



Vážené dámy, vážení pánové,



přinášíme Vám první letošní číslo **CEMATECH Info Expressu**, který je tentokrát zaměřen na centrální mazání **LINCOLN** aplikované na mobilních stavebních strojích.

Konkrétní aplikace si budete moci prohlédnout na blížícím se Stavebním veletrhu v Brně, osazené na dvoucestném nakladači New Holland na stánku firmy Agrotec, na kráčícím rypadle Menzi Muck na stánku firmy

STAVOPLAST KL a dalších.

Na tento veletrh Vás srdečně zveme a rádi Vás přivítáme na našem stánku, kde Vám poskytneme bližší informace jak o centrálním mazání, tak o široké paletě mazací techniky **CEMATECH**.

Ing. Josef Míček
vedoucí o.z. CEMATECH

O čem se dnes ještě dočtete:

strana 2:

Jak zvýšit komfort práce u stavebního stroje a ještě při tom ušetřit ?

(dokončení)

Nejednomu návštěvníkovi zamrazilo

(dokončení)

Vážení obchodní přátelé,

dovolujeme si Vás pozvat do naší expozice na Mezinárodním stavebním veletrhu který proběhne ve dnech 12.- 16. 4. 2011 na výstavišti v Brně.

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD **CEMA[®]tech**

HENNLICH INDUSTRIE TECHNIK, spol. s r. o.



- ▶ centrální mazací systémy pro mobilní stavební stroje
- ▶ centrální mazací systémy do průmyslu výroby stavebních hmot
- ▶ mazací technika

Volná plocha R1, stánek č. 009

V ČR a SR zastoupení největšího světového výrobce komponentů pro mazání, firmy

www.hennlich.cz/cematech

Jak zvýšit komfort práce u stavebního stroje a ještě při tom ušetřit?

Ve všech hospodářsky vyspělých zemích můžeme v posledních letech pozorovat jednoznačný trend vybavování stavebních strojů centrálním mazacím systémem (dále jen CMS) a další výbavou zvyšující komfort práce jako je klimatizace a podobně. Instalace CMS na stavební stroj s sebou ale přináší, kromě zmíněného zvýšení komfortu, ještě navíc i úsporu nákladů na údržbu.

Jak CMS pomáhá snižovat náklady na

údržbu?

Je prokázáno, že ložiska stavebních strojů osazených CMS mají delší životnost, než ta mazaná klasicky ručně. Je to způsobeno tím, že při použití CMS je mazivo do ložisek dodáváno v malých dávkách ve velmi krátkých časových intervalech a po celou dobu, kdy je stroj v provozu. Je v nich tak stále optimální množství maziva a jsou z něj lépe vytěšňovány nečistoty. Odpadá také selhání lidského faktoru, což je bohužel u ručního mazání poměrně častý průvodní jev

pokračování na str. 2

Nejednomu návštěvníkovi zamrazilo

Ano, 24. února jsme se opět sešli na polygonu firmy CASETEC v Hustopečích u Brna a byli svědky ohromujících vystoupení se stavebními stroji při kterých tuhla krev v žilách. A to nejen kvůli teplotám pohybujících se kolem -10°C. Na návštěvnosti se však tyto kruté podmínky nijak nepodepsaly a my měli opět příležitost se s Vámi podělit o zkušenosti s mazáním Vašich strojů.

Na stánku o.z. **CEMATECH** firmy Hennlich Vám byl k dispozici *pokračování na str. 2*



Jak zvýšit komfort práce u stavebního stroje a ještě při tom ušetřit?

dokončení ze str. 1

zvláště pak pokud strojník není zároveň majitelem stroje. Majitel stroje si tak může při pochybnostech o zodpovědnosti svého strojníka instalaci CMS pojištit, že jeho stroj bude vždy správně promazán.

Prostředky vynaložené na CMS se provozovateli vrátí během velmi krátké doby, neboť ušetří na náhradních dílech, na opravách a prostojích s nimi spojenými, v čase dříve věnovaném ručnímu mazání může strojník provádět jiné činnosti, v neposlední řadě se sníží spotřeba maziva, a pak je zde již na začátku zmíněné zvýšení komfortu práce.

Co je CMS a jak vlastně funguje?

