



Další rozšíření

průmyslové série 300 Bonfiglioli Trasmital

(na straně 8)

 **OPIS Engineering k.s.**



DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ PRŮMYSLOVÉ SÉRIE 300 BONFIGLIOLI TRASMITAL



OPIS ENGINEERING - VÝROBCEM FIRMY
BONFIGLIOLI, CERTIFIKOVANÝ IMPORTÉR PRO
ČESKOU A SLOVENSKOU REPUBLIKU PRO OBLAST
INDUSTRIAL EQUIPMENT (PRŮMYSLOVÁ ZAŘÍZENÍ),
PŘEDSTAVUJE NOVOU PŘEVODOVKU PRO POHONY
VRTNÝCH SOUPRAV TRASMITAL SÉRIE 313, POPRVÉ
PŘEDSTAVENA VEŘEJNOSTI V LISTOPADU 2007.

Jak je známo, vrtné soupravy jsou náročné na pohony s vysokým výkonem. Do jisté míry jsou závislé na použití vrtných nástrojů, jež jsou konstruované pro různé úhlové rychlosti či na prostupnosti terénních podloží, jimiž se řídí příprava montážních prací. Jednou z alternativ jejich pohonů je použití jednostupňových převodovek, které mají pevně danou rychlost, regulovanou pouze pomocí změny otáček na vstupním hydraulickém nebo mechanickém pohonu, a to s pomocí dvou samostatných převodovek a hydraulickým motorem nabízejícím jednu pomalou rychlost pro vrtání a jednu rychlost se zvýšenými otáčkami

pro vytažování vrtací soupravy ze země (při vypnutém běhu vřetene).

Třírychlostní mechanická převodovka

Firma BONFIGLIOLI nyní přichází s novinkou – třírychlostní mechanickou převodovkou, kde rychlosti jsou řízeny pomocí hydraulické spojky. Systém nabízí dva mechanické převody pro nízké otáčky vřetene vrtáku a jeden pro rychloposuv vrtné hlavy.

Ve srovnání s konvenčními systémy má tato nová převodovka následující výhody:

- volbu dvou rychlostí vrtání

- konstrukci jako u jednostupňové převodovky, bez potřeby druhé mechanické převodovky a motoru pro zdvih vrtné hlavy
- volbu převodového stupně zásuvnou spojkou, bez mechanické západky se spolehlivým rychlostním stupněm.

Nová mechanická převodovka má tři planetové redukční stupně. První dva stupně jsou vybavené hydraulickými kotoučovými spojkami.

Všechny tři rychlosti mohou být sestaveny těmito spojkami v různých kombinacích. Mechanická převodovka má dutou drážkovou výstupní hřídel určenou pro spojkou pro finální redukční převodovku dopravníku. Mazání je zajištěno externím čerpadlem, které dopravuje olej z rotačního stolního tělesa k horní části převodovky. Přicházející olejová lázeň proudí do systému převodovky (převodovky a spojky) následkem volného pádu. Tímto procesem je zajištěno i chlazení, neboť olej je zachycen v dolní jímce a zpět přečerpáván přes stolní rotační systémové čerpadlo.

Jaroslav Čada

Opis Engineering, k.s.

Společnost Opis Engineering byla založena v roce 1992. Firma již od svého založení byla a je reprezentantem pohonné techniky pro průmyslové aplikace s vlastním servisním oddělením. Opis Engineering nabízí svoje produkty především společností vyrábějícím strojní zařízení především orientované pro export do zahraničí. Mimo dodávek klasické pohonářské techniky je firma dodavatelem kompletních instalací míchacích aparátů pro potravinářství a kosmetiku. Od svého založení v roce 1992, společnost zastupuje tehdy výrazného výrobce pohonů – italskou společnost BONFIGLIOLI GROUP.

Firemní strategií je poskytovat špičkové služby v oblasti technického poradenství, oprav a dodávek ve vybraných segmentech elektropohonů. Primárním úkolem je soustředit se na zkvalitnění distribuční sítě v podporovaných technologiích a dosažení vysoké profesionality nabízených služeb. Posílení zkušebního a kontrolního zázemí v oblasti výroby zákaznických aplikací pohonů tak firma přináší potřebnou přidanou hodnotu.

T+T

OPIS Engineering k.s.

OPIS Engineering, k.s.

Selská 64, 614 00 Brno

tel.: 543 330 055

fax: 543 242 653

e-mail: bonfiglioli@opis.cz

http://www.opis.cz