

FLEXCO®

KERAMIKA PRO BUBNY PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ



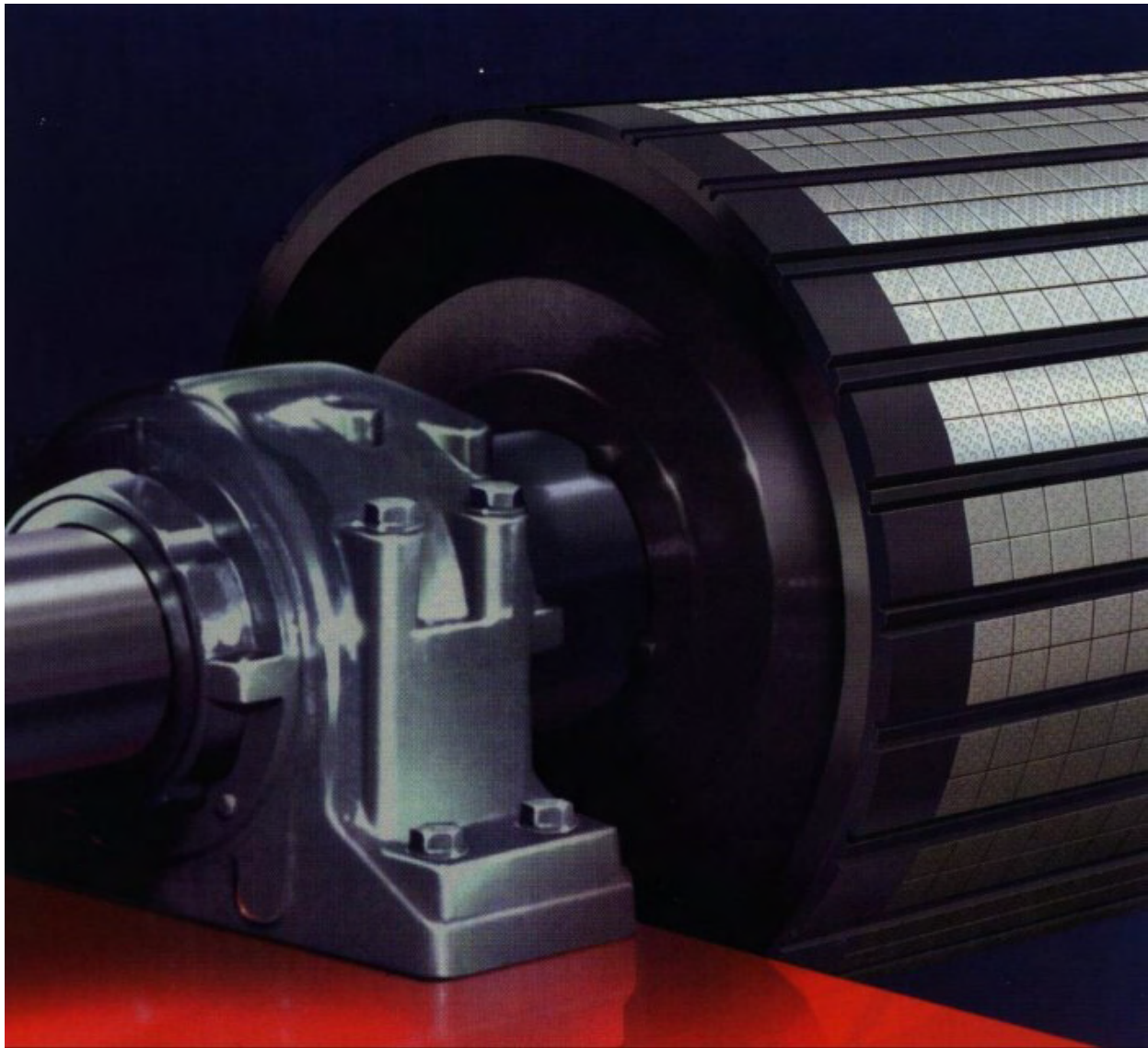
Snahou výrobců pásových dopravníků je opatřit bubny poháněcích stanic povrchy s vysokým koeficientem tření a tím zajistit vyšší přenosovou schopnost tažné síly z bubnu na dopravní pás.

Nabízíme pryžové pásy se zavulkanizovanými keramickými destičkami, jejichž povrch tvoří bradavkovité keramické výstupky.

Nalepené pásy na hlacím bubnu vytváří povrch s vysokým koeficientem tření, který Vám zajistí:

- zlepšení tahu
- odstraní prokluz pásu
- zlepšší odvádění vody z dopravníkových poháněcích bubnů
- zamezí opotřebení ocelového pláště
- zemezí opotřebení pásu





Při provozu pásových dopravníků ve vlhkém prostředí dochází ke smáčení spodní krycí vrstvy pásu vodou a tím při pohonu pásu ke snížení koeficientu tření mezi pásem a hnacím bubnem. Vznikajícími prokluzy dochází k rázům a vývinu enormního tepla, které může zapříčinit zapálení pásu. Zanedbatelné nejsou ani výpadky v dopravě materiálu.

Jednou z možností zvýšení koeficientu tření mezi pásem a hnacím bubnem je použití keramického obložení hnacího bubnu. Keramické destičky s válcovými výstupky jsou zalisovány do pryžových pásů a ty pak nalepeny na poháněcí buben.

Koeficienty tření při povrchovém tlaku 3 kg/cm² a rychlosti $v=50$ m/m

Podmínky	Důlkované keram. obložení Flex-Lag
sucho	0,47 - 0,83
mokro	0,48 - 0,78
mokro s blátem	0,42 - 0,51

Nabízený druh keramického obložení odstraňuje materiál mezi bubnem a pásem, zabraňuje jeho nalepování, vylepšuje odvádění vody a významným způsobem zvyšuje koeficient tření v mokrých podmínkách v porovnání s klasickým typem obložení. Při použití bubnu s keramickým obložením nedochází k rychlejšímu opotřebení spodní krycí vrstvy oproti horní.

Použitý typ keramického obložení hnacího bubnu se již v provozu plně osvědčil a lze jej doporučit k uplatnění ve všech složitějších podmínkách.

Distribuce a montáž

DvB-AF s.r.o.
 Hradecká 64, 746 01 Opava
 tel.: +420 553 625 912
 fax: +420 553 610 935
 mobil: +420 602 532 389
 mobil: +420 603 266 173
 e-mail: dvbaf@iol.cz
 www.flexco.cz

