

Vážené dámy, vážení pánové,



V prvním letošním **CEMATECH Info Expressu** si mimo jiné chceme připomenout, že uplynulo již 100 let od založení firmy **LINCOLN**, kterou zastupujeme na českém a slovenském trhu.

Firma **LINCOLN** byla první, která vyvinula a uvedla na trh některé, dnes běžně používané systémy centrálního mazání.

V průběhu uplynulých let se firma **LINCOLN** vypracovala na světového lídra v oblasti centrálního mazání a tuto pozici si stále upevňuje. Vždyť v současné době má tato firma své obchodní zastoupení ve více než 90 zemích celého světa, přičemž v některých zemích, jako např. v Rusku nebo Číně je těchto zastoupení dokonce více než 10. Tato skutečnost je samozřejmě přínosem i pro české výrobce - exportéry, neboť náhradní díly jsou k dispozici kdekoli na světě.

Přejeme firmě **LINCOLN** do budoucna mnoho úspěchů a inovačních nápadů, z čehož budete samozřejmě profitovat
Vy - naši zákazníci

Ing. Josef Míček
vedoucí o.z. CEMATECH

Nastartovali jsme jubilejní rok 2010

Bylo 18. února v Hustopečích u Brna na polygonu firmy Casetec. V tomto zimním dnu, ovšem už s prvními náznaky jara jsme pro Vás připravili první z letošních výstav. Vstup do sezony to byl velmi vydařený, vždyť během jediného dne prošlo Hustopečským areálem přes 380 odborných návštěvníků. Na našem stánku, který byl místy doslova v obležení, jsme Vám představili výhody a možnosti řešení centrálního mazání na stavebních strojích a letos poprvé

pokračování na str. 2



Foto:
Den CASE
v Hustopečích -
stavební stroje v akci

Centrální mazání v gumárenských provozech

Výroba pneumatik, dopravních pasů a mnoha dalších skupin produktů z různých směsí, zjednodušeně řečeno z gumy, představuje z hlediska uplatnění, přínosnosti a rozmanitosti technických řešení centrálních mazacích systémů jedno z nejzajímavějších průmyslových odvětví. Z hlediska provozního prostředí se jedná často o horké provozy, navíc při přípravě směsi rovněž o prostředí velmi znečištěné práškovými plnidly. Mazání zde musí plnit nejen svoji základní funkci, ale často rovněž slouží k vytlačování technologické směsi z těsněného prostoru jako např. při mazání labyrintů u hnětičů nebo mísičů směsi.

Zde je dominantním požadavkem co největší plynulost mazání při zachování přesného množství, neboť ve většině případů nesmí dojít

pokračování na str. 2



Celebrating Our First Century In Business

Slavíme s firmou LINCOLN 100 let na trhu

Rok 2010 je pro firmu **LINCOLN** - světového leadera v oblasti centrálních mazacích systémů a mazací techniky - a potažmo i pro o.z. **CEMATECH**, jakožto zástupce této firmy v ČR a SR, rokem oslav stého výročí působnosti firmy **LINCOLN** na trhu (1910 - 2010). Pojdme si u příležitosti tohoto významného výročí připomenout hlavní milníky historie firmy **LINCOLN**.

- **1910** - Založení firmy **HELIOS Apparatebau Otto Wetzel & Co.** Získání prvních patentů.
- **1928** - Představení čerpadla HA pro "Automatický hydraulický systém". Jednalo se o první systém svého druhu, který se brzy stal celosvětově známým jako "Dvoupotrubní systém".
- **1951** - Patentováno zařízení "HELIOS COBRA"

pokračování na str. 2

O čem se dnes ještě dočtete:

strana 2:

Nastartovali jsme jubilejní rok 2010
(dokončení)

Centrální mazání v gumárenských provozech
(dokončení)

Slavíme s firmou LINCOLN 100 let na trhu
(dokončení)

NOVINKA - Čerpadla řady P603S

Veletrhy a výstavy na kterých se v roce 2010 představíme:



17. MSV Nitra 2010
25. - 28. 5. 2010
Výstaviště Nitra

Zaměření o.z. CEMATECH:

- centrální mazání do všech odvětví průmyslu
- individuální mazací technika



EXPO Mokrý 2010
22. - 24. 6. 2010
Iom Mokrý u Brna

Zaměření o.z. CEMATECH:

- centrální mazání na mobilních i stacionárních strojích v těžebním, úpravárenském a stavebním průmyslu
- individuální mazací technika



MSV Brno 2010
13. - 17. 9. 2010
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



Slavíme s firmou LINCOLN 100 let na trhu

dokončení ze str. 1

zajišťující samočinné mazání pohybujících se mazaných míst dopravníkových řetězů za chodu.