Srdcem CMS je vysokotlaké elektrické čerpadlo **LINCOLN P203**, schopné dosáhnout tlaku až 350 bar, které v pravidelných intervalech vydává mazivo.



Foto: Čerpadlo LINCOLN P 203

Interval mazání je možné nastavit na tzv. řídicí desce umístěné přímo na čerpadle. Činnost čerpadla je samozřejmě vázaná na motohodiny stroje, přičemž navíc existuje možnost stroj kdykoliv nezávisle promazat. Mazivo vydávané čerpadlem je dále děleno progresivními rozdělovači **LINCOLN** typů SSV nebo SSVD. Ty rozdělují mazivo

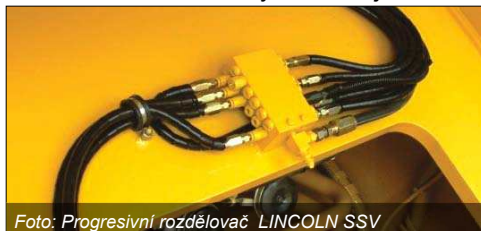


Foto: Progresivní rozdělovač LINCOLN SSV

přicházející z jednoho zdroje na více proudů, bez závislosti na odporech. Konstruktivní řešení rozdělovačů umožňuje navrhnout mazací systém pro jakýkoli počet mazacích míst a také dosáhnout různých poměrů mezi dávkami maziva do jednotlivých mazaných míst. Rozvody jsou tvořeny plastovými trubkami, flexibilními hadicemi, šroubením a kotevním materiálem.

Jak si CMS pořídit?

Kontaktujte naši firmu, vypracujeme Vám zdarma nabídkový projekt CMS, na základě kterého se rozhodnete. Dodávka komponentů, případně montáž pak může následovat ve velmi krátkém čase, neboť rozhodující komponenty pro tyto systémy

má naše firma stále na skladě.

Přetrvává mýtus, že CMS je možné stroj vybavit pouze při jeho koupi. To přitom vůbec není pravda, CMS je možné stroj, bez jakýchkoli problémů, vybavit kdykoli, montáž může proběhnout kdekoli.

Existují ještě nějaké další možnosti ulehčení ručního mazání, s nižšími pořizovacími náklady?

Samozřejmě existují, ale všechny již s sebou přináší výše popsané nečnosti ručního mazání. Je například možné nainstalovat CMS bez čerpadla, které je v něm nejdražší položkou, vstup primárního progresivního rozdělovače opatřit mazací hlavici a na tu se pak při mazání napojovat klasickým mazacím lisem nebo přístrojem (nejlépe z našeho sortimentu mazací techniky). Všechna mazaná místa na stroji pak obsluha promaže během okamžiku, bez námahy, z tohoto jednoho bodu.

Autor: Ing. Milan Dvořák - projektant o.z. CEMATECH ☐

Další veletrhy a výstavy v roce 2011:



MSV Nitra 2011
24. - 27. 5. 2011
Výstaviště Nitra

Zaměření o.z. CEMATECH:

- centrální mazání do všech odvětví průmyslu
- individuální mazací technika



MSV Brno 2011
3. - 7. 10. 2011
Výstaviště Brno

Zaměření o.z. CEMATECH:

- centrální mazání do všech odvětví průmyslu
- individuální mazací technika

...a na dalších regionálních výstavách o kterých Vás budeme včas informovat

Nejednomu návštěvníkovi zamrazilo

dokončení ze str. 1

komplexní sortiment z oblasti centrálního mazání **LINCOLN** pro mobilní techniku i sortiment mazací techniky, jako jsou mazací vozíky či akumulátorové, pneumatiké a ruční mazací lisy. Trend zvyšování efektivity práce a snížení provozních nákladů strojů je ze zájmu o mazací zařízení, které k tomuto výraznou měrou přispívají, jasně patrný. Při

úvahách o způsobu mazání jsou naši specialisté připraveni Vám poskytnout maximální odborné poradenství. Další příležitostí, jak si na vlastní oči prohlédnout mazání pro mobilní techniku budete mít už brzy na stavebním velethu v Brně, kde se na Vás opět těší tým o.z. **CEMATECH**.

Autor: Josef Miček, DiS - obchodně technický zástupce o. z. CEMATECH - Morava ☐



Foto: Den CASE 2011 - slavnostní odhalení nového rypadlo-nakladače 580T

