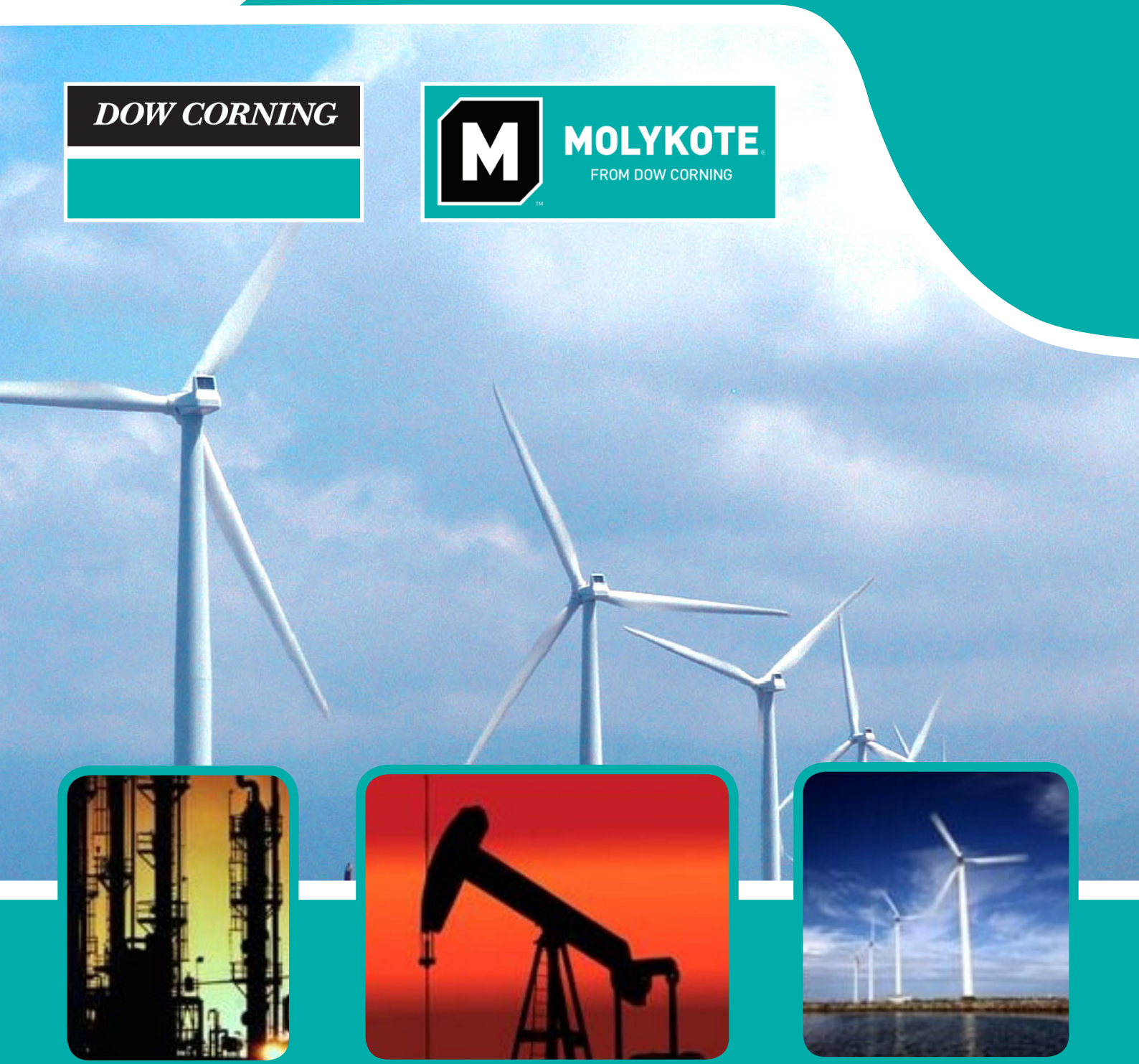




YTM-Industrial Oy
INDUTRADE GROUP



ENERGIATEOLLISUUS

Tuotteen hyödyt ja edut:

