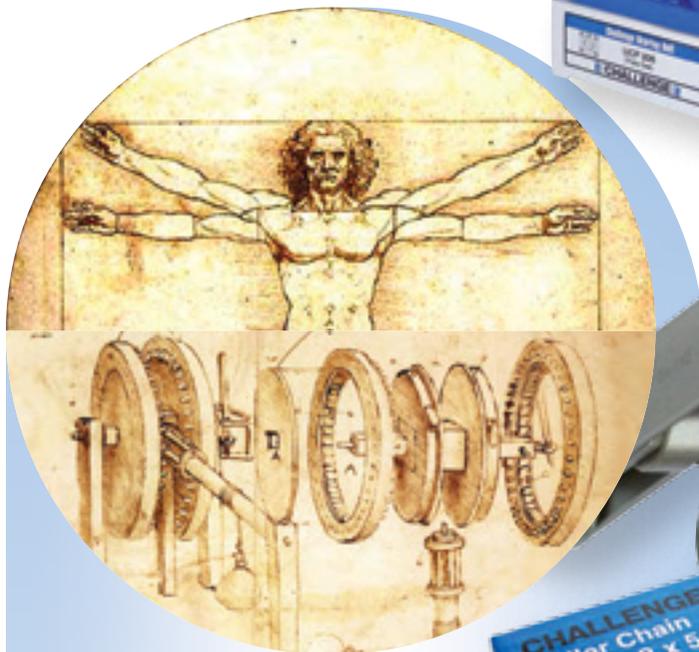


Never a problem,
always a...



 **CHALLENGE**  ®





La marca Challenge

La marca Challenge representa tres décadas de desarrollo, de fabricación y la puesta a punto de la gama más completa de productos de transmisión de potencia y ingeniería de alta calidad de un único suministrador.

Nuestro grupo mundial de Challenge "Power Transmission Centres" abastece distribuidores y OEM, de tal manera que nuestros usuarios finales son atendidos por nuestra red local Challenge.

La calidad, el valor y el servicio son la piedra angular del grupo Challenge, tenemos una experiencia inigualable en la fabricación y distribución de productos de ingeniería de Oriente, que cumplen con todas las normas internacionales, las tolerancias y los requisitos técnicos.

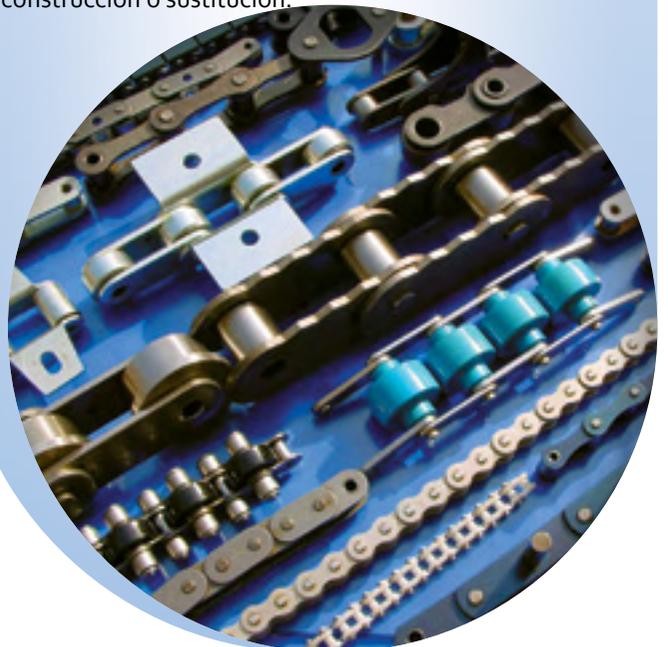
Todas las fábricas Challenge cuentan con ingenieros experimentados quienes están en capacidad de ofrecer por encargo piezas mecanizadas, que van desde piezas base de fundición hasta el producto terminado.

Nuestros productos vienen marcados utilizando la última tecnología para facilitar su reemplazo, solicitud, almacenamiento y envío.

Así que no se olvide, nunca es un problema, siempre es un...

Cadenas

La amplia gama Challenge de cadenas de rodillos, de tipo fleyer, para madera, para la agricultura y los transportadores de cinta, no solamente ofrece todos los detalles de fabricación y la durabilidad optimizada que los ingenieros y diseñadores de hoy esperan, lo hace además sin comprometer la calidad y ofreciendo un excelente precio. Una gama completa de accesorios también están disponibles en muchos tipos de cadena de diseño especial para satisfacer los requisitos de los clientes. La última incorporación es una gama de cadenas de transmisión y transportadores de cinta provistos de pasadores de cadena remachados para inserto. Esto hace que la amplia gama de cadenas Challenge sea la elección ideal para cualquier nueva construcción o sustitución.



