

Never a problem,
always a...



 **CHALLENGE**  ®





История деятельности Challenge в области машиностроения

Торговая марка Challenge в течение трех десятилетий занимается разработкой, производством и усовершенствованием наиболее полного спектра высококачественной продукции в области силовой трансмиссии и машиностроения, которую можно приобрести у любого нашего поставщика.

Наша глобальная группа центров поддержки Challenge Силовая Трансмиссия осуществляет поддержку только торговых представителей и производителей комплектного оборудования, в то время как обслуживанием конечных потребителей занимаются местные дистрибьюторы Challenge.

Качество, стоимость и обслуживание являются краеугольным камнем деятельности Группы Challenge, наряду с этим мы имеем уникальный опыт в области производства и распространения продукции для машиностроения в восточном регионе, которая соответствует всем международным стандартам, допускам и техническим требованиям.

На всех производственных объектах Challenge работают опытные инженеры, которые могут обеспечить разработку деталей машин по индивидуальному заказу клиента, начиная от отливки и заканчивая готовым продуктом.

Продукция нашей торговой марки производится с использованием новейших технологий для обеспечения простоты при замене, заказе, поставке и отправке продукции.

Поэтому помните - Проблем нет, есть только задачи.

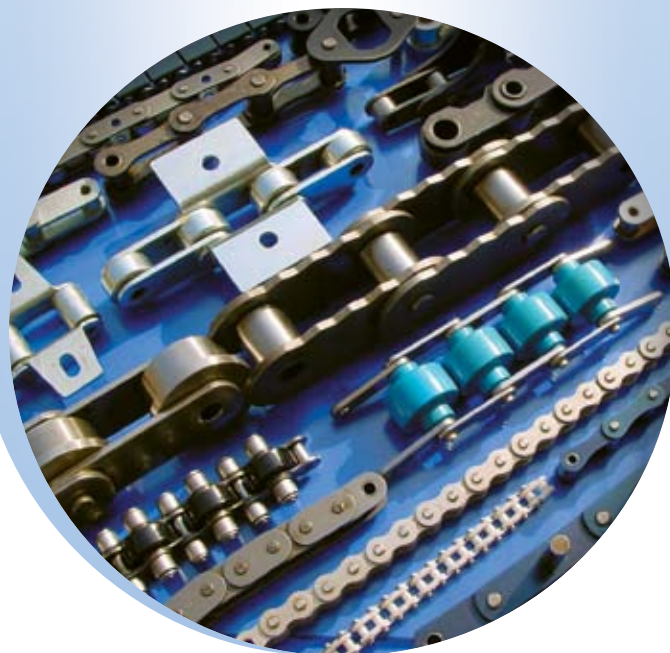


Цепи

Мы предлагаем широкий ассортимент роликовых, пластинчатых, конвейерных цепей и цепей для сельскохозяйственной и лесной промышленности, имеющих последние производственные улучшения и характеристики, увеличивающие их жизненный цикл, что отвечает современным требованиям инженеров и разработчиков. Помимо этих достоинств они обладают отличным соотношением цены и качества.

Кроме того, в наличии имеется полный ассортимент креплений, а также многочисленные виды специальных цепей, что позволяет удовлетворить любые требования клиента. Нашим последним дополнением является линия клепаных приводных и конвейерных цепей.

Благодаря этим особенностям цепи Challenge являются идеальным выбором при создании новых или замене существующих устройств.



CHALLENGE®



Звездочки

Звездочки производятся в соответствии с такими же стандартами, как и для цепей Challenge. Процедура проведения проверки по качеству также является идентичной.

Ассортимент включает однослойные, двухслойные и трехслойные звездочки как с конической, так и с направляющей расточкой. Также имеются двойные однослойные звездочки.

Кроме того, Challenge предлагает пластинчатые и промежуточные звездочки.

