

DICHTOMATIK SPEEDI-SLEEVE: Pokyny k inštalácii puzdier

Inštalácia SPEEDI-SLEEVE® - nový život opotrebovaných hriadelí

Niekedy i napriek výmene tesnenia kľukovej hriadele je únik oleja cez hriadeľ taký istý ako pred jej výmenou. Za starých čias bolo riešením buď nahradiť kľukový hriadeľ, alebo prebrúsiť jeho povrch a oba spôsoby boli prácne a nákladné.

Nie je to tak s dnešnou lepšou, lacnejšou a jednoduchšou alternatívou: DICHTOMATIK SPEEDI-SLEEVE. Tieto tenkostenné nerezové oceľové manžety na hriadeľ prinášajú pri oprave okamžitú záchranu, keď hriadeľ potrebuje novú tesniacu plochu.

Nízka cena SPEEDI-SLEEVE, rýchle a ľahké odstránenie opotrebovaných častí, dosiahnutý povrch, ktorý je kvalitnejší než na novej hriadeľ, predurčuje túto metódu k širokému použitiu. Pri tejto metóde sa nemusia meniť veľkosti tesnenia, ale použije sa pôvodný rozmer, ktorý sa pohodlne zmestí do nového povrchu. A každý SPEEDI-SLEEVE je dodávaný ako stavebnica s jedným inštaláčnym nástrojom.

Tu je návod, ako nainštalovať DICHTOMATIK SPEEDI-SLEEVE:

- 1.. Vyčistite tesniacu časť povrchu na hriadeľi. Zbavte sa otrepev alebo hrubých nečistôt.
- 2.. Odmerajte priemer, kde má byť objímka umiestnená na poškodenej časti hriadeľa (*pozri obr 1*) .. Meranie v troch



Figure 1

polohách a vypočítajte priemerné namerané hodnoty. Stredný priemer SPEEDI-SLEEVE musí byť v rozsahu nameraných hodnôt aby sa zabezpečila dostatočná tesnosť použitého tesnenia a aby sa zabránilo skĺznutiu alebo odstredovanie bez použitia lepidla.

3.. Zistite, kde musí byť umiestnené puzdro a vyberte zodpovedajúcu šírku, nakoľko opotrebovaná časť musí byť rovnomerne vzdialená od oboch krajov puzdra a nesmie prečnievať cez čelo hriadele.

4. Plytké a široké drážky môžete vyplniť tmelom na lepenie ložísk Warybond. Prebytočný tmel zotrite z vonkajšieho priemeru povrchu hriadele.

5. Ak je hriadeľ hlboko poškodená naplňte žliabok s epoxidovým lepidlom typu kovového plniva Warybond . Nainštalujte objímku pred tým ako výplň stvrdne, takže objímka zotríte prebytočný tmel. Odstráňte všetku zvyšnú výplň z puzdra.

6. Príruba na konci puzdra ide na hriadeľ ako prvá. Potom vložte inštalčný nástroj (viď Obr. 2).



Figure 2



Figure 3



Figure 4

7. jemne poklepte na stred inštalčného nástroja, kým puzdro nepokryje miesto opotrebovaného povrchu (pozri obrázok 3). V prípade, že inštalčný nástroj je príliš krátky, môžete použiť dlhšiu trubku bez otrepov. Uistite sa, že vnútorný priemer trubky je rovnaký ako u inštalčného nástroja. Postupujte opatrne, aby nedošlo k poškrabaniu vonkajšieho priemeru inštalovaného puzdra.

8.. Po umiestnení puzdra na poškodené miesto odstráňte prírubu puzdra kliešťami kývavým pohybom (pozri obr. 4). Dbajte, aby ste neporušili koniec puzdra. Odstránenie príruby musí byť vykonané tak, aby nedošlo k poškodeniu vonkajšieho priemeru puzdra.

9.. Po inštalácii puzdra skontrolujte, či nevznikli otrepy, ktoré by mohli viesť k poškodeniu tesnenia.

10.. Pred inštaláciou tesnenia namažte puzdro.

11.. Pokračujte v inštalácii tesnenia.

Odstránenie SPEEDI-SLEEVE

SPEEDI-SLEEVE môžu byť odstránené za použitia tepla na puzdro s elektrickým tepelným dúchadlom, ktorý sa zohreje natoľko, aby mohlo skĺznuť z hriadeľa, bez toho aby došlo k poškodeniu. Alternatívne, môže byť puzdro odstránené niektorým z nasledujúcich spôsobov, a to vždy tak aby nedošlo k poškodeniu povrchu hriadeľa

- Pomocou sekáča preklepávať puzdro
- Pomocou dvojice štikáčich klieští na alebo v blízkosti príruby použitím krútiaceho pohybu.

Vezmite prosím na vedomie, že SPEEDI-SLEEVE nemožno znovu použiť.