 **CHALLENGE** 



Piñones

Los piñones se fabrican con los mismos estándares exigentes que las cadenas Challenge.

Los procedimientos de inspección de calidad son también idénticos.

La gama incluye piñones de agujero cónico y con agujero piloto simples, dobles y triples. Los piñones dobles simples también están disponibles.

Challenge ofrece además piñones de agujero ciego o para maquinas y ruedas tensoras.

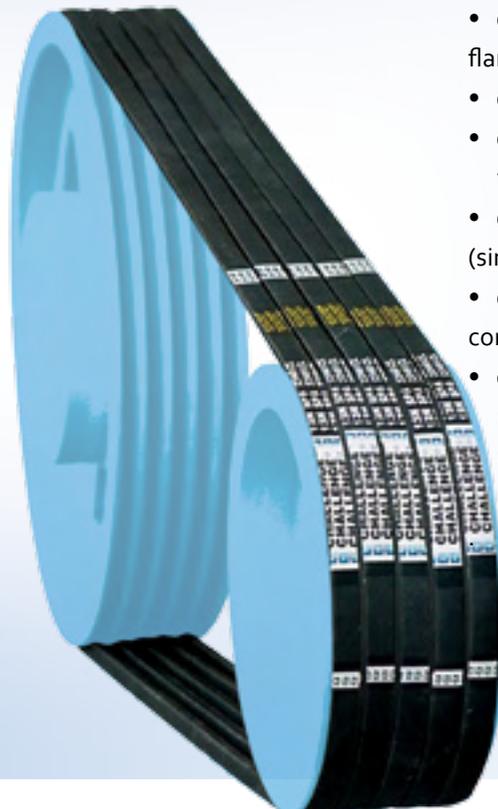
Nuestros piñones soldados y cubos están disponibles en las medidas BS y ANSI.



Correas

Todas las correas disponen de etiquetado internacional y cumplen plenamente con las normas ISO, BS, DIN y otras normas internacionales. La amplia gama Challenge de correas de alta calidad incluye correas:

- clásicas trapezoidales
- clásicas trapezoidales de flancos abiertos y troqueladas
- en "V"
- en "V" de flancos abiertos y troqueladas
- clásicas de distribución (sincronicas)
- de distribución (sincronicas) con dientes curvos
- otras correas que se adaptan a aplicaciones para motores agrícolas están disponibles bajo pedido especial

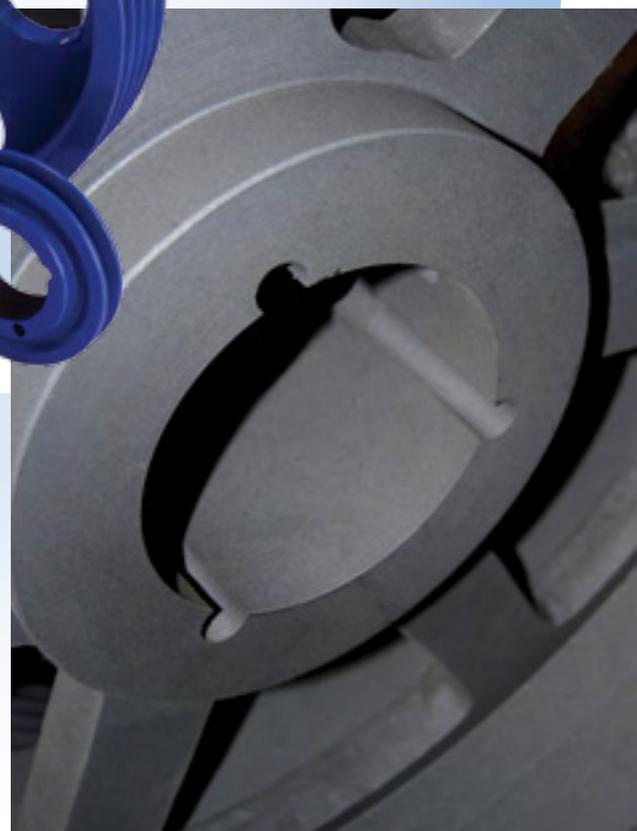
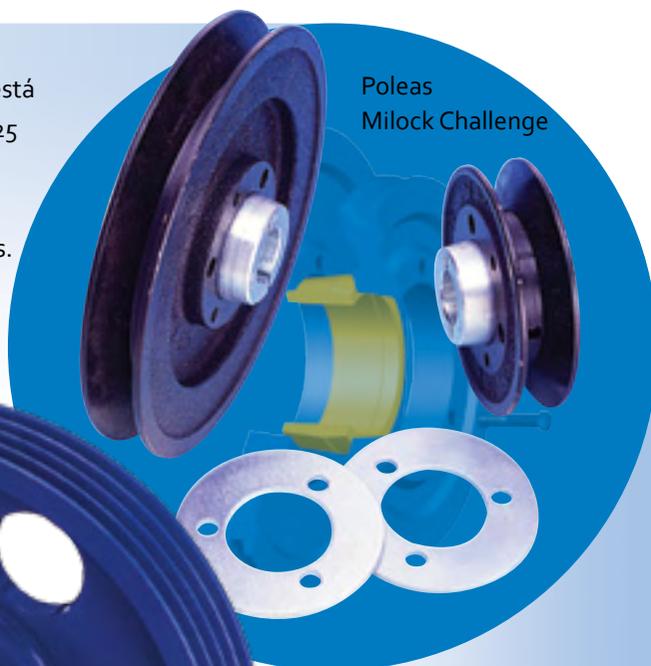


