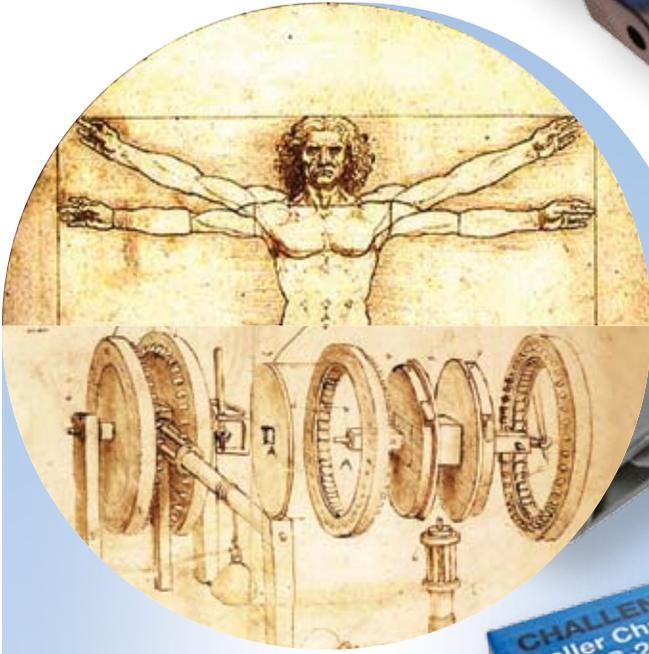


Never a problem,
always a...



 **CHALLENGE**  ®





نبذة عن هندسة 'التحدي'

تمثل علامة 'التحدي' التجارية ثلاثة عقود من الصناعة والتطوير والترقية لمجموعة متنوعة من المنتجات الهندسية ونواقل الطاقة عالية الجودة والتي يمكن التحصل عليها من مصدر واحد.

مجموعة مراكز نقل طاقة 'التحدي' العالمية توفر فقط المعدات الأصلية والتجارية، بينما يتولى موزع 'التحدي' المحلي خدمة المستهلكين النهائيين.

تعتبر القيمة والجودة والخدمة حجر الزاوية لمجموعة 'التحدي'، حيث نتمتع بخبرات لا تضاهى في مجال تصنيع وتوزيع المنتجات الهندسية من الشرق، مع الالتزام بكل المعايير الدولية والمتطلبات التقنية.

تزرع جميع مرافق 'التحدي' الصناعية بالمهندسين القادرين على توفير قطع غيار حسب الطلب للآليات المختلفة ابتداءً من الخام وصولاً إلى المنتج النهائي المنشود.

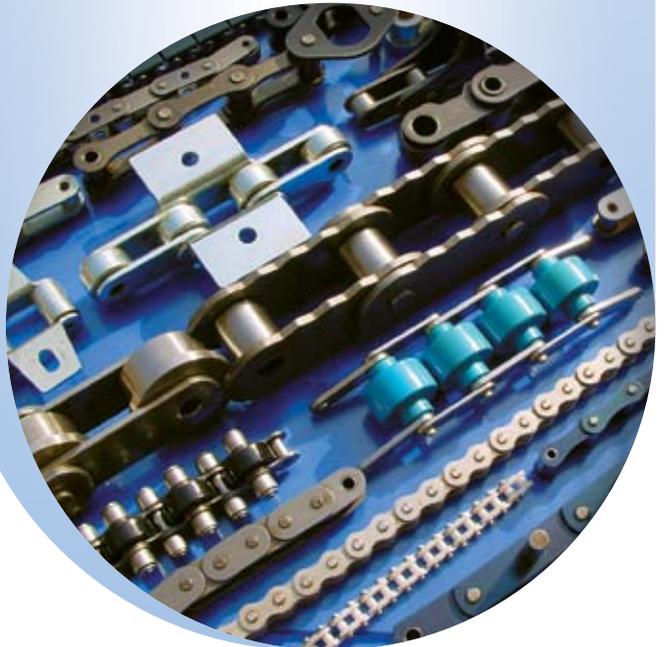
منتجاتنا مصنفة بناءً على أحدث ما وصلت إليه التكنولوجيا، وذلك لتسهيل عمليات الاستبدال والطلب والتوزيع.

ولذا فلا تنسوا أنه لامشاكل أبداً، بل دائماً ...

