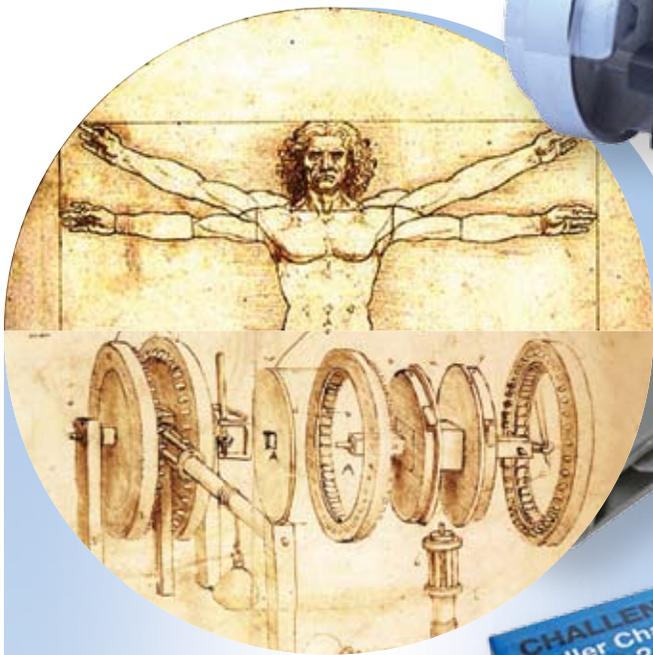


Never a problem,
always a...



 **CHALLENGE**  ®





L'ingénierie de pointe Challenge

La marque Challenge représente trois décennies de développement, fabrication et raffinement de la gamme la plus complète de transmissions de puissance de haute qualité et de produits usinés disponibles auprès d'un seul fournisseur.

Notre groupe global de Challenge Power Transmission Centres fournit aux fabricants et OEM les utilisateurs finaux servis par leur distributeur Challenge local.

La qualité, le rapport qualité-prix et le service sont les pierres angulaires du Group Challenge, nous avons une compétence sans pareil en matière de fabrication et distribution de produits usinés d'Orient, qui sont conformes aux normes, tolérances et spécifications internationales.

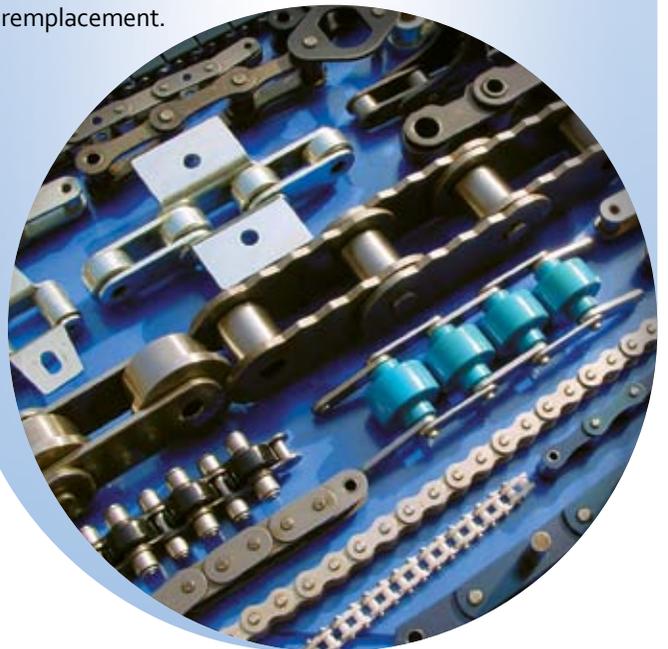
Toutes les usines Challenge sont pourvues d'ingénieurs expérimentés qui sont également en mesure d'offrir pièces usinées sur mesure, allant de la première coulée au produit fini.

Nos produits sont marqués en utilisant les dernières technologies pour faciliter le remplacement, la commande, le stockage et l'envoi.

N'oubliez pas: ce n'est jamais un problème, c'est un défi...

Chaînes

La vaste gamme de chaînes à rouleaux, à mailles jointives, de coupe, pour l'agriculture et les convoyeurs Challenge offre non seulement tous les améliorations de fabrication et les optimisations pour la durée de vie que les ingénieurs et concepteurs d'aujourd'hui s'attendent; ils le font sans compromettre le rapport qualité-prix ou la qualité. Une gamme complète d'accessoires sont également disponibles, ainsi que de nombreux types de chaîne sur mesure pour satisfaire les besoins particuliers des clients. Notre dernière nouveauté est une gamme de chaînes pour transmissions et convoyeurs dotée d'axes de maillon rivetés à rotation. Cela rend la gamme de chaînes Challenge le choix idéal pour toute nouvelle fabrication ou remplacement.



