



Member of the FUCHS Group

Mazání při výrobě vlnité lepenky

Výzva:

Extrémní podmínky vyžadují výjimečnou výkonnost. Výroba vlnité lepenky je vysoce složitý, nepřetržitý proces, při kterém se papír zahřívá, lepí a tvaruje.

Výrobní stroje o délce až 150 m s výkonem přes 50 000 m²/h pracují nepřetržitě za náročných podmínek:

- Vysoké teploty (až 240 °C) v ložiskách zvlňovací linky a topných zónách posouvají maziva na hranici jejich možností.
- Papírová vlákna, lepidlo a vlhkost vytvářejí lepkavé, abrazivní zbytky, které ovlivňují lopatky a ložiska.
- Vysoké zatížení a tření ve speciálních typech ložisek (např. válečková nebo kuželíková ložiska) vyžadují vysokou odolnost vůči tlakům a proti opotřebení.
- Neplánované prostoje v důsledku selhání lopatek nebo ložiska snižují produktivitu.
- Nepřesné nebo nedostatečné mazání zvyšuje spotřebu, kontaminaci a opotřebení součástí.

Řešení:

Vysoce výkonná maziva LUBCON – vyvinutá na míru pro výrobu vlnité lepenky.

Díky desítkám let zkušeností nabízí LUBCON maziva vyvinutá na míru speciálně pro výrobu vlnité lepenky – zajišťují maximální provozuschopnost a dlouhodobé úspory nákladů.

Klíčové produkty:

TURMOTEMP LP 2502

Vysokoteplotní plastické mazivo pro valivá ložiska zvlňovací linky

- Nepřetržitě použití až do +250 °C, 3x delší životnost ložisek
- Vynikající ochrana proti korozi a opotřebení
- Snižuje tření, šetří energii, zabraňuje vytvrzení
- Ideální pro zvlňovací, přehřívací a tiskové jednotky.

TURMOCUT SR 15–65

Řezné oleje (různé viskozity) pro lamely a plstěné vložky

- Odstraňuje zbytky škrabu, udržuje lamely ostré a čisté
- Certifikace H1, odpařuje se beze zbytků – ideální pro hygienicky kritické zóny
- Výrazně prodlužuje životnost lamel.

TURMOFLUID 40 B

Vysokoteplotní řetězový olej

- Odolnost do +300 °C
- Vysoká přilnavost, nízké odpařování
- Vynikající ochrana proti opotřebení a korozi

Výsledky:

- ✓ Méně prostojů, nižší opotřebení
- ✓ Vyšší stabilita a efektivita procesu
- ✓ Snižovaná údržba
- ✓ Delší životnost všech pohyblivých částí