السلسلة

مجموعة 'التحدي' الواسعة من البكرات، أوراق النباتات، الخشب، السلاسل الناقلة والزراعية لا تقتصر فقط على تقديم كل الترقية الصناعية وخصائص الحياة المثلث التي قد يتوقعها المصممون والمهندسون بوقتنا الحالي، إنهم يقومون بذلك دون التنازل عن الجودة أو القيمة. كما تتوافر مجموعة متكاملة من الملحقات وكذلك العديد من السلاسل المصممة خصيصاً لتلائم احتياجات العملاء.

أحدث إضافاتنا هي مجموعة النواقل والسلسلة المتحركة التي تضم دبابيس لولبية، وهذا ما يجعل امتداد سلسلة 'التحدي' الاختيار الأفضل لأي بناء جديد أو في حالة استبدال التطبيق.



CHALLENGE®



العجلات المسننة

العجلات المسننة تصنع وفق المعايير المستخدمة لسلاسل 'التحدي'، كما أن اجراءات التفتيش المتبعة لضمان الجودة متطابقة أيضا.

المجموعة تتضمن كل من العجلات المسننة للمخارط المغزلية والمخارط التجريبية البسيطة والمزدوجة والثلاثية. العجلات المسننة البسيطة المزدوجة هي أيضا متوفرة.

'التحدي' تقدم أيضا لوحة عجلات و(0000). عجلتنا المسننة الملحومة والمحاور متوافرة بقياسات "BS" و "ANSI".



