



CZ

## TRITAN® - Nová technologie povrstvení čepů ovládacího řetězu

Ovládací řetězy, v provedení jako pouzdrové nebo válečkové řetězy, se skládají z uspořádání vnitřních a vnějších řetězových článků. Kloubové plochy jsou přitom tvořeny čepy a pouzdry.

S klesající kvalitou oleje, která je způsobena stářím a agresivními směsmi oleje-uhlíku a paliva, se opotřebení v tomto kloubu projevuje především u turbomotorů s přímým vstřikováním, což způsobuje prodloužení řetězu.

Prémiovému výrobcu IWIS se podařilo dosáhnout revolučního převratu v oblasti technologie povrstvení „Physical Vapor Deposition“ (PVD) TRITAN® ovládacích řetězů, která mnohem lépe odolává těmto podmínkám.

### Přednosti v porovnání s řetězy bez povrstvení

- Snížení opotřebení o min. 50% v porovnání s etablovanými povrstvenými
- Snížení emisí CO<sub>2</sub> díky skoro 20% menšímu tření

UPOZORNĚNÍ: Proces a označení TRITAN® jsou chráněny IWIS.

Pouzdra/válečky

Povrstvení TRITAN®

