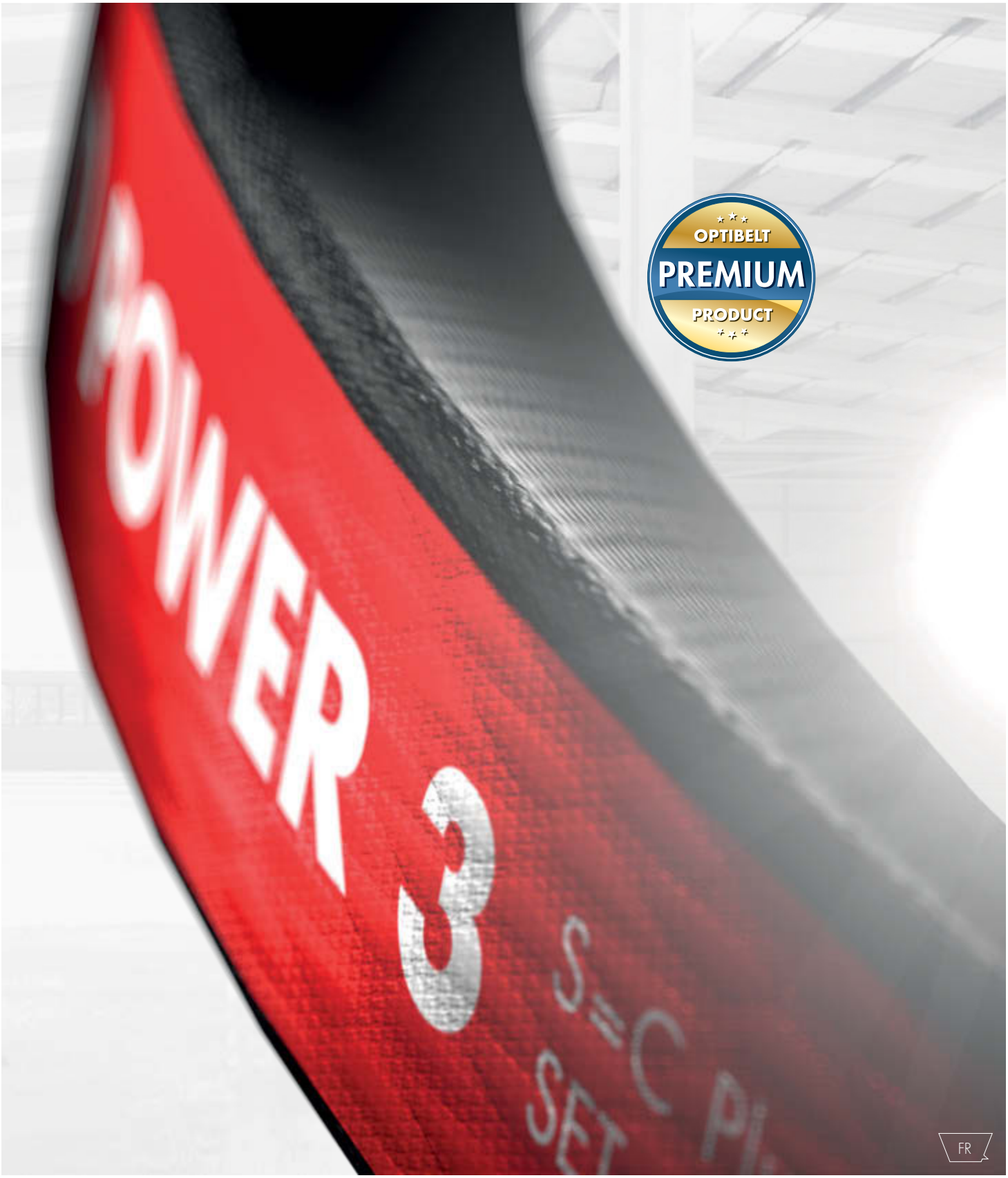
POWER TRANSMISSION

optibelt RED POWER 3



FR

PARFAITE POUR LES TRANSMISSION DE HAUTE CAPAC

COMPACTE : TOUTE LA PERFORMANCE SUR UN ESPACE RESTREINT

La nouvelle version de la courroie trapézoïdale **optibelt RED POWER 3** vous permet de réaliser des constructions peu encombrantes et économiques grâce au nombre réduit de courroies, ce qui mène à des charges réduites sur les arbres et les paliers.

PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE

Transmission de puissance jusqu'à 50 % plus élevée par rapport aux courroies trapézoïdales étroites standard

S

ITE

DES RÉSULTATS VISIBLES

Les courroies trapézoïdales étroites haute capacité **optibelt** RED POWER 3 se démarquent par un processus de fabrication optimale et l'utilisation de matières premières et de produits semi-finis de qualité.

SOLUTION À DE NOMBREUX PROBLÈMES : FIABLE ET ÉCONOMIQUE

Sa durée de vie plus longue et ses besoins en entretien considérablement réduits font de l'**optibelt** RED POWER 3 la solution à de nombreux problèmes dans des transmissions surchargées avec des courroies trapézoïdales étroites standard. Des économies jusqu'à 35 % sont possibles grâce à la baisse des coûts de maintenance et moins de remplacement, avec un nombre réduit de courroies et des poulies plus petites.

© OPTIBELT GMBH, ALLEMAGNE

PARFAITE POUR LA TRANSMISSION DE PUISSANCE

GRANDE RÉSISTANCE AUX TEMPERATURES EXTREMES

Résiste à des températures de -30°C à + 100°C

RÉSISTANTE À LA TEMPÉRATURE : COURROIE PERFORMANTE, QU'IL FASSE CHAUD OU FROID

Les courroies trapézoïdales **optibelt RED POWER 3** transmettent la puissance de manière constante dans une plage de température comprise entre -30 °C et +100 °C.

SANS ENTRETIEN

Si la tension initiale est correcte, aucun entretien n'est nécessaire sur toute la durée de vie de la courroie.

SANS ENTRETIEN : FINIES LES RETENSIONS

Les courroies trapézoïdales standard doivent être retendues régulièrement sur l'ensemble de leur durée de vie. Avec l'**optibelt RED POWER 3** sans entretien , cette maintenance coûteuse disparaît.

© OPTIBELT GMBH, ALLEMAGNE

PARFAITE A LA LONGUEUR NOMINALE

JEU CONSTANT SANS MESURE PREALABLE : TOUJOURS A LA LONGUEUR NOMINALE

Optibelt S=C Plus est l'incarnation de la transmission de puissance parfaite.
Des processus de production modernes, de longues années d'expérience de professionnels spécialisés et l'emploi de matières premières de qualité constante permettent des tolérances de longueur des plus étroites.

S=C PLUS

Courroies trapézoïdales à jeu constant sans mesure

PROCÉDÉ DE VULCANISATION PAR ROTATION OPTIBELT ORV

Les tolérances S=C Plus et les propriétés de fonctionnement optimisées sont assurées par le procédé spécifique de vulcanisation par rotation Optibelt.

PERFORMANCE JUSQU'AUX EXTREMES

L'**optibelt RED POWER 3** atteint une performance jusqu'à 50 % supérieure aux courroies trapézoïdales standard. Il en résulte que la puissance à transmettre nécessite moins de courroies. Ce qui permet de réaliser des économies durables en termes de coûts grâce à des poulies plus étroites. Avec le même nombre de courroies, il est possible d'utiliser des poulies de diamètre plus petit.

PUISSANCE PLUS ÉLEVÉE : MEILLEUR RENDEMENT

Les courroies trapézoïdales haute capacité **optibelt RED POWER 3** atteignent un rendement jusqu'à 97 % – considérablement supérieur aux courroies standard. Un nombre plus faible de courroies réduit la perte en flexion. Le tissu spécial, comparé aux courroies trapézoïdales standard, augmente la résistance à la flexion de chaque courroie unitaire.

