



POWER TRANSMISSION

optibelt OMEGA High Load



NEW

PARFAITE POUR LES EXIGENCES MAXIMALES

SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT: UNE DURÉE DE VIE PLUS ÉLEVÉE POUR LES TRANSMISSIONS PAR À-COUPS

Les tests en dynamique réalisés avec l'**optibelt OMEGA High Load** se traduisent par un niveau de performance jusqu'à 30 % supérieur à celui de l'**optibelt OMEGA High Power**.



DURÉE DE VIE PLUS ÉLEVÉE

Grâce à la construction spécifique du câble, une bonne résistance est également obtenue en cas de sollicitations moyennes et fortes par à-coups.

optibelt

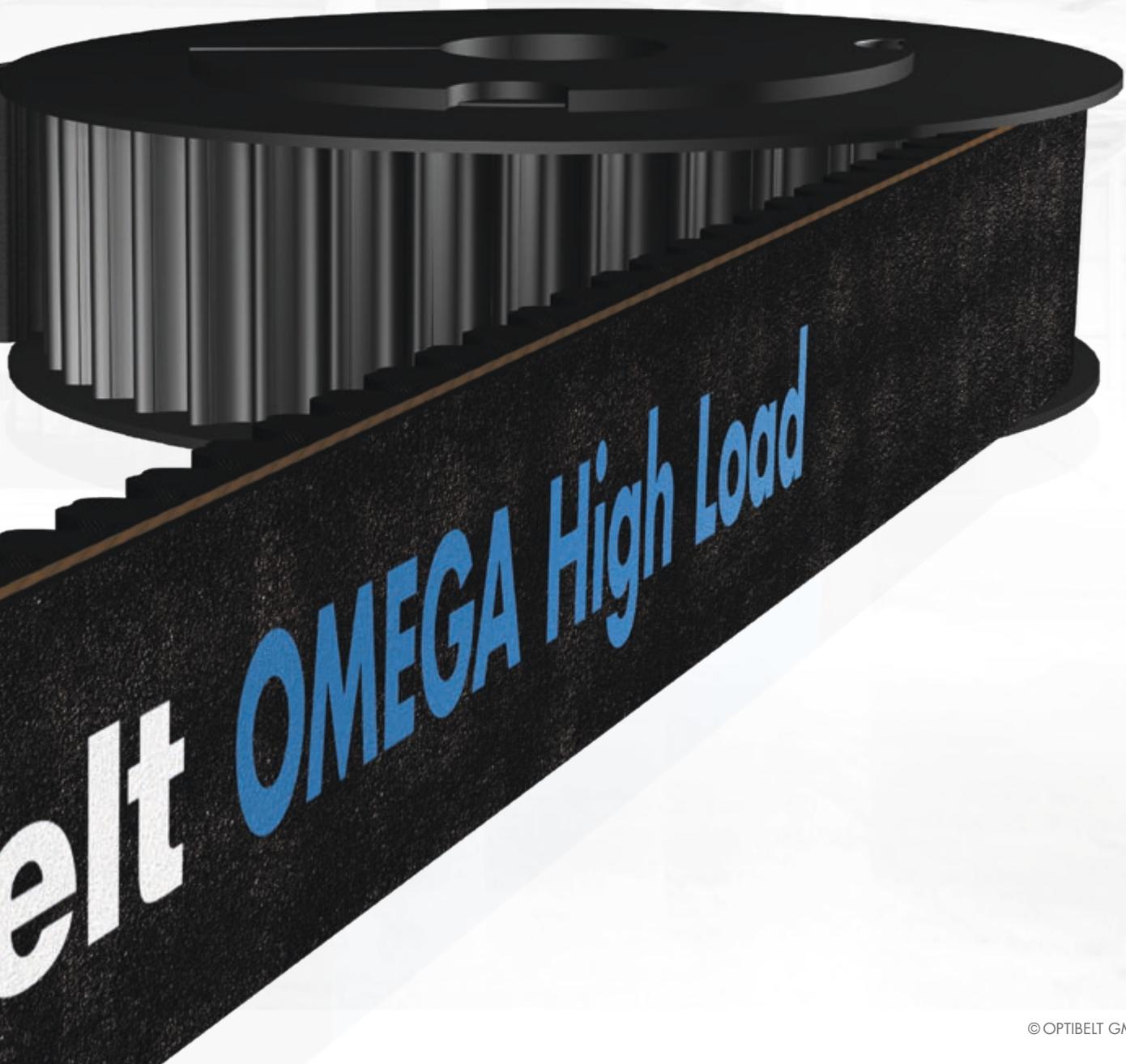
UNE TRANSMISSION SILENCIEUSE : MOINS DE BRUIT GRÂCE AU DEVELOPPEMENT PERMANENT

La forme de la denture optimisée et le creux au sommet de la dent de la courroie **optibelt OMEGA High Load** permettent de réduire considérablement le niveau sonore. Les nouveaux développements de matériaux utilisés contribuent également à la réduction du bruit à vitesse élevée et sous forte charge.