Molykote® Tahnat

1000	korkea kuormituksen kesto	mahdollistaa rikkomattoman purkamisen korkeassa lämpötilassa pitkään jatkuneen käytön jälkeen	muuttumaton kitkakerroin kierreliitoksissa, jopa useamman avaus-kiristyskerran jälkeen
P-37	erittäin puhdas	voidaan käyttää max. +1400°C lämpötilassa	vältytään jännityshalkeamilta ja haurastumiselta
P-40	erittäin tarttuva	hyvä korroosiosuoja	hyvä vedenkesto
P-74	metalliton	korkea kuormituksen kesto	vähäinen kiristysvoiman löystyminen
HSC Plus	korkea kuormituksen kesto	mahdollistaa rikkomattoman purkamisen korkeassa lämpötilassa pitkään jatkuneen käytön jälkeen	pulttiliitoksille saavutetaan haluttu kiristysvoima
G-Rapid Plus	pieni kitkakerroin	korkea kuormituksen kesto	hätävoiteluominaisuus
G-n Plus	korkea kuormituksen kesto	estää kiinnileikkautumista ja naarmuuntumista	takeltelun esto
D Paste	korkea kuormituksen kesto	estää takeltelua ja kiinnileikkautumista	erittäin hyvä hankauskorroosiosuoja

Molykote® Kuivavoiteluaineet

D-321R	Huoneenlämpötilassa kuivuva	erittäin hyvä voitelu ja takeltelun esto	pitkäikäinen
3400A Leadfree	erittäin hyvä korroosiosuoja	korkea kuormituksen kesto	hyvä liuotin kesto
7400	vesipohjainen	luontoystävällinen	pieni kitkakerroin

Molykote® Rasvat

Longterm 2 Plus	korkea kuormituksen kesto	soveltuu pitkäaikaiseen voiteluun	hyvä korroosiosuoja
Longterm 2 Plus WE	kestää paremmin uurtumista ja hankauskorroosiota	soveltuu pitkäaikaiseen voiteluun	hyvä korroosiosuoja
BR2 Plus	soveltuu pitkäaikaiseen voiteluun	hyvä hapettumisen kesto	hätävoiteluominaisuus
BG-20	hyvä lämmön- ja kuormituksen kesto	soveltuu korkeille kierrosnopeuksille	soveltuu pitkäaikaiseen voiteluun
33	laaja lämpötila-alue	hyvä hapettumisen kesto	yhteensopiva useiden muovilaatujen kanssa
41	stabiili korkeissa lämpötiloissa	hyvä hapettumisen kesto	ei sulamispistettä
G-4500	monikäyttöinen	FDA hyväksyntä	laaja lämpötila-alue

Dow Corning® Tiivistysaineet

7093	neutraali kovetteinen	hyvä tartunta useisiin materiaaleihin	erittäin hyvä säänkesto
732	asetoksi kovetteinen	hyvä tartunta useisiin materiaaleihin	low modulus tuote

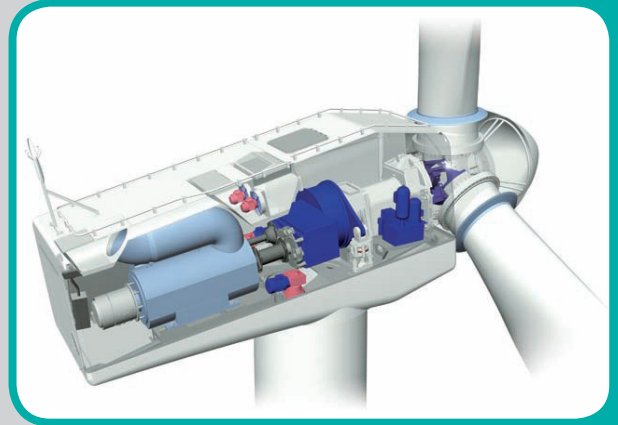


Molykote voiteluaineiden pääkäyttökohteet

Kierreliitokset

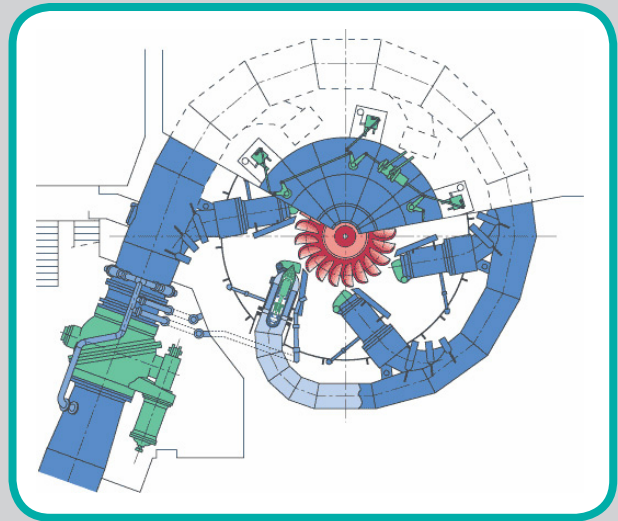
Tuuliturbiinit

- Lavat napaan: **Paste 1000**
- Napa torniin: **G-n Plus**
- Roottorin ankkuri: **D-321R**
- Asennukseen: **G-Rapid Plus**
- Jäähdytinsikkö/Vaihdelaatikko: **P-74**
- Kiristysrengas: **G-Rapid Plus**
- Akseli-napa liitos: **G-Rapid Plus, D-321R**
- Torni konstruktio: **D-321R, 7400, 1000**