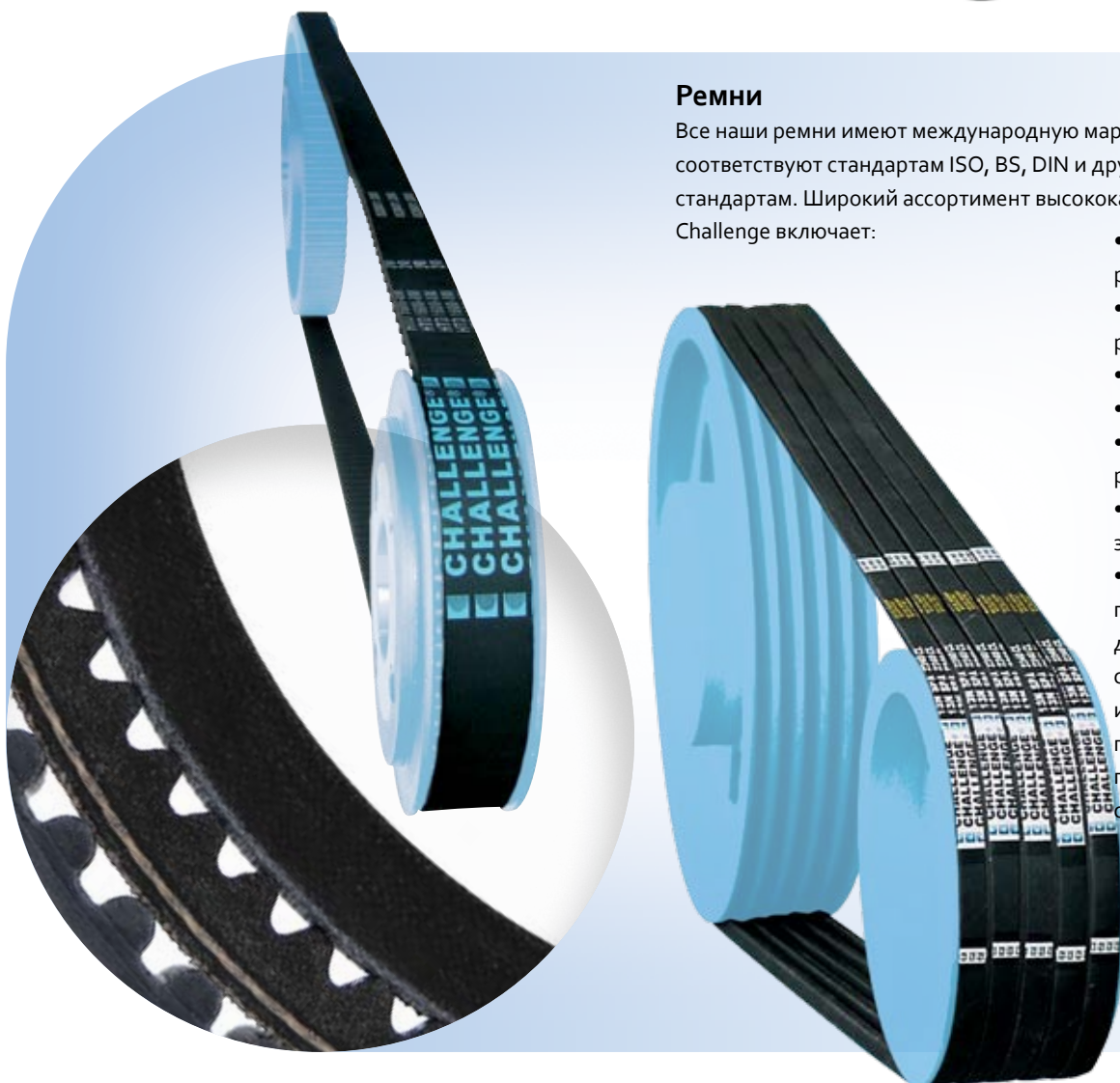
Наши приварные звездочки и ступицы доступны в британских (BS) и американских (ANSI) стандартах.