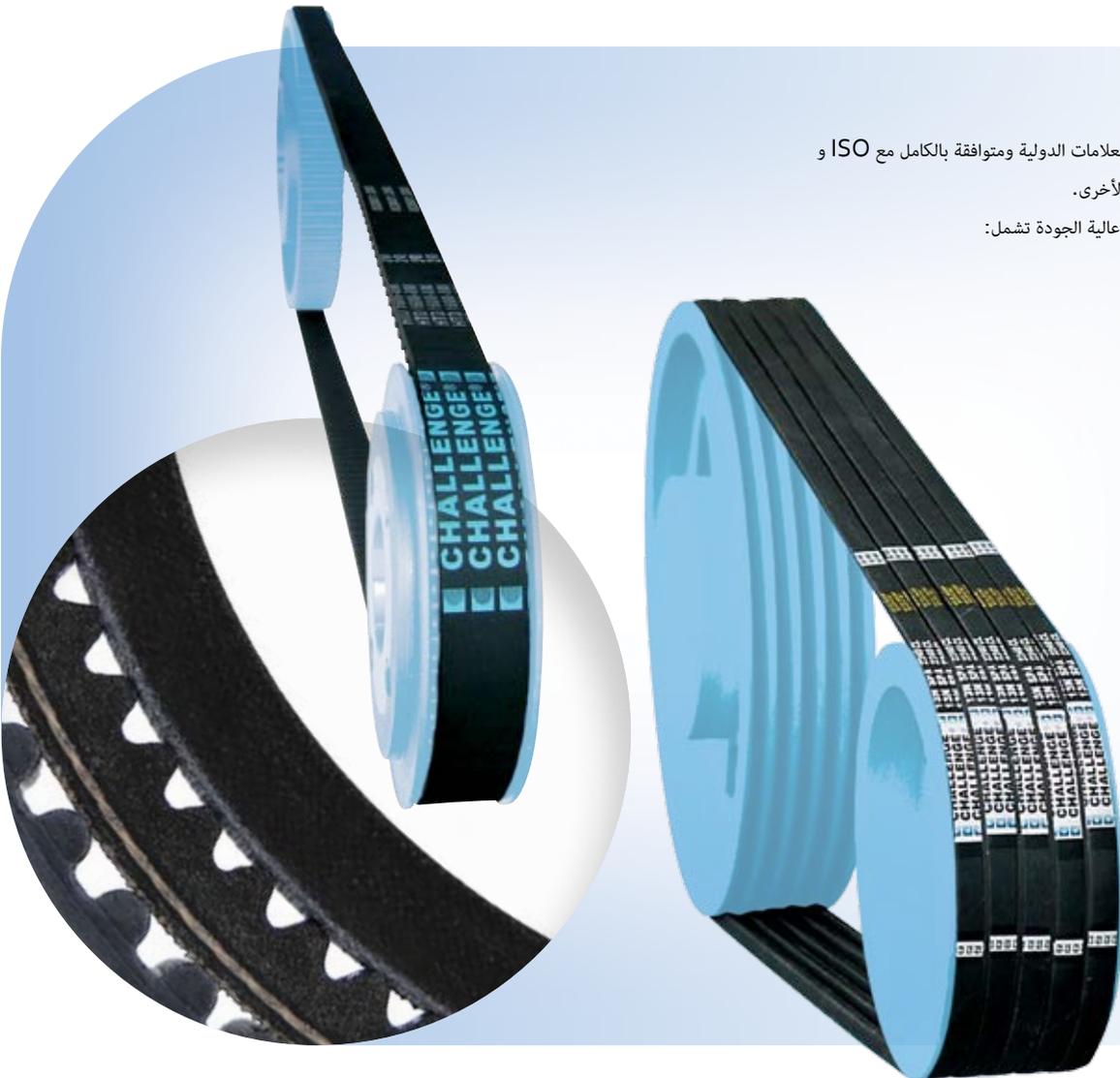
الأحزمة

جميع الأحزمة التي تنتجها حاصلة على العلامات الدولية ومتوافقة بالكامل مع ISO و

BS و DIN ومختلف المعايير الدولية الأخرى.

مجموعة 'التحدي' المتنوعة من الأحزمة عالية الجودة تشمل:

- أحزمة V الكلاسيكية.
- أحزمة CRE V الكلاسيكية.
- أحزمة الأوتاد.
- أحزمة الأوتاد CRE.
- أحزمة التوقيت الكلاسيكية.
- أحزمة التوقيت ذات الأسنان المقوسة
- أحزمة أخرى مناسبة لتطبيقات الآليات الزراعية متوافرة أيضا في حال الطلب.



البكرات بكرات من نوع Milock

مجموعة بكرات 'التحدي' V بكل المخارط المغزلية والتجريبية متوافقة مع معايير التكوين للـ ISO 4183، ويتم انتاجها من الحديد المفسفت من الفئة GG25، المتوافقة مع Q6.3 أو أفضل. تنتج 'التحدي' أيضا المخارط المغزلية والتجريبية الكلاسيكية وبكرات HTD الموقته بنفس المواصفات المطلوبة. استكمالا لمجموعة البكرات، تتوفر لدينا أيضا البكرة متعددة السرعات والبكرة من طراز Mi-lock.