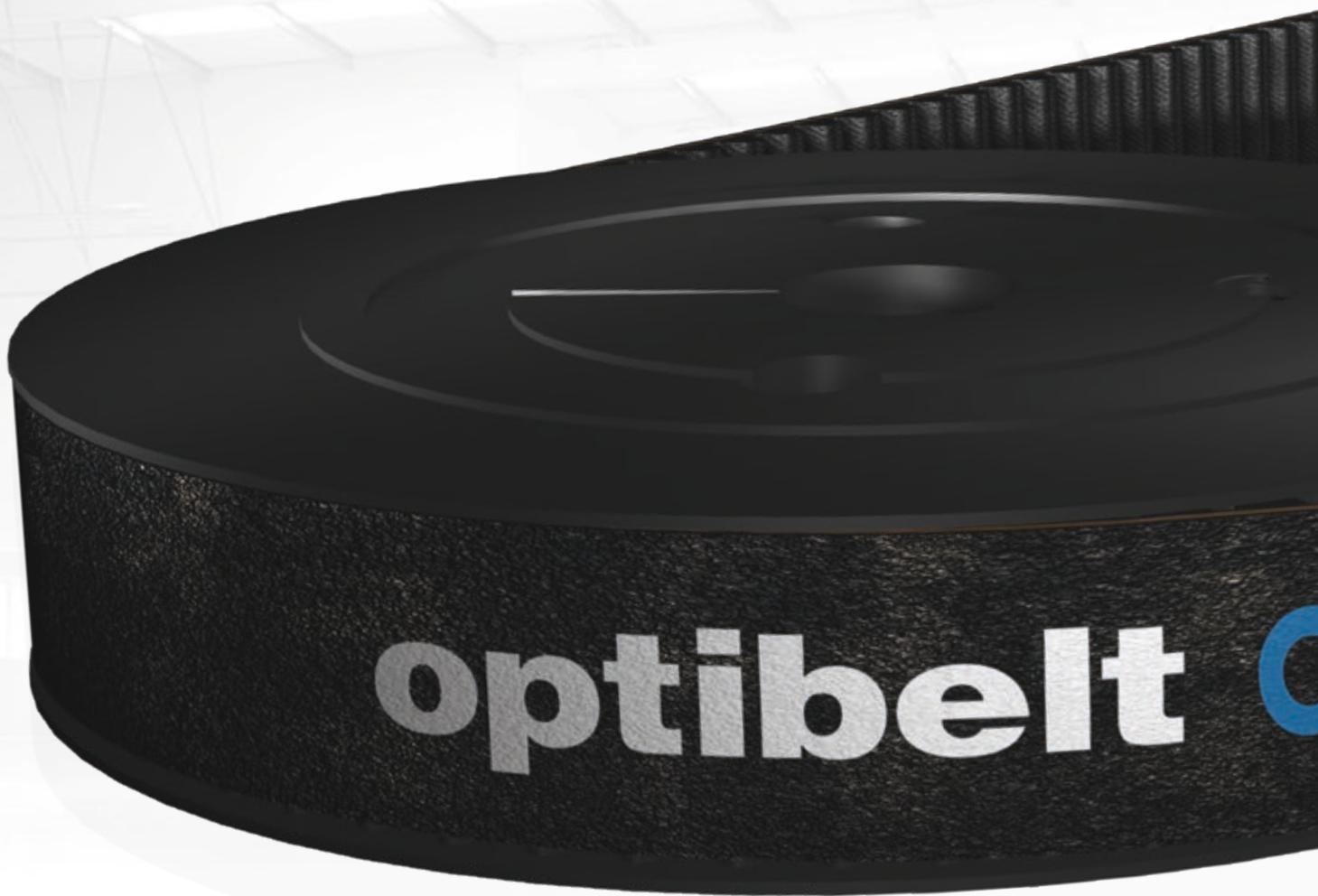


NIVEAU SONORE RÉDUIT

Émissions sonores plus faibles grâce à la forme optimisée des dents pour une largeur et un profil comparables



PARFAITE POUR LES SOLLICITATIONS PAR À-COUPS



RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Résiste aux températures de -30 °C à $+100\text{ °C}$

NS

CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE: SÛRE, SANS RISQUE D'INFLAMMABILITE

La conductibilité électrique des courroies dentées **optibelt OMEGA High Load** permet la dissipation en toute sécurité des charges électrostatiques. Ces dernières peuvent être si fortes pour les transmissions à courroies dentées à conductibilité électrique insuffisante que la formation d'étincelles constitue un risque d'incendie.



CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE

Certification selon ISO 9563

OMEGA High Load

TRANSMISSION OPTIMALE DE LA PUISSANCE

Les courroies dentées **optibelt OMEGA High Load** offrent une transmission optimale de la puissance dans une plage de température de -30 °C à $+100\text{ °C}$ sans vieillissement prématuré et sans panne.

PLUS RÉSISTANT PLUS PUISSANTE, PLUS COMPACTE



RESISTANCE LIMITEE A L'HUILE

Le mélange de caoutchouc polychloroprène renforcé par des fibres aramide est nettement plus résistant à l'huile que les mélanges comparables en caoutchouc EPDM.



