

Mazání řetězů za vysokých teplot

Výzva:

V mnoha průmyslových procesech – jako jsou sušicí systémy, linky na natahování fólií nebo zpracování vlnité lepenky a dřeva – jsou hnací řetězy vystaveny extrémnímu tepelnému zatížení. Teploty přesahující 250 °C jsou součástí každodenního provozu. Za těchto podmínek konvenční řetězové oleje rychle dosahují svých limitů:

- Tepelná nestabilita způsobuje tvorbu karbonů nebo odpařování – což má vážný dopad na mazání a životnost řetězu.
- Oxidace urychluje degradaci maziva, což vede k časté údržbě a neplánovaným prostojům.
- Hromadění zbytků blokuje mazací kanály, zvyšuje tuhost řetězu a ohrožuje provozní bezpečnost.
- Vlhkost, pára a prach řetěz dodatečně namáhají – což vyžaduje speciální maziva.

Řešení:

Vybrané produkty **TURMOFLUID** nebo **TURMOSYNTHOIL** pro maximální výkonnost při maximálních teplotách. Naše vysoce výkonná maziva jsou navržena pro aplikace, kde konvenční oleje selhávají, zejména v tepelně náročných řetězových pohonech.

Co odlišuje naše vysokoteplotní maziva:

- Tepelně stabilní a odolná proti oxidaci: Dlouhá životnost i při trvalém namáhání vysokými teplotami.
- Minimální zbytky a odpařování: Čisté mazací kanály zajišťují provozní spolehlivost.
- Vynikající ochrana proti korozi a opotřebení: produkty řady **TURMOFLUID** (např. olej [TURMOFLUID 40 B](#)) nebo **TURMOSYNTHOIL** (např. olej [TURMOSYNTHOIL HTC 220](#)) spolehlivě chrání řetězy proti vysokému tření a degradaci materiálů – výrazně snižují nároky na údržbu.
- Odolná vůči páře, vodě a čisticím procesům: Mazání zůstává účinné i při vystavení horké vodě, páře nebo čisticím prostředkům – ideální pro náročná prostředí.

Výsledky:

- ✓ Maximální spolehlivost procesů
- ✓ Snížená spotřeba maziva
- ✓ Prodloužené intervaly údržby
- ✓ Prokazatelně nižší celkové náklady na vlastnictví (TCO)