 **CHALLENGE** 



Pignons

Les pignons sont fabriqués selon les mêmes normes rigoureuses que les chaînes Challenge. Les démarches d'assurance qualité sont également identiques

La gamme comprend pignons à alésage conique et à trou pilote simples, doubles et triples. Des pignons doubles simples sont aussi disponibles

Challenge offre aussi des roues de cadran et pignons tendeurs.

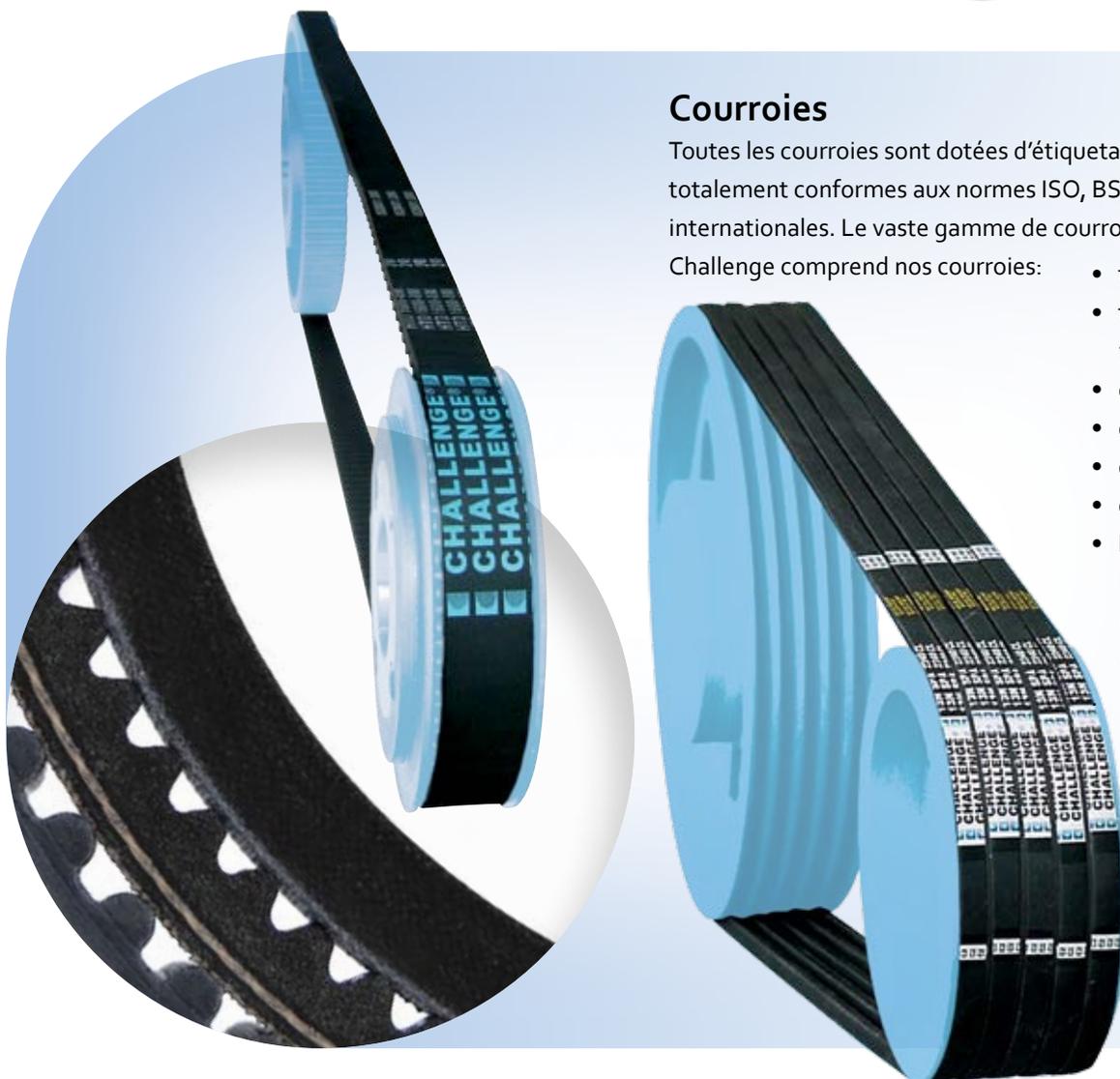
Nos plaques soudées et moyeux sont disponibles dans les tailles BS et ANSI