PLUS EFFICACE – PLUS DE PUISSANCE

Jusqu'à 97 % de rendement

© OPTIBELT GMBH, ALLEMAGNE

PARFAITE POUR LES APPLICATIONS HAUTE PERFORMANCE

ENVELOPPE TEXTILE

Enveloppes textiles en caoutchouc pour une grande résistance à l'abrasion, construction textile spéciale pour une flexibilité plus élevée

CÂBLE DE TRACTION

Câblé en polyester avec allongement particulièrement faible

PARTIE SUPÉRIEURE

Mélange polychloroprène de haute qualité avec fibres orientées transversalement

PARTIE INFÉRIEURE

Noyau en Polychloroprène avec fibres transversales pour une plus grance rigidité latérale et un meilleur soutien du câblé

IDÉALES DANS LA CONSTRUCTION MÉCANIQUE

- compresseurs
- ventilateurs
- pompes
- mélangeurs
- presses
- concasseurs
- transmissions fortement sollicitées

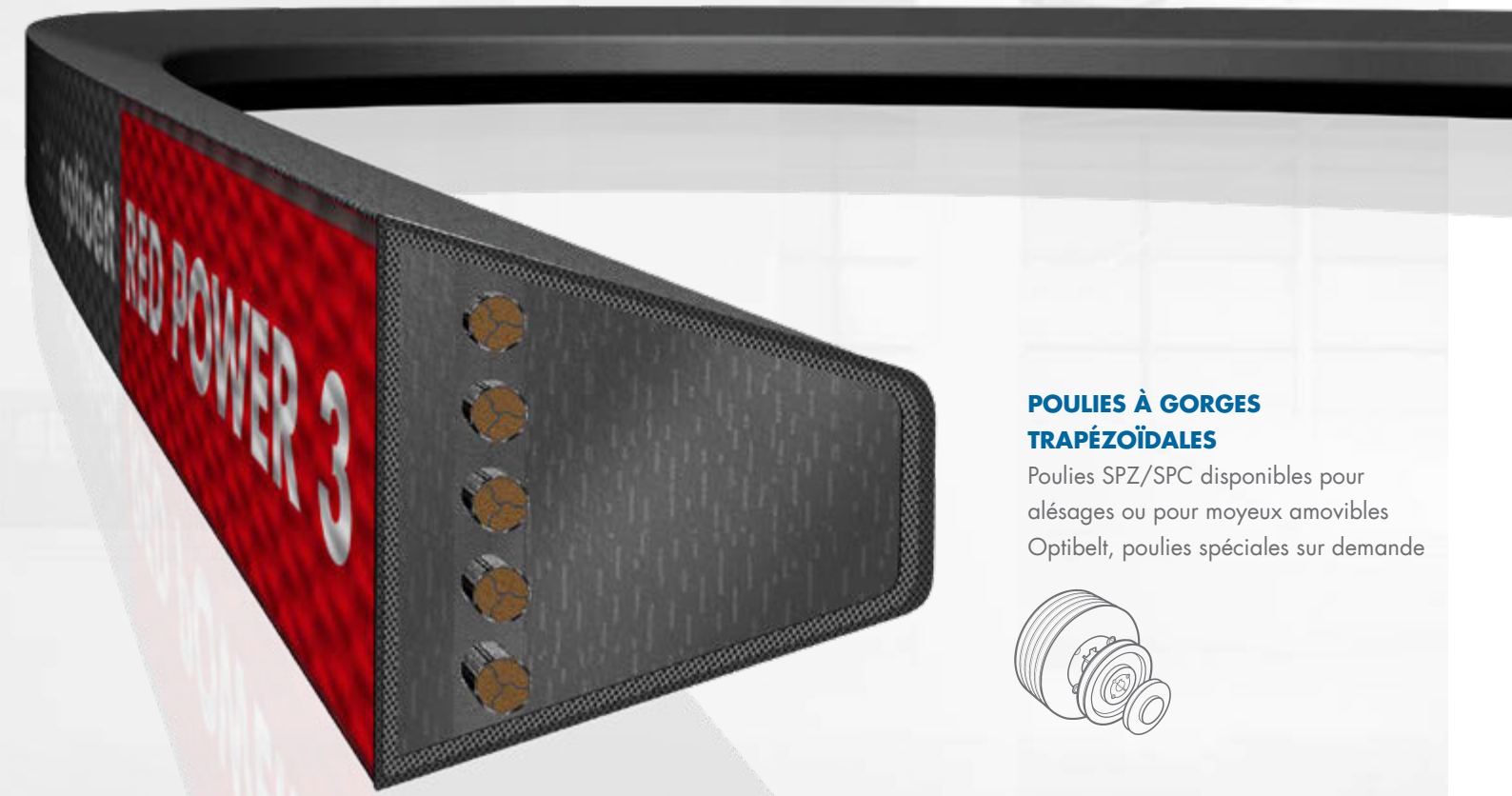
SECTIONS/LONGUEURS KR

SPZ	1170–18 000 mm
SPA	1170–18 000 mm
SPB	1170–12 000 mm
SPC	1900–21 000 mm
3V/9N	460–7080 in
5V/15N	460–4720 in
8V/25N	820–7080 in

SECTIONS/LONGUEURS KB

SPB KB	2240–10 000 mm
SPC KB	2240–10 000 mm
3V/9J KB	880–3930 in
5V/15J KB	880–3930 in
8V/25J KB	820–8260 in

Autres sections et longueurs sur demande



POULIES À GORGES TRAPÉZOÏDALES

Poulies SPZ/SPC disponibles pour alésages ou pour moyeux amovibles Optibelt, poulies spéciales sur demande