Ремни

Все наши ремни имеют международную маркировку и полностью соответствуют стандартам ISO, BS, DIN и другим международным стандартам. Широкий ассортимент высококачественных ремней Challenge включает:

- Классические V-образные ремни
- Классические V-образные ремни CRE
- Клиновые ремни
- Клиновые ремни CRE
- Классические зубчатые ремни
- Зубчатые ремни с круглым зубом
- Другие виды ремней, предназначенные для использования в сельскохозяйственной и автомобильной промышленности, поставляются по специальному заказу.

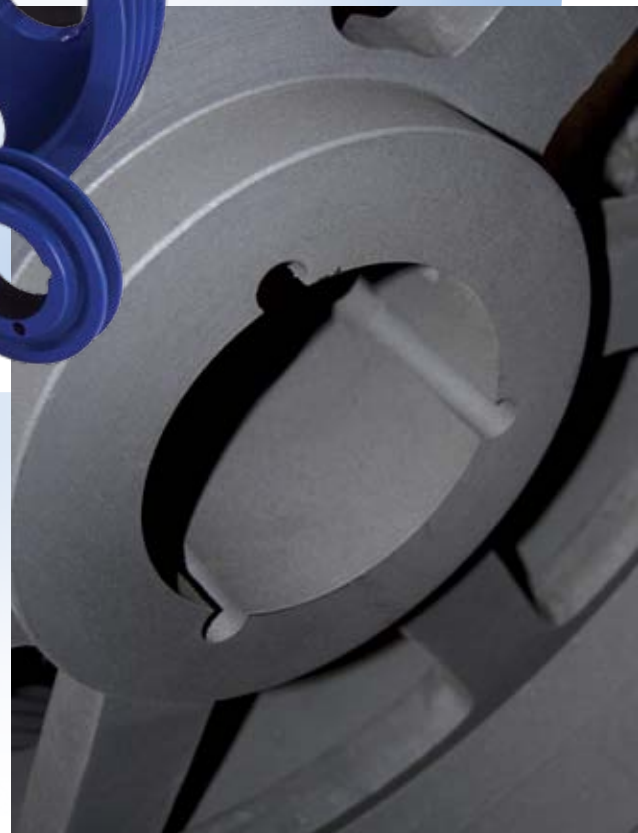
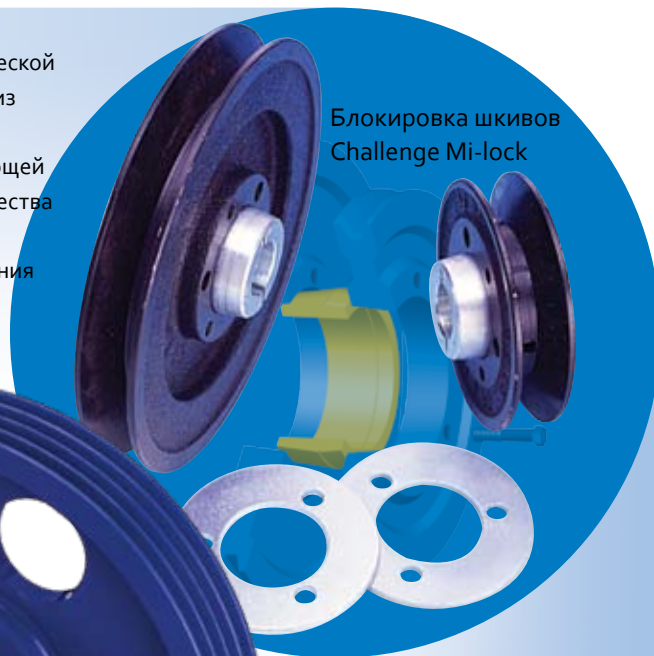


Шкивы

Мы предлагаем линейку клиновых шкивов Challenge с направляющей и конической конфигурацией расточки, которые соответствуют ISO 4183, изготавливаются из фосфатированного чугуна класса GG25 и сбалансированы под Q6.3 и выше.