Poleas

La gama de poleas en V Challenge con agujero cónico y agujero piloto está de acuerdo con la norma ISO 4183, está fabricada en hierro fundido GG25 fosfatado, y está equilibrada a G6.3 ISO1940 o mejor.

Challenge fabrica también poleas de distribución con agujero cónico y agujero piloto clásicas y HTD con las mismas especificaciones exigentes.

Para complementar la gama de poleas, poleas de velocidad variable y nuestro sistema sencillo de polea Mi-lock también están disponibles.



Bujes cónicos y cubos de rueda

Para una transmisión eficiente de par, hay que maximizar el área de contacto. Las altas tolerancias de fabricación proporcionan exactamente eso, con más de 500 tamaños métricos y en pulgadas de agujero de bujes cónicos disponibles, fabricados en hierro colado de grano muy fino[†]. Challenge tiene sin duda los bujes cónicos de alta calidad que busca, al precio justo. Todos los bujes cónicos Challenge con 3 agujeros llevan un cuarto agujero de equilibrio. Para complementar nuestra gama de elementos de fijación, Challenge fabrica también una amplia gama de cubos de rueda soldados de mecanizado de precisión en acero C45, así como cubos de rueda atornillados fosfatados en hierro fundido GG22, además de una amplia gama de adaptadores con y sin rosca, ideales para nuestros componentes con agujero piloto.

([†]los bujes cónicos con paredes delgadas se fabrican en acero C45)





Bridas de apriete

Los elementos de fijación Shaftlock de Challenge están disponibles en una amplia gama de dimensiones y configuraciones y se montan y desmontan fácilmente. El Shaftlock de Challenge es un elemento de fijación de alta calidad con alto nivel de tolerancias de fabricación y de acabado que les permite ser utilizados en aplicaciones de pares altos.

Acoplamientos

La gama Challenge de acoplamientos cubre la mayor parte de los requisitos de la industria.

La gama incluye los acoplamientos FFX, HRC, de mordaza y de cadena. Una novedad en la gama Challenge son nuestros acoplamientos NPX y RPX que se ajustan a los mejores estándares industriales. Tanto para absorber los golpes de una trituradora como para que un generador funcione normalmente, Challenge tiene un acoplamiento adecuado en su gama.



Reductores coaxiales (SMSR)

El caballo de batalla de muchos transportadores, los reductores coaxiales Challenge son totalmente intercambiables con los de otros fabricantes y se suministran con brazo de par. Un respaldo está disponible bajo pedido. La calidad constante y las tolerancias altas están garantizadas por la línea de producción Challenge. Los engranajes SMSR están rectificadas en acero 20MnCr5 acero con carburación a gas, los piñones están fabricados en acero 8620, y todas las piezas de fundición son sometidas a pruebas de impacto. Todas nuestras unidades SMSR hacen una ejecución de prueba de 30 minutos antes el control de calidad final, y cada unidad tiene su número de serie individual Challenge para conseguir una trazabilidad completa.

Limitadores de par

La gama Challenge de limitadores de par le ahorrará dinero en daños y en tiempo muerto, con su fácil instalación y cero reajustes. Estas unidades funcionan con varios productos Challenge, como los piñones, piñones de agujero ciego o para maquina, engranajes, poleas, acoplamientos, etc.

Soportes de motor

Fabricados en acero galvanizado, los soportes de motor Challenge mantienen la alineación de su motor y tensión de tracción, impidiendo las vibraciones y el ruido.

