

TRITAN® - Нова технология за покритие на осите на ангренажните вериги

Ангренажните вериги, конструирани като втулкови вериги или ролкови вериги, се състоят от подредбата на вътрешни и външни верижни звена. В този случай осите и втулките оформят обща повърхност.

С понижаване на качеството на маслото, причинено от стареенето и агресивната смес на масло, въглерод и гориво, става забележимо износването на тази свързка, особено при двигателите с турбо пълнене и директно впръскване, водещо до удължаването на веригата.

Специалистите на IWIS революционизираха технологията за покритие „TRITAN®“ PVD (физическо отлагане при изпаряване) за осите на ангренажни вериги и сега то издържа значително по-добре на тези условия.

Предимства спрямо непокритите вериги:

- Поне 50% намаление на износването, сравнено с настоящото покритие
- Намаление на емисиите на CO₂ заради намаленото с почти 20% триене

Забележка: Процесът и името TRITAN® са защитени от IWIS.