Courroies

Toutes les courroies sont dotées d'étiquetage international et sont totalement conformes aux normes ISO, BS, DIN et d'autres normes internationales. Le vaste gamme de courroies de haute qualité Challenge comprend nos courroies:

- trapézoïdales traditionnelles
- trapézoïdales crantées traditionnelles
- cunéiformes
- cunéiformes crantées
- de distribution traditionnelles
- de distribution à dents rondes
- D'autres courroies pour les moteurs agricoles sont disponibles sur commande spéciale



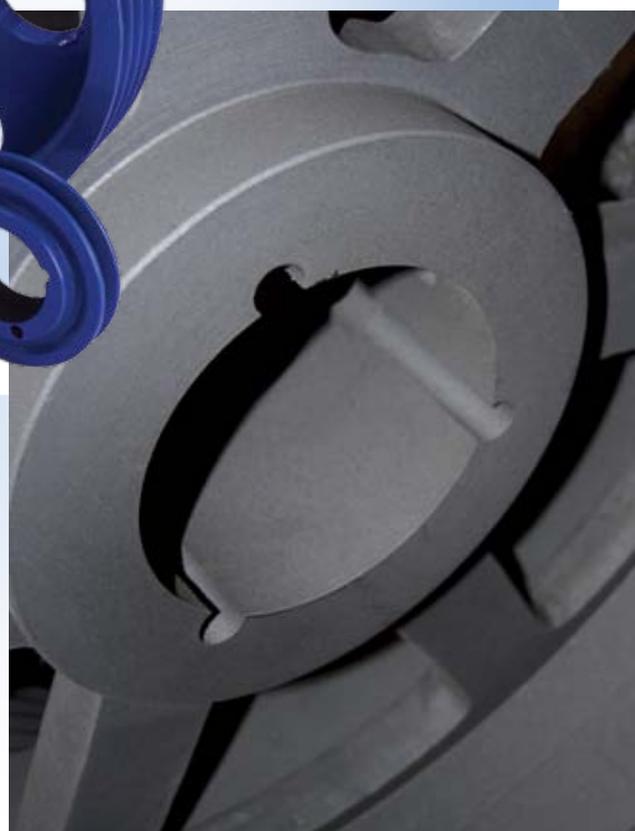
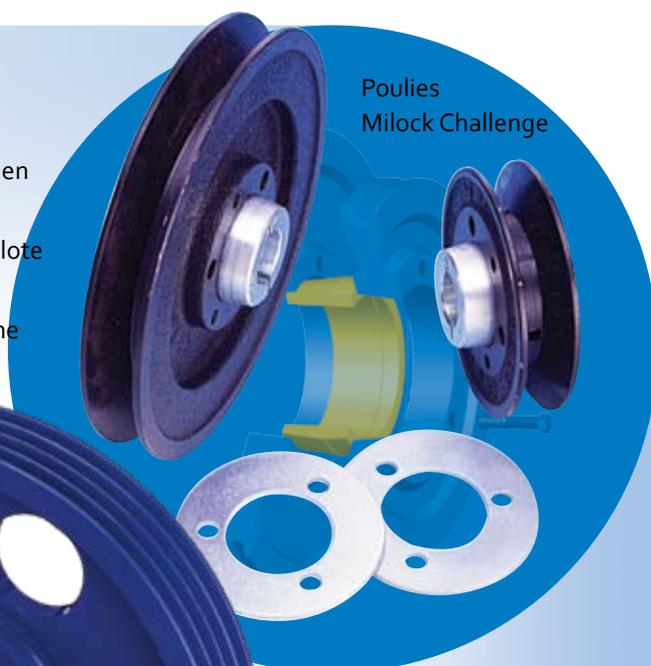
Poulies

La gamme de poulies trapézoïdales à alésage conique et à trou pilote Challenge

conforme à la norme ISO 4183, est fabriquée en fonte de fer GG25 riche en phosphore, et a un degré d'équilibrage égale ou supérieur à Q6.3.

Challenge fabrique également des poulies à alésage conique et à trou pilote traditionnelles et HTD selon les mêmes spécifications rigoureuses.

Pour compléter la gamme, des poulies à vitesse variable et notre système de poulie simple Mi-lock sont aussi disponibles.