بكرات 'التحدي' من
نوع Milock



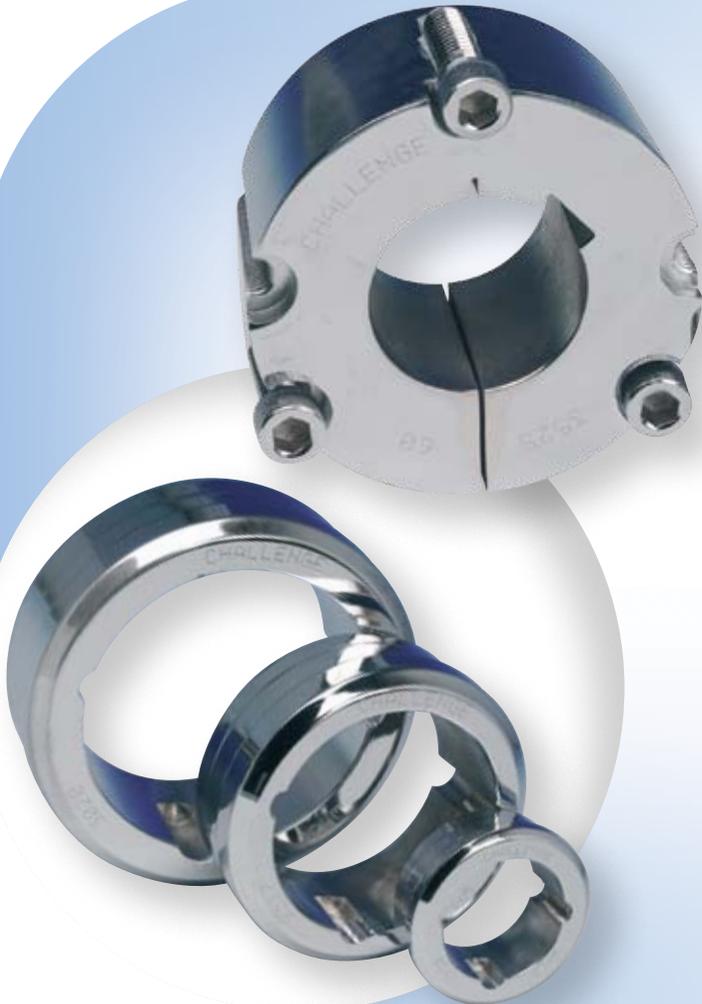
المحاور ومغازل الشجيرات

من أجل نقل عزم الدوران أنت بحاجة إلى أقصى منطقة اتصال، وهو ما يمكن أن تقدمه القدرة العالية لآليات 'التحدي'، مع أكثر من 500 قياس مختلف - متري وامبراطوري - توفرها مخارط مغازل الشجيرات، وتصنع من الحديد الزهر المصبوب[†]. تعمل 'التحدي' على تأمين مغازل الشجيرات ذات الجودة التي تنشدها وبسعر مناسب.

جميع مغازل الشجيرات ذات الثقوب الثلاثة التي تنتجها 'التحدي' تحتوي كذلك على ثقب رابع لتأمين التوازن والتناغم.

استكمالا لمجموعتنا المتنوعة من مثبتات الأعمدة، تقوم 'التحدي' بانتاج مجموعة الضبط الاضافية الآلية للخاص الصلب C45 بالمحاور، وكذلك مسامير لولبية مفسفة للمحاور من الحديد الزهر GG22، بالاضافة إلى مجموعة إضافية من المحولات بمفتاح وبدون مفتاح، مثالية تماما لمكونات مخارطنا التجريبية.

([†]مغازل الشجيرات ذات الجدران الرقيقة تصنع من الصلب C45)





عناصر شبك المخروط

مثبتات الأعمدة ذات الأقفال عديمة المفاتيح من إنتاج 'التحدي' تأتي بمختلف الأحجام والأشكال، وهي سهلة الفك والتركيب. تعتبر أقفال الأعمدة، من إنتاج 'التحدي'، من الفئة الممتازة لعناصر الشبك، والتي تتمتع بقدرة تحمل ميكانيكية سطحية عالية، مما يؤدي إلى تحقيق مستوى عال لعزم الدوران.

وصلات الأعمدة

مجموعة 'التحدي' الواسعة من وصلات الأعمدة تغطي أغلب الاحتياجات الصناعية، وهي تشتمل على وصلات الأعمدة الفك والتركيب وطرازي HRC وFFX. الاضافة الجديدة إلى مجموعة 'التحدي' هي الوصلات من طرازي RPX وNPX المطابقة للمعايير الصناعية. سواء كنت بحاجة لامتنص الصدمة المولدة من قبل مطحنة أو مولد هادي، فلدی 'التحدي' وصلات ملائمة لذلك.



FFX



HRC

CHAIN

NPX



JAW



RPX



أعمدة مخفضات السرعة المنتصبة

أعمدة مخفضات السرعة المنتصبة المنتجة من قبل 'التحدي' هي العمود الفقري للعديد من النواقل، وهي متوافقة مع منتجات المصنعين الآخرين، كما أنها مزودة بذراع خاصة لعزم الدوران. يمكننا أن نوفر الدعم اللازم في حال تم طلب ذلك. خط إنتاج 'التحدي' الصناعي يضمن لك التزامه بالجودة وأقصى درجات التفهم.

التروس الخاصة بأعمدة مخفضات السرعة المنتصبة منتجة من الصلب 20MnCr5 والغاز المكربن، الترس مصنوع من الصلب 8620، وجميع المنتجات يتم فحصها بحثا عن أي تشققات بالمعدن. جميع وحدات أعمدة مخفضات السرعة المنتصبة تم اختبارها عمليا لمدة 30 دقيقة قبل فحص الجودة النهائي، وكل قطعة تحمل رقمها التسلسلي المميز من 'التحدي'، مما يجعلها قابلة للتتبع.

محددات عزم الدوران

مجموعة 'التحدي' لمحددات عزم الدوران ستقتصد لك المصاريف المالية الاضافية الناجمة عن الأعطال والأضرار، مع دليل متكامل سهل لإعادة الاعداد والتركيب، هذه الوحدة تعمل مع لوحة عجلات 'التحدي' المسننة والتروس والبكرات والوصلات الخ.



RPX

أغطية المحركات

أغطية المحركات التي تنتجها 'التحدي' من الصلب المجلفن تحافظ على انتظام تواتر المحرك، في نفس الوقت الذي تعمل فيه على منع الاهتزازات والضجيج، إنها سهلة التعديل ومتوافرة بخمس أحجام لإطارات المحركات لتغطي بذلك القياسات من 63 وحتى 180. تقوم 'التحدي' أيضا بتخزين شريحة من القضبان المستخدمة بتصميم أغطية المحركات.