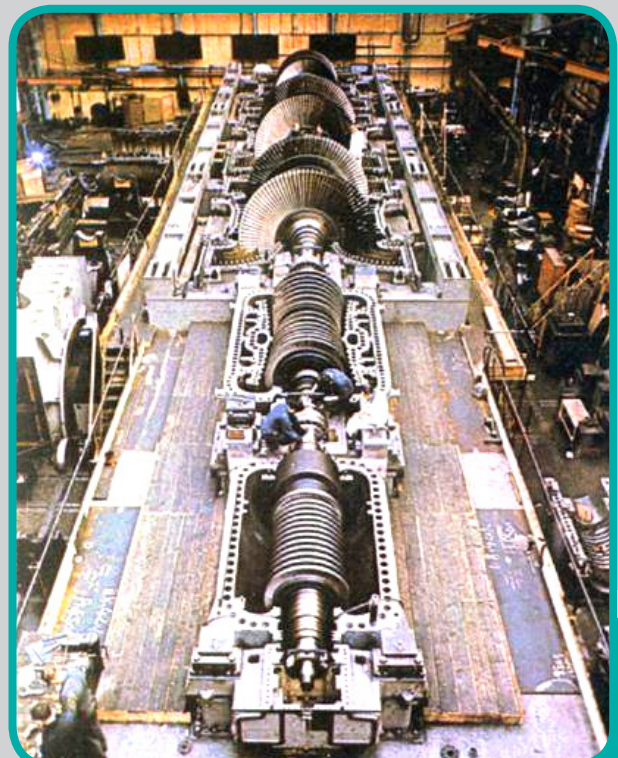
Vesiturbiinit

- Pultit: **G-Rapid Plus**
- Avoin vaihteisto/Ketjut: **P-40**
- Laippaliitosten pultit: **3400, TP-42**



Kaasu/Höyryturbiinit ja apulaitteet

- Vanhemmat turbiinirungot: **1000, HSC Plus**
- Uudemmat turbiinirungot: **P-37, P-74**
- Laipat: **1000**
- Höyryturbiini, liukulaakerit (pystylaakeri): **D-321R, 3402C, Longterm 2 Plus, G-n Plus**
- Ruosteenirroitus ja voitelu: **Multigliss**
- Asennusapuna: **Powder Spray**
- Korroosionsuojaus: **Zink Spray L-0500**
- Kierreliitokset (missä voidaan käyttää MoS2): **D-321R**
- Uudet puristesovitteiset turbiinilavat: **P-37, P-74**
- Vanhat puristesovitteiset turbiinilavat: **1000, HSC Plus, G-n Plus**



Molykote voiteluaineiden pääkäyttökohteet



Laakerit

Tuuliturbiinit

- Suoraveto – Roottorin päälaakeri: **Longterm 2 Plus**
- Epäsuoraveto – Roottorin suuntaus- ja lapalaakeri: **Longterm 2 Plus, Longterm 2 Plus WE**

Vesiturbiinit

- Vedensisäänotto laakerit: **Longterm 2 Plus**

Peruskunnossapito

- **BR2 Plus**



Kaasu/Höyryturbiinit ja apulaitteet

- Rumpusuodattimen laakerit ja vedensisäänotto laakerit: **Longterm 2 Plus**
- Tuulettimet ja puhaltimet: **BG-20, FB 180**
- Poistopuhallin/lapasäätö: **41, 44M**
- Kuljettimen laakerit: **BR2 Plus, Longterm 2 Plus**
- Kuljettimen laakerit, erittäin matala lämpötila: **G-4500, 33**
- Laakerin asennus: **G-n Plus, D, P-1600**

Dow Corning tiivistysaineiden pääkäyttökohteet



Tuuliturbiinit

- Konehuoneen suojakuoren ulkopuolinen tiivistys: **7093 white**
- Konehuoneen suojakuoren sisäpuolinen tiivistys: **7093 grey**
- Suojakuori tehdään normaalisti kuituvahvistetusta muovista (FRP): **732, 7093**
- Koteloidut vaihteistot ja hitsatut liitokset: **732**



Maahantuoja:

YTM-Industrial
INDUTRADE GROUP

Petikontie 20, 01720 Vantaa
Puh. 029 006 230, fax. 029 006 1230
www.ytm.fi, e-mail ytm.info@ytm.fi