

## Innovation KTR : des anneaux élastiques en fil métallique tricoté

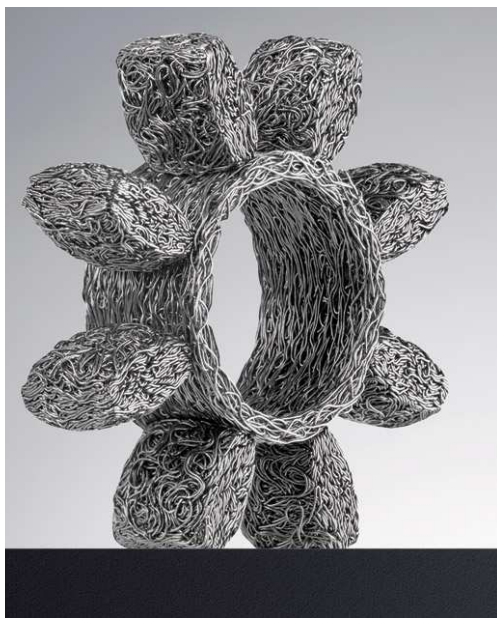
**KTR a mis au point une alternative inédite pour les accouplements ROTEX élastiques en torsion et résistante à haute température (+ 250°C) grâce aux anneaux élastiques en fil métallique tricoté. Cette solution innovante est également utilisée dans les environnements agressifs.**

### Du polyuréthane au tricot de fil métallique

Les accouplements élastiques comportent généralement des anneaux en polyuréthane, qui sont donnés pour des températures de -30 à + 90°C et dont les caractéristiques évoluent fortement en fonction.

Les anneaux existent en différentes duretés selon le couple à transmettre pour une température donnée et que l'on souhaite privilégier la rigidité torsionnelle ou au contraire l'amortissement des vibrations.

Désormais, les anneaux élastiques en fil métallique tricoté KTR autorisent l'amortissement de vibrations pour des ambiances de températures de -40 à + 180°C sans influence sur l'élasticité, la rigidité torsionnelle ou le couple transmissible.



### Tous les avantages des accouplements élastiques et métalliques:

- Température maxi 250 °C
- fil métallique tricoté non corrosif
- résistance aux produits chimiques
- conductibilité électrique

Les applications sont nombreuses, non seulement pour les températures supérieures à 120 °C mais aussi les ambiances corrosives ou agressives pour les élastomères :

- Ingénierie mécanique
- Industrie chimique
- Agro alimentaire
- Automobile
- Médical et pharmaceutique
- Centrales hydrauliques
- Métallurgie

*Rappel:* Créée en 1995, KTR France est en croissance régulière par l'extension et l'innovation de nouvelle gamme d'accouplements. Son chiffre d'affaires en 2008 a atteint 6,6 Millions d'Euros avec un effectif de 14 personnes.

Présent chez de nombreux fabricants de biens d'équipements, plus de 250 000 accouplements sont vendus chaque année en France par KTR.