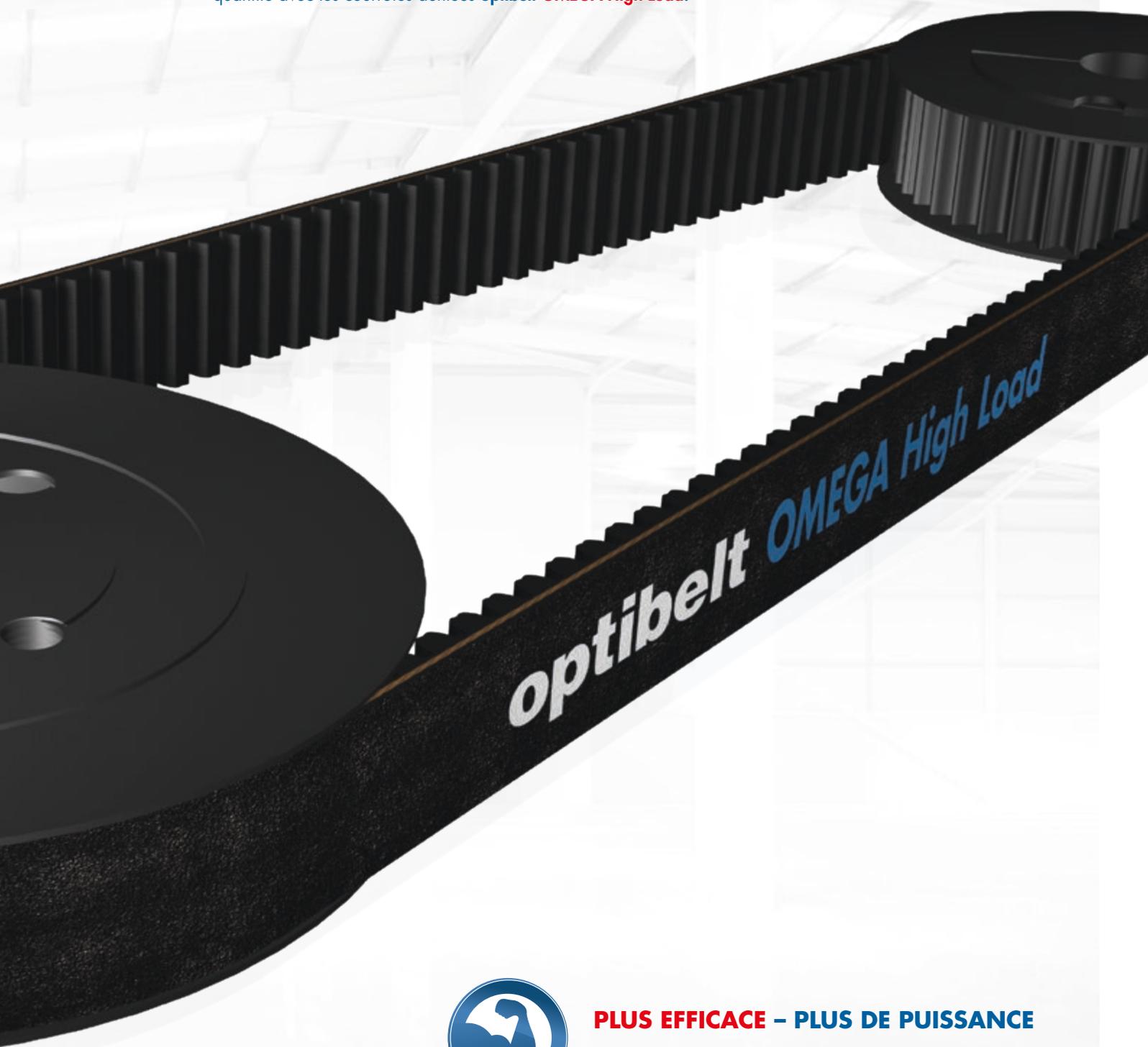
RENDEMENT PLUS ÉLEVÉ: UNE TRANSMISSION PRESQUE SANS FROTTEMENTS

Le tissu de revêtement des dents spécialement développé pour les courroies dentées **optibelt OMEGA High Load** et la flexibilité permettent une transmission presque sans frottement.

TE,

RÉSISTANCE À L'HUILE: PAS DE RISQUE DE DÉTERIORATION

La résistance aux huiles empêche la détérioration par les huiles minérales et les graisses des courroies à condition que ces substances ne soient pas en contact permanent et en grande quantité avec les courroies dentées **optibelt OMEGA High Load**.



PLUS EFFICACE – PLUS DE PUISSANCE

Jusqu'à 98% de rendement

PARFAITE POUR LES TRANSMISSIONS AVEC À-COUP

DOS

Le mélange flexible en polychloroprène avec une forte proportion de fibres aramide renforce le dos de la courroie et protège contre les influences extérieures.