Challenge также производит классические и зубчатые шкивы HTD с направляющей и конической расточкой, обеспечивая при этом такой же высокий уровень качества и технических характеристик, как и для клиновых шкивов.

В целях расширения ассортимента шкивов в наличии имеется система изменения скоростей, а также наша простая в использовании система блокировки шкива Mi-lock.



Конические втулки и ступицы

Для передачи крутящего момента необходимо максимальное контактное пространство. Challenge обеспечивает выполнение этого требования благодаря высокоточной обработке с жесткими допусками, производя расточенные конические втулки из мелкозернистого чугуна в более чем 500 метрических и дюймовых размерах. Несомненно, в Challenge вы найдете качественные конические втулки по приемлемой цене.

Все конические втулки Challenge с 3 отверстиями имеют четвертое балансировочное отверстие. Для расширения ассортимента крепежей для валов Challenge производит широкий спектр приварных ступиц высокоточной обработки с жесткими допусками из стали марки S45, а также съемных ступиц из фосфатированного чугуна марки GG22. Кроме того, мы предлагаем широкий ассортимент ключевых и бесключевых переходников, идеально подходящих для наших компонентов с направляющей расточкой.

(Тонкостенные конические втулки производятся из стали марки S45 steel)



Конусные элементы крепления

Бесключевые крепления вала Challenge Shaftlock поставляются в широком диапазоне размеров и конфигураций, просты в установке или разборке. Challenge Shaftlock является крепежным элементом премиум-класса с высокоточной обработкой и отполированной поверхностью, что позволяет добиться высоких показателей крутящего момента.

Муфты валов

Линейка муфт валов Challenge позволяет удовлетворить большинство требований отрасли.

Линейка включает FFX, HRC, зажимные и цепные муфты валов. Новинкой ассортимента являются наши NPX и RPX муфты, которые соответствуют отраслевым стандартам. Нужно ли поглотить удар от дробилки или плавно запустить генератор, в линейке муфт Challenge вы всегда найдете подходящий вариант.



FFX



HRC



CHAIN



NPX



JAW



RPX



Редукторы скорости, вмонтированные в вал (SMSR)

Являясь основным рабочим элементом на многочисленных конвейерах, SMSR производства Challenge полностью взаимозаменяем с SMSR других производителей и поставляется в комплекте с удерживающим рычагом. Блокировка обратного хода поставляется по запросу. Стабильное качество и жесткие допуски гарантированы технологической линией производства Challenge.

Передаточные механизмы SMSR изготавливаются из карбонизированной стали марки 20MnCr5, шестерни изготавливаются из стали марки 8620, все литые детали протестированы на отсутствие трещин.

Прежде чем пройти окончательный контроль качества, все наши SMSR изделия прогоняются в тестовом режиме в течение 30 минут. При этом, для обеспечения полной прослеживаемости, каждое изделие имеет уникальный серийный номер Challenge.

Ограничители крутящего момента

Линейка ограничителей крутящего момента позволит вам сэкономить на затратах, понесенных в результате повреждений или простоя. Это устройство работает с другими изделиями Challenge - пластинчатыми звездочками, передаточными механизмами, шкивами, муфтами и т.д., не требует повторного ручного включения и прост в установке.



Крепления двигателей

Изготовленные из оцинкованной стали крепления двигателей от Challenge обеспечивают выравнивание двигателя и натяжение ремня привода, предотвращая при этом вибрацию и шум.

Они легко регулируются и доступны в пяти размерах рам двигателя, от 63 до 180.

Также в наличии также имеется линейка креплений двигателей с направляющим рельсом.



Электродвигатели

Новым дополнением в постоянно растущем портфеле предложений Challenge является линейка трехфазных и однофазных электродвигателей, изготовленных в соответствии со стандартами IEC 60034.

Двигатели имеют CE маркировку, вентилятор охлаждения, конструкцию типа "белчье колесо" из высококачественного алюминиевого сплава, включая пластиковые распределительные коробки, предназначенные для применения в машиностроительной отрасли.

