

## Navštivte náš stánek na MSV v Nitře



Již druhým rokem se úspěšně rozvíjí naše aktivity na Slovensku, kde byla realizována řada **centrálních mazacích systémů LINCOLN**. Mezi naše zákazníky patří m.j. Wolkswagen Slovakia, US Stel Košice a řada dalších významných slovenských firem. Proto se také letos zúčastníme Mezinárodního strojírenského veletrhu v Nitře a tímto vás srdečně zveme k návštěvě našeho stánku **CEMATECH**.

## O.z. CEMATECH na Stavebním veletrhu v Brně



V termínu 12.-16. dubna se konal na Brněnském výstavišti tradiční Stavební veletrh. Po třech letech byly opět zvýrazněným tématem stavební stroje, kterých se zde sešlo opravdu "požehnaně". Naše firma, jakožto renomovaný dodavatel **centrálních mazacích systémů LINCOLN** pro stavební stroje nemohla na takovéto akci *pokračování na str. 2*

### O čem se ještě dočtete:

strana 2:

**O.z. CEMATECH na Stavebním veletrhu v Brně** *(dokončení)*

**Centrální mazací systémy v automotive průmyslu** *(dokončení)*

**Společnost Hennlich s novým webem**

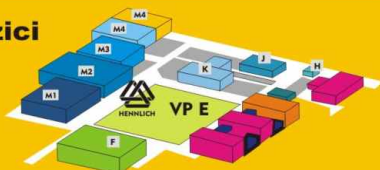
## - Centrální mazací systémy LINCOLN do všech odvětví průmyslu - Mazací technika

ODŠTĚPNÝ ZÁVOD **CEMA** **tech**  
HENNLICH INDUSTRIETECHNIK, spol. s r. o.



[www.hennlich.cz/cematech](http://www.hennlich.cz/cematech)

Navštivte naši expozici na MSV v Nitře, 24. - 27. 5. 2011 na volné ploše E



### Přítomnost na stánku:

24.5. Ing. Milan Dvořák, Bc. Martin Mokry, Simona Dubnová  
25.5. Ing. Milan Dvořák, Ing. Josef Míček, Bc. Martin Mokry, Simona Dubnová  
26.5. Ing. Milan Dvořák, Ing. Josef Míček, Bc. Martin Mokry, Simona Dubnová  
27.5. Ing. Milan Dvořák, Bc. Martin Mokry, Simona Dubnová

## Centrální mazací systémy v automotive průmyslu

Všechny výrobní i pomocné procesy v současném automotive průmyslu musí zajišťovat vysokou přesnost, opakovatelnost a vysokou spolehlivost při extrémním stupni využití časového fondu.

V CEMATECH Info Expressu 4/2010 jsme detailně probrali automatické systémy pro dávkování maziva, které pod tlakem interních auditů masivně nahrazují dříve používané manuální postupy. Tyto systémy již tedy nyní ponecháme stranou.

V oblasti centrálního mazání se zde uplatní pouze sofistikované mazací systémy, které i

při relativně vyšších pořizovacích nákladech mají při specifických podmínkách v oblasti automotive vysokou efektivnost a rychlou návratnost.

Jako příklad řešení uvedeme:

- 1) mazání závěsných dopravníků v lakovných mazacím automatem **COBRA**.
- 2) mazání řetězů deskových dopravníků čerpadlem **PMA**.
- 3) mazání robotů ve svařovnách.

1) **COBRA** je mazací automat, který je určen k automatickému mazání čepů



Foto: mazací automat COBRA

kladek a závěsů dopravníků a to prostřednictvím mazacích hlav v oře čepu, *pokračování na str. 2*



## Centrální mazací systémy v automotive průmyslu

dokončení ze str. 1

kteřé před tím sloužily pro manuální mazání. Mazací automaty jsou vždy dva, po obou stranách dopravníku. Automatická mazací hlava **COBRA** koná obdélníkový pohyb, přičemž jedna část trajektorie během které dochází k namazání příslušného čepu probíhá synchronně s pohybem řetězu. Automaty **COBRA** mají řadu variant s plně pneumatickým pohonem všech pohybů, respektive s kombinací posuvů pneumatickým válcem a pružinou. Příklady aplikací nalezneme ve ŠKODA Auto v M.B. na linkách Fosfát a KTL.