المحركات الكهربائية

محركات 'التحدي' ثلاثية وأحادية الطور متوافقة مع مواصفات IEC60034 وتعد إضافة جديدة إلى قائمة منتجاتنا المتزايدة. المحركات الموافقة لـ (CE) تحتوي على مروحة تبريد، سبيكة ألومنيوم ذات مستوى عال مصممة على مُط قفص السنجاب، وتشتمل على صناديق بلاستيكية نهائية من الفئة الهندسية. كل المحركات تحوي أقداما متعددة الأغطية وبدلك يمكنها الوصول إلى وضعيات مختلفة متفاوتة.



وحدات دودة التروس

توفر 'التحدي' مجموعة واسعة من وحدات دودة التروس ذات الغلاف المتكون من سبيكة ألومنيوم. هذه الوحدة المتعددة الاستخدامات يمكن أن تتوافر مع أعمدة الانتاج، المحركات الكهربائية، شفرات الادخال أذرعة عزم الدوران مع العديد من الاعدادات لتناسب مختلف التطبيقات والفئات. الأحجام متناسبة مع المعايير الصناعية.



المحامل

مجموعتنا المتنامية من المحامل تتضمن السلاسل المترية 6900/6800 و6300 و6200 و6000 و1600 وسلاسل محامل R الامبراطورية. كل محامل البكرات التي تنتجها محاطة بدرع وذلك لتدوم لفترة أطول ولتسهيل عملية الصيانة. كما نحتفظ بمجموعة واسعة من محامل البكرات المغزلية المترية والامبراطورية.



وحدات المحامل

كتل مساند (بلومر) 'التحدي'، وحدات ثقب الشفرت 2 و4 مع وحدات المتابعة، كلها تحوي أختام ثلاثية الشفاه اضافة إلى دروع ثلاثم المعايير القياسية.

المحامل محكمة الاغلاق وذلك لأجل إطالة عمر المنتج، حلقات التشحيم متوافرة أيضا مع هذه الوحدات ذات المعايير الصناعية القياسية.



الدليل التقني لـ'التحدي'

دليل نقل طاقة 'التحدي' التقني الجديد لعام 2011 يغطي كامل نطاق منتجاتنا من خلال 380 صفحة. اتصل بمكتب مبيعات 'التحدي' المحلي لديك واحصل على نسختك الآن.

www.challengept.com



‘التحدي’ شركة

ALSTRALIA

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: easterneuropa@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 Abilola 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

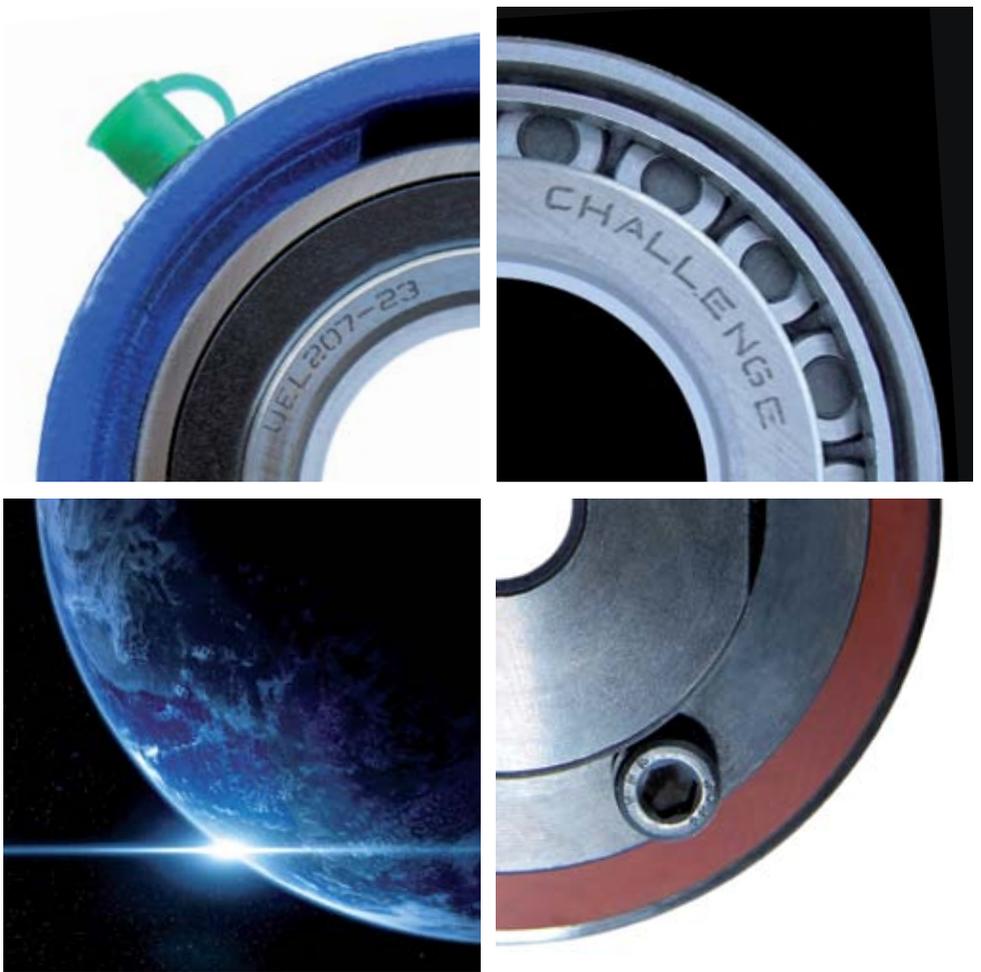
Challenge Power Transmission Africa (Pty) Ltd
PO Box 30182
Jet Park 1469
Gauteng
Republic of South Africa
Tel: +27 11 3976115 Fax: + 27 11 3978494
Email: sasales@challengept.com