TISSU

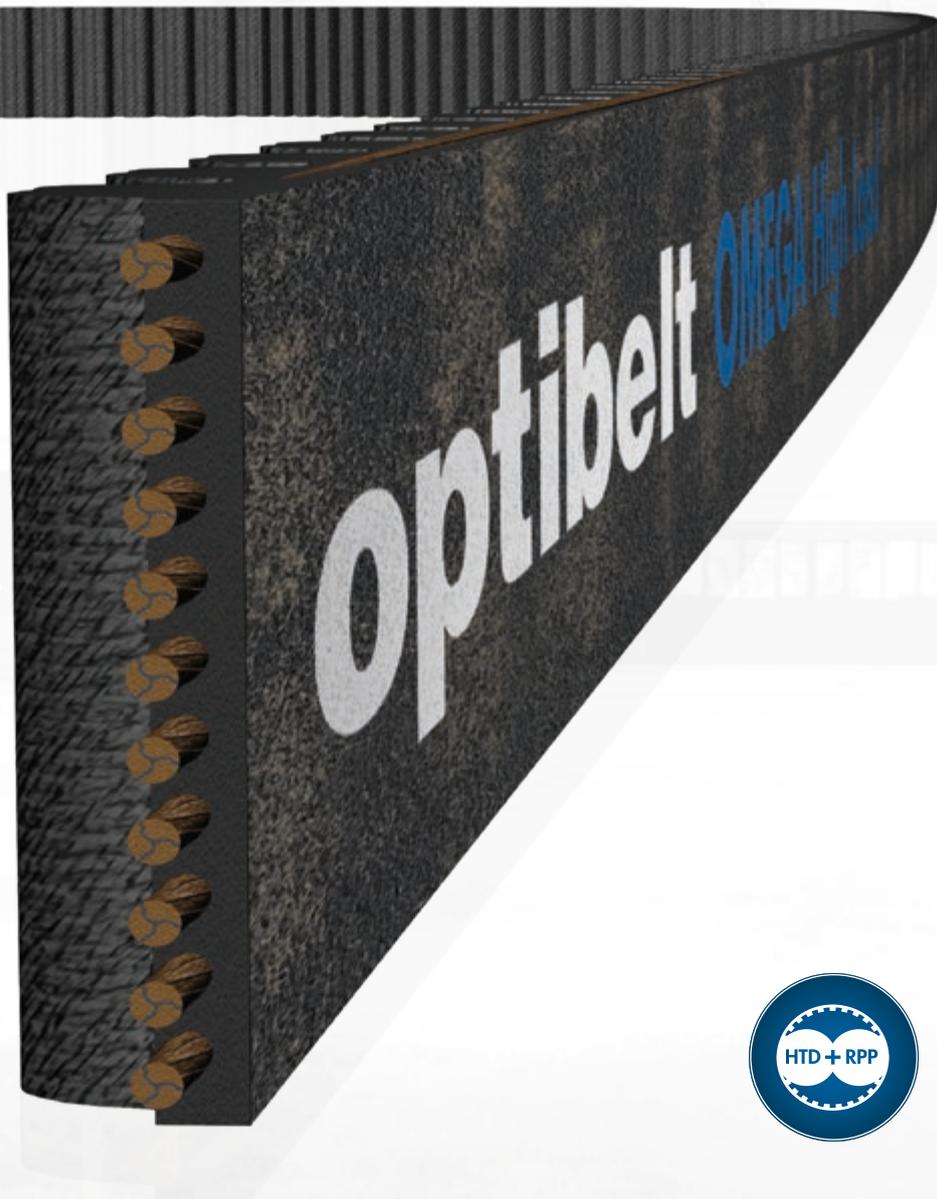
Le tissu protège contre l'usure prématurée et réduit le niveau sonore.

DENTS

Le nouveau mélange de caoutchouc garantit une résistance au cisaillement élevée et augmente la performance.

CÂBLE DE TRACTION

Câble de traction en fibre de verre renforcé avec une plus grande résistance à la rupture et une résistance élevée aux sollicitations par à-coups.



NS S

IDÉALE POUR LES TRANSMISSIONS

- machines textiles
- machines-outils
- compresseurs
- machines d'imprimerie
- machines pour le travail du bois
- machines à papier

PROFILS

8M	288-3600 mm
14M	966-4578 mm

S8M	288-3600 mm
-----	-------------

Autres dimensions sur demande



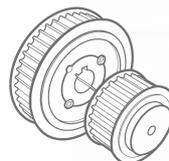
Le profil Optibelt convient pour les poulies standard HTD et RPP.

Les profils STD sont uniquement compatibles avec les poulies dentées STD.

POULIES DENTÉES

Poulies HTD standard disponibles en stock, poulies spéciales et poulies dentées STD sur demande.

Profils et exécutions, voir liste de la gamme.