Все двигатели имеют основания, позволяющие монтировать их в различных позициях.



Устройства червячной передачи

Challenge предлагает линейку устройств червячной передачи с корпусом из алюминиевого сплава.

Это чрезвычайно универсальное устройство может поставляться с выходными валами, электромоторами, входными фланцами, рычагами крутящего момента в многочисленных конфигурациях, что соответствует большинству критериев выбора и областей применения.

Размеры соответствуют отраслевым стандартам.



Подшипники

Наш постоянно растущий ассортимент подшипников включает подшипники с метрическими размерами серии 1600, 6000, 6200, 6300 и 6800/6900, и дюймовыми размерами серии R.

Все наши роликовые подшипники экранированы, что обеспечивает их долговечность и простоту в эксплуатации. Также имеется в наличии популярная серия конических роликовых подшипников в метрических и дюймовых размерах.



Подшипниковые узлы

Опорные (корпусные) подшипники Challenge с фланцевыми (2 и 4 отверстия) и натяжными узлами имеют тройное манжетное уплотнение со стандартным защитным экраном.

В целях увеличения срока службы подшипники поставляются в запечатанном виде и в комплекте со смазочными ниппелями, что предусмотрено отраслевыми стандартами для данного вида изделий.

Технический каталог Challenge

Новый технический каталог 2011г. Challenge Силовая Трансмиссия охватывает весь ассортимент нашей продукции и представляет собой буклет из 380 страниц. Для того, чтобы получить копию буклета, свяжитесь с офисом продаж Challenge в вашем регионе.



www.challengept.com



Дистрибьюторы Challenge

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: 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 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

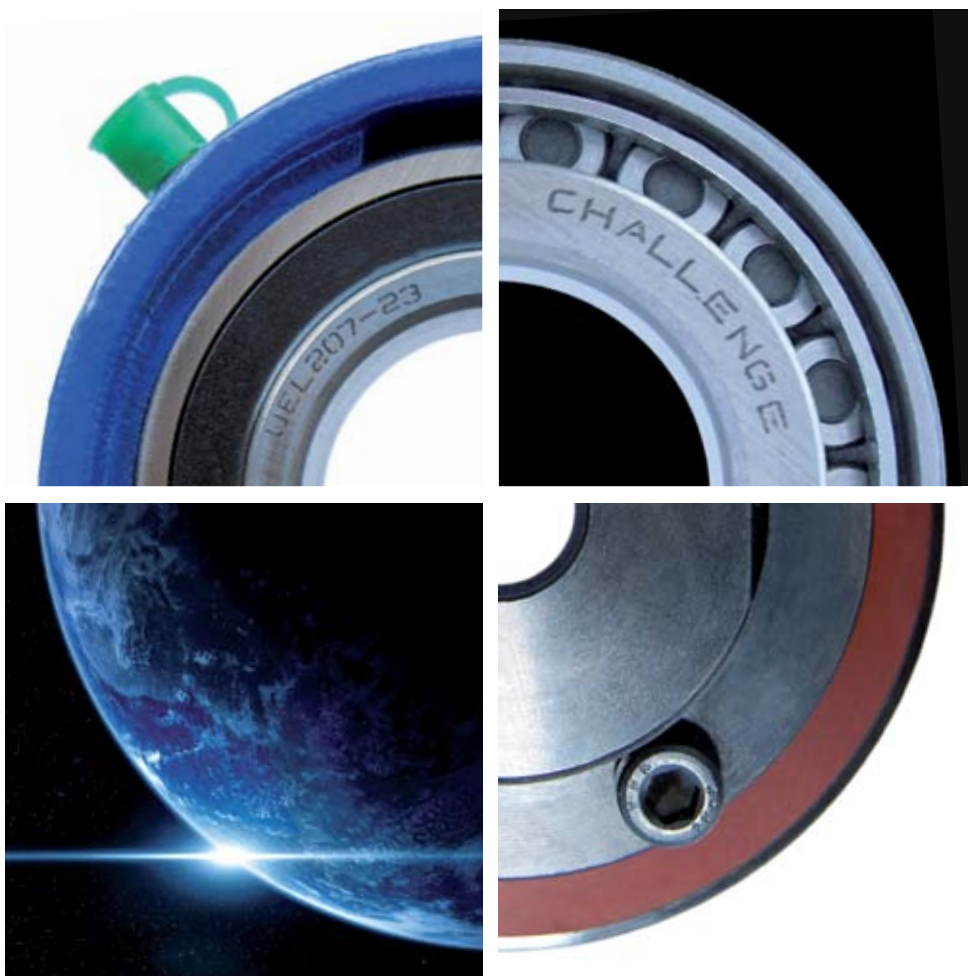
Challenge Power Transmission Africa (Pty) Ltd
PO Box 30182
Jet Park 1469
Gauteng
Republic of South Africa
Tel: +27 11 3976115 Fax: +27 11 3978494
Email: sasales@challengept.com