Moyeux et moyeux amovibles

Pour la transmission optimale du couple on a besoin de la surface de contact maximale. Les hautes tolérances d'usinage offrent une transmission optimale, avec plus de 500 tailles métriques et impériales d'alésage pour moyeux amovibles disponibles, en fonte de fer à grain fin^{*}. Challenge est sûr d'avoir le moyeu amovible de haute qualité que vous cherchez au juste prix. Tous les moyeux amovibles à 3 trous Challenge ont un 4ème trou d'équilibrage. Pour compléter notre sélection de fixations, Challenge fabrique aussi une vaste gamme de moyeux à souder en acier C45 en usinage de précision, ainsi que moyeux à boulonner en fonte de fer GG22 phosphatée, et une riche gamme d'adaptateurs avec et sans rainure, idéales pour nos composants à trou pilote.

(*les moyeux amovibles à tube mince sont fabriqués en acier C45)





Pièces de serrage sur cône

Les fixations sans rainure Shaftlock de Challenge sont disponibles dans une large gamme de tailles et configurations et sont facilement montées et démontées. Les éléments de serrage Shaftlock de Challenge sont de haute qualité avec des hautes tolérances d'usinage et de finition de surface, ayant pour résultat un régime de couple élevé.

Accouplements d'arbre

La gamme Challenge des accouplements d'arbre couvre la plupart des besoins de l'industrie.

La gamme comprend les accouplements d'arbre FFX, HRC, à mâchoires et à chaîne. Les accouplements d'arbre Challenge NPX et RPX, conformes aux normes industrielles, sont des nouveautés dans la gamme. Soit pour absorber le choc d'un broyeur, soit pour entraîner une génératrice en marche stable, Challenge a un accouplement approprié dans leur gamme pour vos besoins.



Réducteurs de vitesse à arbre creux (SMSR)

La machine performante de beaucoup de convoyeurs, les SMSR Challenge sont entièrement interchangeables avec d'autres fabricants et sont fournis avec le bras de couple. Un antidévoreur est disponible sur demande. Une qualité constante et des tolérances serrées sont garantis par la ligne de production Challenge. Les engrenages sont broyés en acier 20MnCr5 avec une carbonituration gazeuse, les pignons sont fabriqués en acier 8620, et un essai de fissuration est conduit sur tous les moulages. Toutes nos unités SMSR font un marche d'essai pendant 30 minutes avant le contrôle de qualité final, chaque unité ayant notre numéro de série individuel Challenge pour une traçabilité complète.

Limiteurs de couple

La gamme de limiteurs de couple Challenge vous permettra d'économiser de l'argent en dommages et en temps d'arrêt, avec sa remise manuelle à zéro et son installation simple. Ce produit fonctionne avec les produits Challenge tels que nos roues de cadran, pignons, engrenages, poulies, accouplements etc.

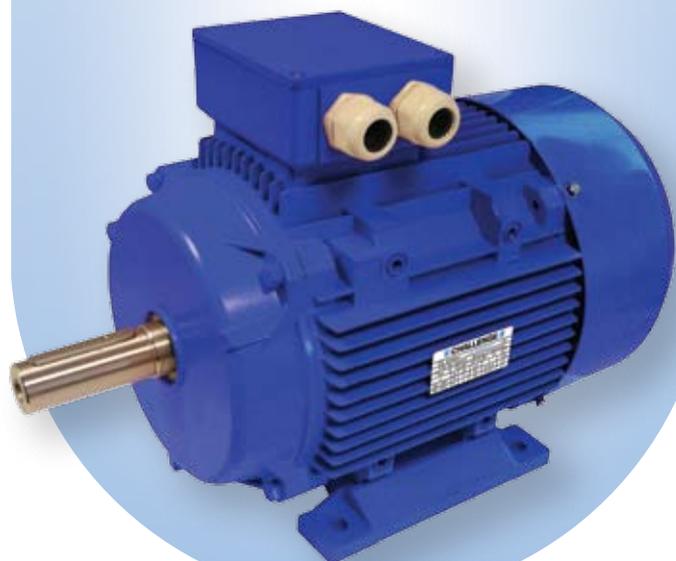
Supports moteur

Fabriqués en acier galvanisé, les supports moteur Challenge maintiennent l'alignement de votre moteur et la tension d'entraînement, en évitant vibrations et bruits. Ils sont facilement réglables, et sont disponibles en cinq tailles de bâti moteur de 63 à 180. Challenge a aussi en stock une gamme de supports moteur à rails coulissants.