REPRÉSENTATION DU PROFIL



Profil Optibelt



Profil STD

LA TRANSMISSION DU FUTUR

LES SOLUTIONS INDUSTRIELLES OPTIBELT

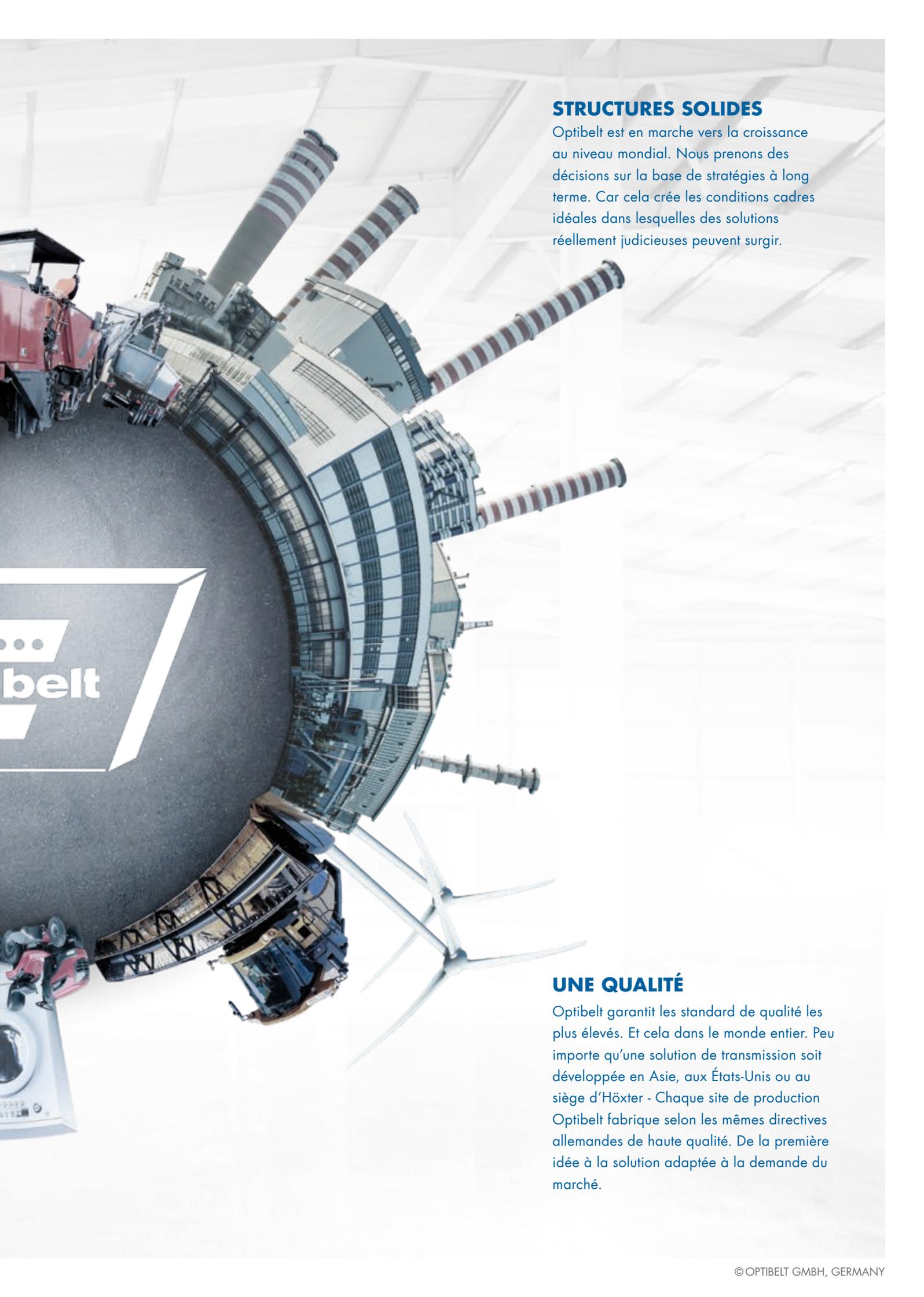
PRESQUE 150 ANNÉES GÉNIALES

Avec presque 150 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.

DU GENERAL AU PARTICULIER

Tous les domaines, toutes les applications - Optibelt est l'un des fabricants leader 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.

The Optibelt logo is located in the bottom right corner of the page. It consists of the word "optibelt" in a white, lowercase, sans-serif font, positioned within a white-bordered square. Above the text, there are three small white circles arranged horizontally. The background of the entire page is a collage of industrial machinery, including cranes, conveyor belts, and large rollers, all rendered in a light blue and grey color palette, set against a white background with a subtle grid pattern.



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 développée 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

Corveyer Allee 15
37671 Hörter
GERMANY

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



www.optibelt.com