



HENNlich

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ OSTATNÍ SORTIMENT MONAX - PTFE PROGRAM

HENNlich MONAX EXPANDOVANÉ PTFE TĚSNĚNÍ NA SPOJE

HENNlich Monax je vyrobený ze 100 % čistého PTFE materiálu speciálním výrobním procesem. Díky tomu má vynikající vlastnosti, které ho jasně odlišují od ostatních těsnicích materiálů:

- HENNlich Monax se dá použít pro většinu statických těsnicích aplikací
- lze instalovat během několika minut
- může podstatně snížit skladové zásoby těsnicích materiálů
- má vynikající tvarovatelnost
- kompenzuje nepravidelnosti a nerovnosti těsnicích ploch
- nestárne, neztvrdává, je odolný proti UV
- má množství dalších výhod

HENNlich Monax se dá použít pro většinu statických těsnicích aplikací.

Nejběžnější aplikací je použití materiálu HENNlich Monax jako těsnicího materiálu pro přírubové spoje; nemělo by se však přehlížet množství jeho dalších možných použití:

- jako těsnění pro bloky motorů, převodovky, kompresory a podobně
- jako těsnění vík pro různé zásobníky a nádrže
- jako těsnění pro průlezy a kontrolní otvory
- jako těsnění pro tepelné výměníky
- jako těsnění pro všechny tlakově citlivé spoje, které musejí být utěsněné s nízkým tlakem

.....zkrátka všude tam, kde je zapotřebí statické těsnění a kde parametry aplikace jsou v souladu s parametry materiálu PTFE. HENNlich Monax představuje optimální řešení v následujících průmyslových odvětvích:

chemický, farmaceutický, petrochemický, potravinářský a nápojový (pivovary, lihovary), topení, klimatizace a ventilace, elektrárny, odsíření spalin, výroba papíru a celulózy a mnoho dalších!

HENNlich Monax je možno instalovat během několika minut:

HENNlich Monax snižuje skladová množství těsnicích materiálů a přináší tak úspory nákladů:

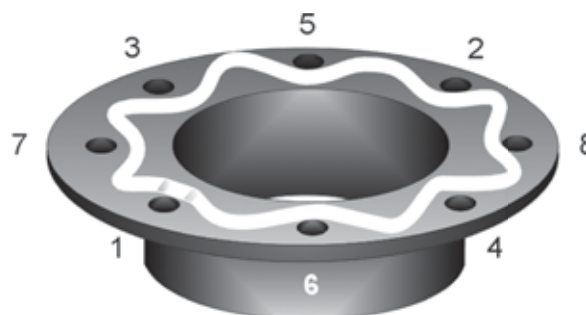
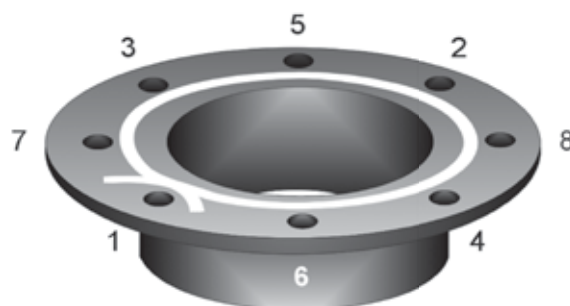
Několik cívek materiálu HENNlich Monax postačuje pro pokrytí všech možných aplikací ve výrobní společnosti.

Není nutno skladovat různá množství v různých rozměrech a různých tloušťkách - jako je tomu u plochých těsnění vyráběných na plotru.

Vzhledem k vynikající chemické a teplotní odolnosti je materiál HENNlich Monax schopný nahradit množství konvenčních těsnicích materiálů:

standardní a plněný PTFE, polymery a plasty, elastomery, CAF a CSF (Compressed Synthetic Fibers - stlačená syntetická vlákna = bezazbestové desky) a množství jiných.

ŽÁDNÝ jiný těsnicí materiál nepokrývá tak širokou řadu aplikací.



HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

OSTATNÍ SORTIMENT

MONAX - PTFE PROGRAM



Materiál HENNLICH Monax má vynikající tvarovatelnost.

Vysoce vláknitá mikrostruktura materiálu HENNLICH Monax obsahuje milióny vláken, která jsou navzájem spojená - dávají materiálu bezkonkurenční chemickou, tlakovou a teplotní odolnost.

Zároveň materiálu propůjčuje jeho plastickou tvarovatelnost a přizpůsobivost.

HENNLICH Monax nestárne, nezvětrává, je odolný proti UV:

Test zvětrání čistého PTFE, v trvání pěti let, nevykázal měřitelné změny původních charakteristik materiálu.

HENNLICH Monax má vynikající skladovatelnost při normální teplotě. Zároveň je fyziologicky neškodný do teploty 270 °C a je absolutně bez chuti a zápachu.

Je netoxický a nezpůsobuje kontaminace. Neobsahuje žádné extrahovatelné látky. HENNLICH Monax není ovlivňován mikroorganismy nebo plísněmi.

Tyto charakteristiky dělají z výrobku HENNLICH Monax ideální těsnicí materiál pro aplikace pro potravinářské a farmaceutické výroby.

VÝHODY VÝROBKŮ HENNLICH MONAX V POROVNÁNÍ S PODOBNÝMI VÝROBKY:

- 1) HENNLICH Monax se z principu vyrábí v obdélníkovém profilu. To vede k rovnoměrnějšímu rozložení molekulárních vláken v porovnání s páskou, vyráběnou z kruhového profilu materiálu. Jinými slovy: HENNLICH Monax má jednotné rozložení vláken po celé šířce a tloušťce, zatímco páska vyrobená z kruhového profilu materiálu vykazuje výraznou koncentraci vláken ve střední části.
- 2) Produkce výrobků HENNLICH Monax podléhá důsledné kontrole kvality. Hustota, pevnost v tahu a stupeň slinutí povrchu je průběžně kontrolována a podle potřeby upravována.
- 3) HENNLICH Monax vykazuje velmi malé odchylky od hustoty a jmenovitých rozměrů. Tolerance hustoty je $\pm 0,1 \text{ g/cm}^3$, rozměrové tolerance jsou maximálně $+0,3 \text{ mm}$ až $-0,5 \text{ mm}$. Většinou se však vyskytují kladné tolerance.
- 4) Stálost hustoty a rozměrová přesnost odlišuje produkty HENNLICH Monax od konkurence.
- 5) Nabízíme nejen řadu výrobků z expandovaného PTFE, ale také komplexní servis: flexibilitu, délky návinů cívek, štítků, krabic, speciálních rozměrů, rychlé dodávky bez ohledu na objednané množství, možnosti školení, technickou podporu, vzorky, letáky, účast a nebo podpora na výstavách atd.
- 6) Lepicí vrstva u pásek Monax je schválená pro použití s potravinami. Certifikát je k dispozici na vyžádání.
- 7) Koncoví uživatelé mohou kontaktovat přímo firmu HENNLICH ohledně technických problémů, speciálních výrobků nebo speciálních aplikací. Navštěvujeme koncové uživatele.
- 8) Firma HENNLICH používá jen prověřené a certifikované materiály od nejlepších výrobců v Evropě.
- 9) Nabízíme nejširší řadu dostupných standardních rozměrů s možností individualizace výroby dle požadavků zákazníka.
- 10) Firma HENNLICH kompenzuje přirozenou smrštitivost expandovaného PTFE materiálu během výrobního procesu, na každé cívce je určité množství materiálu navíc.