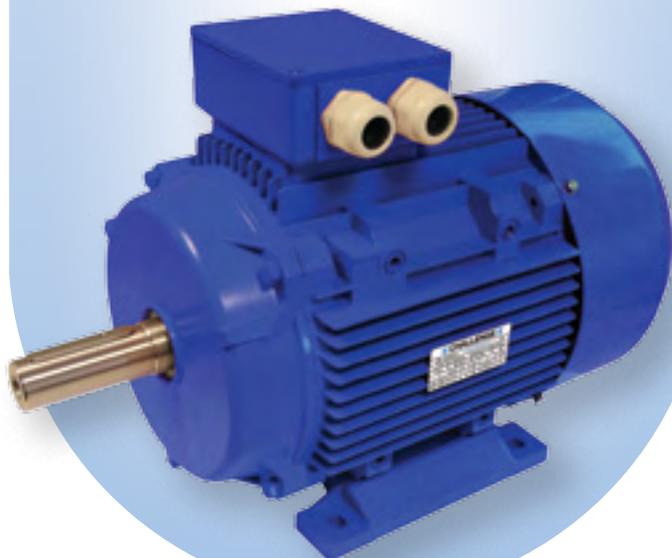
Son fácilmente ajustables, y están disponibles en cinco tamaños de bastidor desde 63 hasta 180. Challenge tiene también en inventario una gama de bastidores con carril deslizante.



Motores eléctricos

Un nuevo elemento en la gama cada vez mayor de productos es la serie de motores eléctricos Challenge trifásicos y monofásicos que cumplen con las normas IEC 60034.

Los motores son aprobados CE , poseen enfriamiento por ventilador, son de jaula de ardilla en aleación de aluminio de fundición de alto grado, e incorporan cajas de bornes en plástico de altas especificaciones técnicas. Todos los motores tienen bases multi-montaje y permiten por consiguiente varias posiciones de montaje.



Reductores

Challenge ofrece una gama de engranajes de gusano con carcasa en aleación de aluminio.

Estas unidades muy versátiles están disponibles con ejes de salida, motores eléctricos, bridas de entrada, brazos de par en diversas configuraciones para cumplir con los requisitos de la mayoría de las aplicaciones.

Los tamaños coinciden con los tamaños estándar de la industria



Rodamientos

Nuestra creciente gama de rodamientos incluyen las series métricas 1600, 6000, 6200, 6300 y 6800 / 6900, y la serie R en pulgadas.

Todos nuestros rodamientos de rodillos están protegidos para mejorar la durabilidad y la facilidad de mantenimiento.

También tenemos una serie de éxito de rodamientos de rodillos cónicos métricos y en pulgadas.



Soportes o cojinetes de apoyo

Los cojinetes de apoyo, las bridas con 2 y 4 agujeros y los dispositivos de enrollamiento tienen sellos de triple labio con placas de protección de serie. Los rodamientos están sellados para mejorar la durabilidad y estas unidades, conformes con los estándares de la industria, se suministran con engrasadores.

Catálogo Técnico Challenge

El nuevo catálogo técnico de transmisión de potencia Challenge 2011, una publicación de 380 páginas, cubre toda nuestra gama de productos. Comuníquese ahora con su oficina de ventas Challenge para conseguir su copia.



www.challengept.com



Challenge Companies

AUSTRALIA

Challenge Power Transmission (Aust) Pty Ltd
B11, Scoresby Industry Park
Janine Street
Scoresby
Victoria 3179
Australia
Tel: (03) 9763 6701 Fax: (03) 9764 0890
Email: aussales@challengept.com

CZECH REPUBLIC

Challenge PT (Czech) s.r.o
Skopalikova 2600/47
76701 Kromeriz
Czech Republic
Tel: +420 573 334 106 Fax: +420 573 330 556
Email: czsales@challengept.com

EASTERN EUROPE

Challenge Power Transmission (Eastern Europe) Ltd.
Merryhills Enterprise Park
Park Lane
Wolverhampton
WV10 9TJ
United Kingdom
Tel: +44 1902 212351
Email: easterneurope@challengeptsales.com

GERMANY

Challenge Power Transmission GmbH
In der Neuwies 1
D-35745 Herborn
Germany
Tel: +49 2772 575860 Fax: +49 2772 5758620
Email: desales@challengept.com

IRELAND

Challenge Power Transmission (Ireland) Ltd
Unit 202
Holly Road
Western Industrial Estate
Dublin 12
Eire
Tel: +353 1 4566311 Fax: +353 1 4566312
Email: ireland@challengept.com