UNITED KINGDOM

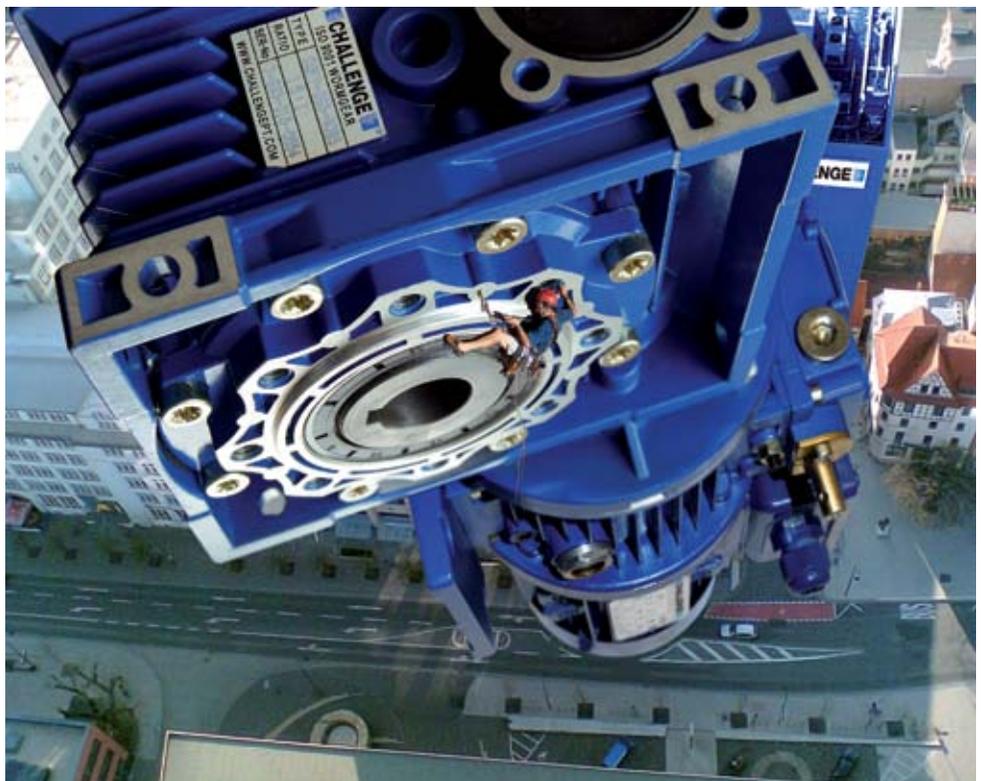
Challenge Power Transmission Plc
Merryhills Enterprise Park
Park Lane
Wolverhampton
WV10 9TJ
United Kingdom
Tel: +44 1902 866116 Fax: +44 1902 866117
Email: uk@challengept.com

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