optibelt RED POWER 3

Section : coupe transversale

© OPTIBELT GMBH, ALLEMAGNE

LA TRANSMISSION DU FUTUR

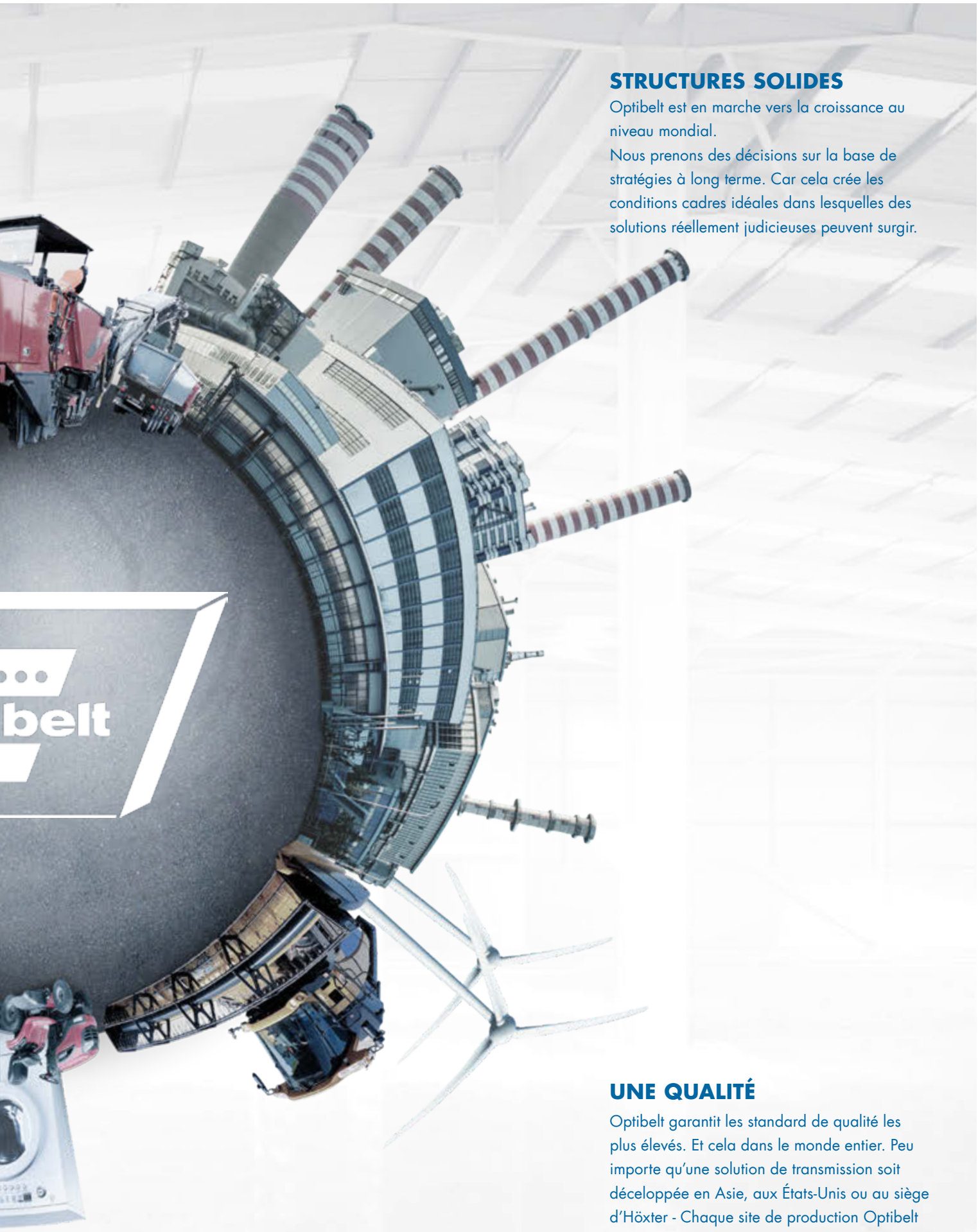
LES SOLUTIONS INDUSTRIELLES

145 ANNÉES GÉNIALES

En 145 ans d'histoire de l'entreprise, le spectre des services d'Optibelt s'est énormément étoffé. Les solutions de transmission personnalisées Optibelt sont utilisées pour chaque application industrielle. Les divisions, Transmission de puissance, Technologie automobile, Manutention et Solutions élastomères proposent des produits innovants pour des domaines d'application clairement définis.

DE GROSSIER À FIN

Toutes les industries, toutes les applications - Optibelt est l'un des fabricants leaders en solutions de transmission haute performance. Vous pouvez nous trouver dans la fabrication de matériel médical et dans l'exploitation minière à ciel ouvert. Dans la pétrochimie et les mines de diamant. Dans les tondeuses à gazon, les voitures de course et les machines à laver. Nous avons également la solution adaptée à votre branche d'activité.



STRUCTURES SOLIDES

Optibelt est en marche vers la croissance au niveau mondial.
Nous prenons des décisions sur la base de stratégies à long terme. Car cela crée les conditions cadres idéales dans lesquelles des solutions réellement judicieuses peuvent surgir.

UNE QUALITÉ

Optibelt garantit les standard de qualité les plus élevés. Et cela dans le monde entier. Peu importe qu'une solution de transmission soit déceloppée en Asie, aux États-Unis ou au siège d'Höxter - Chaque site de production Optibelt fabrique selon les mêmes directives allemandes de haute qualité. De la première idée à la solution adaptée à la demande du marché.

© OPTIBELT GMBH, ALLEMAGNE

Optibelt GmbH
Corveyer Allee 15
37671 Höxter
GERMANY

T +49 5271 621
F +49 5271 976200
E info@optibelt.com

Engineered in Germany
Quality since 1872

www.optibelt.com

PT/PREMIUM-PRODUKTE/RED POWER 3/F/0520