2) **PMA** je čerpadlo, jehož výtlačný zdvih je aktivován elektromagnetem. Slouží k napojení 1 - 6 mazaných bodů. V případě deskových dopravníků - např. ve ŠKODA Auto, v závodech v M.B. i v Kvasinách, a dále v TPCA jsou těmito čerpadly s využitím speciálních



Obr: Systém s čerpadlem PMA

trysky vždy cíleně mazány dva body v každém z dvou nosných řetězů, čímž se jednak výrazně prodlouží životnost řetězů

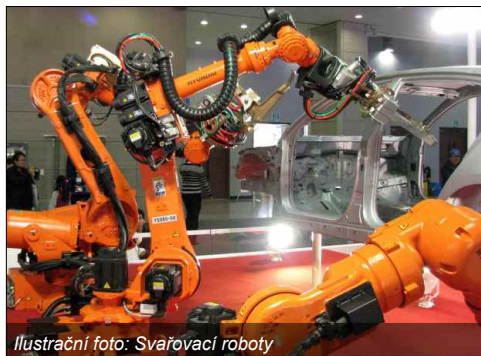
(omezí se opotřebení styku čep-spona a tím "vytahání" řetězu) a dále se eliminuje nebezpečí havárie v důsledku ztráty schopnosti natáčení spon řetězu na čepch.

3) U mazání pojezdů svařovacích robotů se ukazuje jako ideální použití progresivního systému s čerpadly řady **LINCOLN QLS**.

Čerpadla **QLS** jsou malá kompaktní elektrická pístová čerpadla vhodná pro mazání zařízení s menším počtem mazaných míst tukem i olejem. Mají zásobník z tvrzeného plastu, hlídání min. hladiny maziva, vestavěný progresivní rozdělovač s 6 až 18 vývody, možnost externího i interního řízení.

Tyto mazací systémy jsou úspěšně nasazeny např. v HYUNDAI Nošovice.

Autoři: Ing. Jan Honek - projektant o.z. CEMATECH, Bc. Martin Mokřý - OTZ o.z. CEMATECH na Slovensku



Ilustrační foto: Svařovací roboty

## O.z. CEMATECH na Stavebním veletrhu v Brně

dokončení ze str. 1 samozřejmě chybět.

Všichni návštěvníci našeho stánku obdrželi informace o nesporných přínosech instalace centrálního mazání **LINCOLN** na stavební stroje, které jsme dále doplnili o informace o mazací a garážové technice. Naše centrální mazací systémy si



Foto: Čerpadlo P203 na rypadle Menzi Muck

návštěvníci mohli prohlédnout i "naživo" na dvoucestném rypadle New Holland na stánku firmy Agrotec a na kráječícím rypadle Menzi Muck na stánku firmy STAVOPLAST KL a dalších.



Foto: Stánek o.z. CEMATECH na Stavebním veletrhu

## Společnost Hennlich s novým webem

Společnost Hennlich Industrietechnik spustila nový web.



Obr.: Úvodní stránka www.hennlich.cz/cematech

Pro návštěvníky přináší především jednoduchou strukturu, větší přehlednost a snazší orientaci. Nový systém bude společný pro všechny země skupiny Hennlich. V některých z nich je již nový systém také v provozu. Připravuje se také spuštění e-shopu, který umožní obchodním partnerům jednoduše objednat zboží on-line při zajištění aktuálnosti všech informací o stavu zásob. Do jaké míry se nové stránky povedly, můžete posoudit na adresách:

[www.hennlich.cz](http://www.hennlich.cz)  
[www.hennlich.cz/cematech](http://www.hennlich.cz/cematech)

Autor: Ing. Martin Jonáš - PR manager

**Vážení zákazníci ze Slovenska, s Vašimi požadavky se nyní obraťte na nového obchodního zástupce o.z. CEMATECH na Slovensku, Bc. Martina Mokřého**



HENNLICH INDUSTRIETECHNIK, s.r.o.  
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD **CEMA *tech***

**Bc. Martin Mokřý**  
obchodně-technický zástupce Slovensko



Kancelář: CZ - 591 01 Žďár nad Sázavou  
Libušinská 183, tel.: +420 566 630 524  
fax: +420 566 630 032, mobil: +420 606 740 678  
Firma: CZ - 412 01 Litoměřice, Českolipská 9  
tel.: +420 416 711 111, fax: +420 416 711 999  
mokry@hennlich.cz  
www.hennlich.cz/cematech