- 1972 - Sloučení s americkou firmou **LINCOLN**, změna názvu na **Lincoln-Helios GmbH**. Vlastníkem je **McNeil Corporation**. Představení prvního automatického centrálního mazacího systému pro mobilní techniku - progresivní systém **Quicklub**.
- 1986 - Změna názvu na **Lincoln GmbH** a změna vlastníka na **Pentair company**.



- 1994 - Certifikace dle ISO 9001
- 1997 - Certifikace dle ISO 14001
- 2000 - Změna názvu na **Lincoln GmbH & Co. KG** a změna vlastníka na **The Jordan Company**.
- 2002 - Rozšíření aktivit do oblasti dodávek kompletních systémů na čerpání barev v tiskařském průmyslu.
- 2005 - Změna vlastníka na **The Harbour Group**, návrat k názvu **Lincoln GmbH**.



Výrobu komponentů **LINCOLN** zajišťuje nyní pět výrobních závodů, z nichž jeden z nich je i v ČR v Chodově u Karlových Varů, zastoupení firmy **LINCOLN** naleznete ve více než 90 zemích celého světa. Pevně věříme, že další léta budou pro firmu **LINCOLN** stejně úspěšná jako ta minulá.

Autor: Ing. Milan Dvořák - projektant a marketing manager o.z. CEMATECH □

Centrální mazání v gumárenských provozech

dokončení ze str. 1

k nadměrnému vnikání maziva do směsi. Z toho důvodu nelze dost dobře použít tlakové systémy - děliče proudu se škrčením. Většinou se uplatňují dva směry:

- upravená vícepotrubní čerpadla s regulací otáček měničem frekvence (Naše reference: *Barum Continental, Fatra Napajedla, KONTY-G Zlín*)
- jednozdvihová pneumatická čerpadla s konstantním malým dodávaným množstvím a progresivním rozdělovačem. Regulace množství probíhá v tomto případě změnou frekvence zdvihů čerpadla. (*Gumárny Zubří*)

V jiných případech, jako jsou například vulkanizační lisy, jsou mazací cykly podmíněny určitou polohou některých mechanismů (*odklopené rameno*). Z toho plyne, že mazací cykly musí probíhat individuálně pro jednotlivé stroje v lince. Řešením zde je:

- centrální dvoupotrubní systém s jednotlivými mazanými stroji, oddělenými ventily (*Barum Continental*)
- lokální systémy s elektrickým čerpadlem a progresivními rozdělovači (*Mitas Zlín*), nebo jednopotrubní systémy s dávkovači a pneumatickým čerpadlem
- v neposlední řadě se velmi dobře uplatní rovněž progresivní systémy s ručním čerpadlem (*cca 200 systémů pro vulkanizační lisy v Barum Continental*).

U liniových zařízení - (*např. PET linka v Technoplastu Chropyně*) dobře plní účel jednopotrubní systém s pneumatickým čerpadlem a dávkovači s nastavitelnou



Foto: Progresivní systém na dvouválcovém kalandru

dávkou.

Ku prospěchu věci je, pokud možno, již při návrhu mazání spolupracovat s výrobcem stroje (*Buzuluk Komárov - kalandry*).

Autor: Ing. Jan Honek - projektant o.z. CEMATECH □

Nastartovali jsme jubilejní rok 2010

dokončení ze str. 1

také komplexní sortiment mazací techniky. Velký zájem vzbudil elektrický mazací vozík AM 203 a dále akumulátorový mazací lis Power-Luber 14,4 V, které jste si mohli na místě i prohlédnout. Za Vaši návštěvu a



Foto: stánek CEMATECH na dni CASE v Hustopečech

projevený zájem Vám moc děkuje a na další setkání s Vámi se těší...

Autor: Josef Míček, DIS - obchodně technický zákupce o.z. CEMATECH - Morava □

!!! NOVINKA !!!

Kompaktní elektrické jednopotrubní čerpadlo P603S

Firma **LINCOLN** uvedla na trh nové elektrické pístové čerpadlo, typ P603S, určené pro jednopotrubní systémy s dávkovači SL. Toto čerpadlo je zcela výjimečné svojí kompaktností - obsahuje interní odlehčovací ventil, tlakový spínač, hlídání nízké hladiny maziva, autonomní řídicí jednotku ad.

K dispozici je se zásobníky o objemu 4, 8, 10, 15 a 20 l. Jednopotrubní systém s tímto čerpadlem je možné použít pro stacionární i mobilní zařízení až se 100 mazanými místy.