LATIN AMERICA

Challenge Power Transmission (Latam) Ltd.
Cl 152 # 9 - 80 T1 Ap. 1203
Bogota
Colombia
Tel: +57 310 230 6182 Fax: +57 1 757 7155
Email: latam@challengeptsales.com

NIGERIA

Challenge Products Nigeria Ltd
Plot 24
Kudirat Abiola Way
Ikeja
Lagos
Nigeria
Tel: 01 791 5071 Fax: 01 497 2985
Email: ngsales@challengept.com

SCANDINAVIA

Challenge Scandinavia AS
Postboks 93
Kalbakken
0902 Oslo
Norway
Tel: + 47 2216 5805 Fax: +47 2333 6117
Email: scsales@challengept.com

CHINA (Shijiazhuang)

Challenge Power Transmission (SHZ) Plc
South of Daxizhang
High Technology Developing Area
Shijiazhuang 050035
China
Tel: +86 311-85385510 Fax: +86 311 8538 5590
Email: cnsales@challengept.com

SOUTH AFRICA

Challenge Power Transmission Africa (Pty) Ltd
PO Box 30182
Jet Park 1469
Gauteng
Republic of South Africa
Tel: +27 11 3976115 Fax: + 27 11 3978494
Email: sasales@challengept.com

UNITED KINGDOM

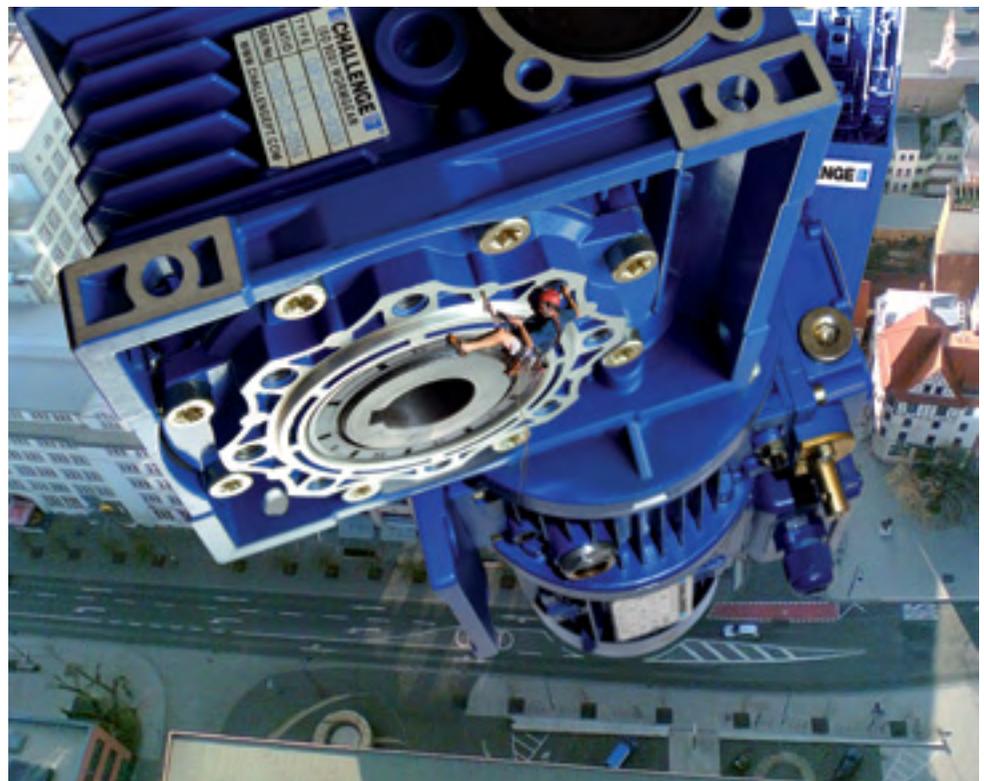
Challenge Power Transmission Plc
Merryhills Enterprise Park
Park Lane
Wolverhampton
WV10 9TJ
United Kingdom
Tel: +44 1902 866116 Fax: +44 1902 866117
Email: uk@challengept.com

CHINA (Zhuji)

Challenge Power Transmission (Zhuji) Plc
30 West Wangyun Road
Zhuji
Zhejiang 311800
China
Tel: +86 575 8710 1617 Fax: +86 575 8710 1816
Email: cnsales@challengept.com



CHALLENGE®



Head Office

HONG KONG

Challenge Group Limited
5/F Manning Industrial Building, 118 How Ming Street, Kwun Tong, Hong Kong S.A.R.
Tel: +852 3568 7145 Fax: +852 3568 7147 Email: sales@challengept.com