Moteurs électriques

Un nouvel ajout à la gamme croissante de produits est la sélection Challenge de moteurs électriques triphasés et monophasés conformes aux normes IEC 60034. Les moteurs sont approuvés , refroidis par ventilateur, en fonte d'alliage d'aluminium de haute qualité à cage d'écureuil, et incorporent des boîtes à bornes en plastique technique. Tous les moteurs possèdent des brides de fixation qui permettent nombreuses positions de montage.



Réducteurs

Challenge offre une gamme de réducteurs avec carcasse en alliage d'aluminium.

Ce montage extrêmement polyvalent peut être fourni avec arbre de sortie, moteur électrique, brides d'entrée, et bras de couple dans de nombreuses configurations pour répondre à la plupart des applications. Les tailles correspondent aux standards industriels



Roulements

Notre gamme croissante comprend roulements métriques de la série 1600, 6000, 6200, 6300 et 6800/6900, et roulements impériaux de la série R. Tous nos roulements à rouleaux sont protégés pour offrir une longue durée de vie et faciliter l'entretien. Nous avons également une gamme qui se vend bien de roulements métriques et impériaux à rouleaux coniques.



Paliers

Les paliers Challenge à chapeau, les brides à 2 et 4 trous et les ensembles d'enroulement sont équipés de joint triple lèvre avec boucliers en standard. Les roulements sont scellés pour une durée de vie plus longue et ces ensembles, conformes aux normes industrielles, sont fournis avec graisseurs.

Catologue Technique Challenge

Le nouveau Catalogue Technique de Transmission de Puissance Challenge 2011 est une publication de 380 pages qui contient la gamme complète de nos produits. Contactez votre service commercial Challenge pour votre copie dès maintenant.



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: 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

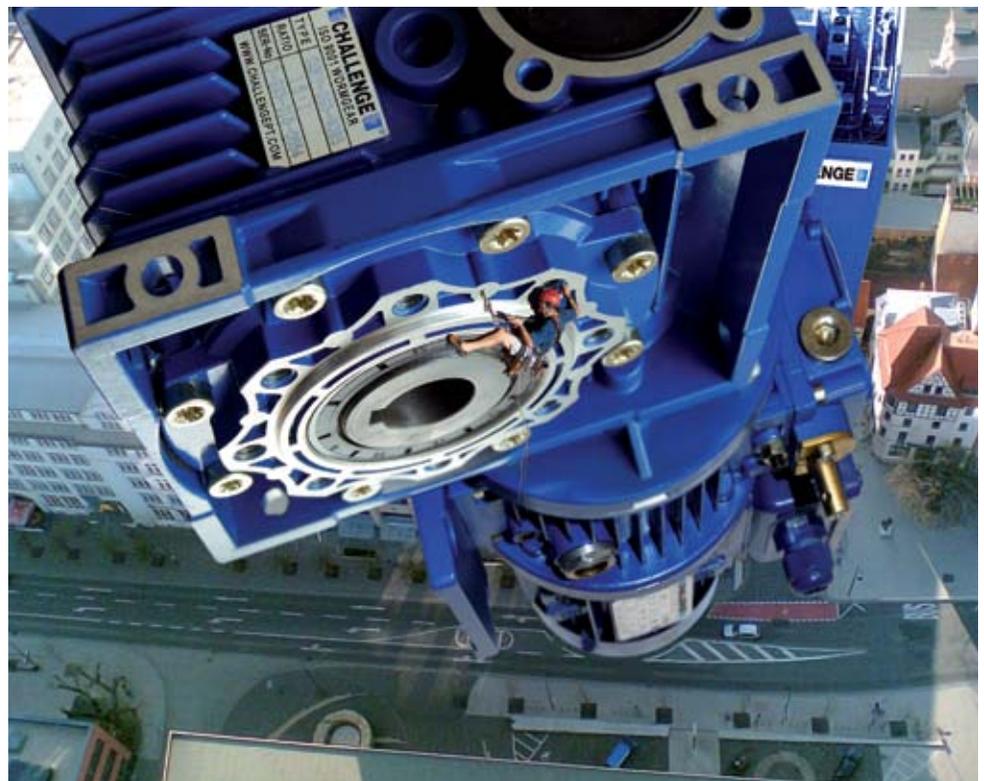
Challenge Power Transmission Plc
Merryhills Enterprise Park
Park Lane
Wolverhampton
WV10 9TJ
United Kingdom
Tel: +44 1902 866116 Fax: +44 1902 866117
Email: uk@challengept.com

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