UNITED KINGDOM

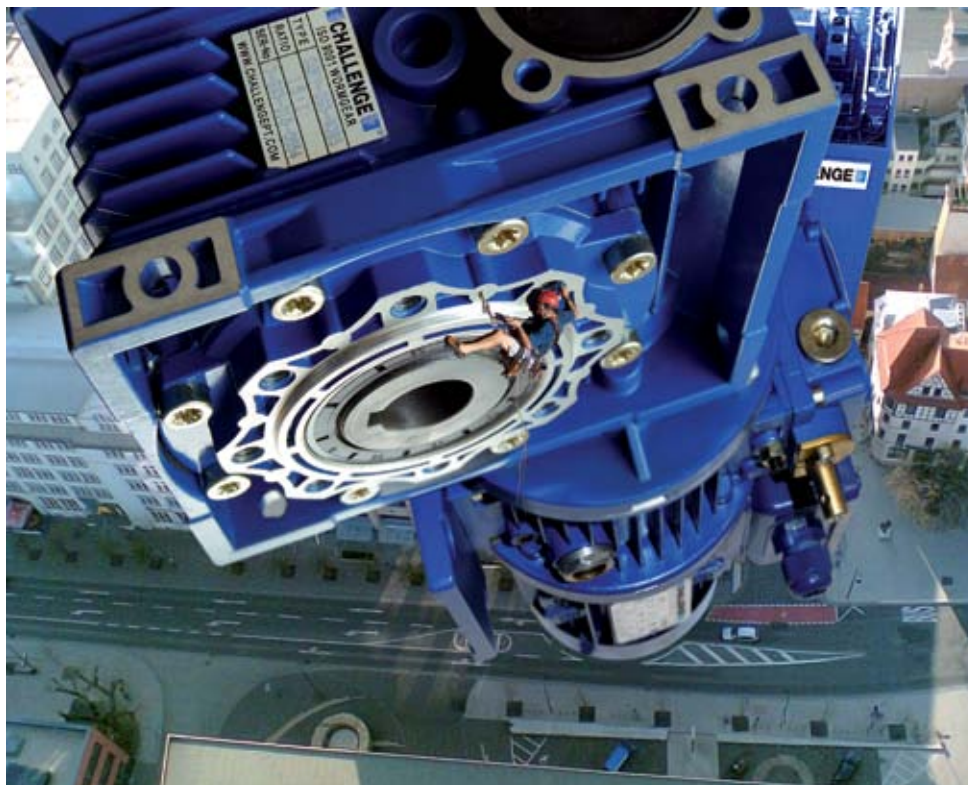
Challenge Power Transmission Plc
Merryhills Enterprise Park
Park Lane
Wolverhampton
WV10 9TJ
United Kingdom
Tel: +44 1902 866116 Fax: +44 1902 866117
Email: uk@challengept.com

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