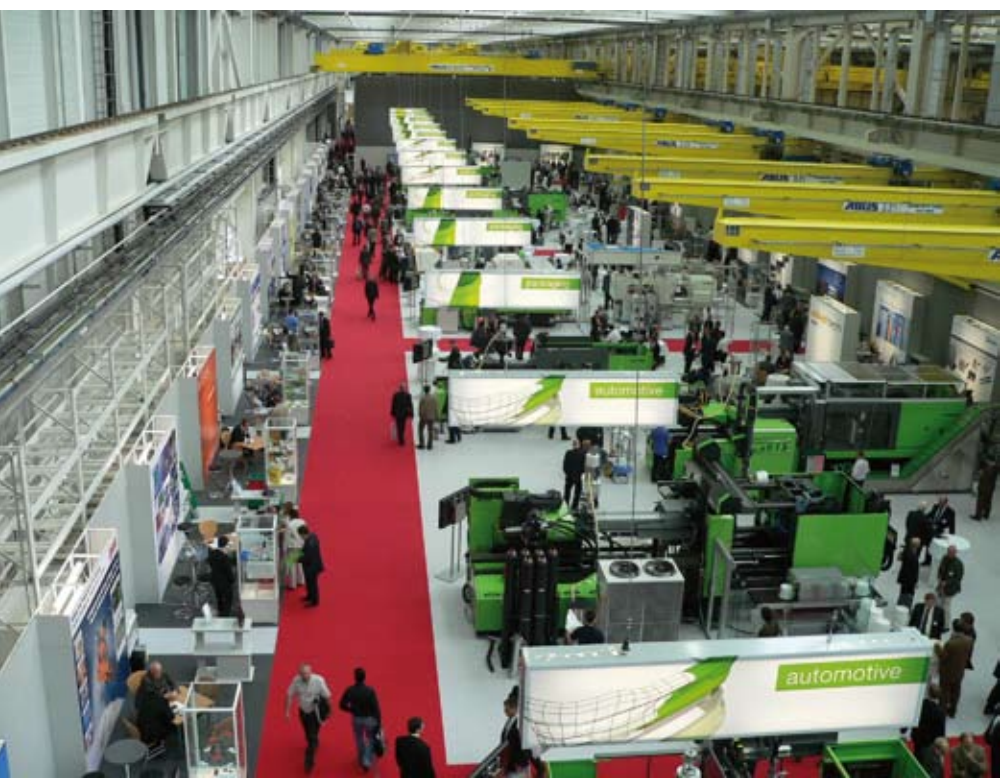




# ENGEL Symposium 09



Pohled do hlavní předváděcí haly

Rakouský výrobce vstříkovacích strojů uspořádal ve dnech 27. a 28. května v St. Valentinu tradiční symposium zacílené na nové a stávající zákazníky firmy, partnerské společnosti, světové obchodní zástupce a novinářskou veřejnost. Měl jsem možnost poprvé se účastnit této akce, a tak mi dovoluňte podělit se s vámi o dojmy a atmosféru.

Nerad bych čtenáře na úvod obtěžoval nezáživnými čísly a představoval známou firmu, přesto mi dovoluňte jen krátce zmínit, že firma ENGEL v rekordním roce (účetní rok 2007/2008) dosáhla celkového obrátu 622 mil. EUR! Společnost byla založena v roce 1945 a je dodnes rodinným podnikem, má osm výrobních závodů v Rakousku, USA, Koreji, Číně a také moderní výrobní závod v jihočeské Kaplici, který se specializuje na výrobu elektrických skříňových rozvaděčů, rámu na stroje, olejových nádrží a periferie automatických zařízení, zejména dopravních pásů.

Hlavními odvětvími, na které se firma ENGEL soustředí, jsou: automobilový průmysl, obaly, telekomunikace a elektronika, medicína a „technické vstříkávání“.

Vlastní Symposium bylo naplánováno do dvou dnů, první den probíhal kompletní program v německém jazyce, druhý den v angličtině. Předně je třeba zmínit, že navzdory hospodářské krizi se jednalo o rekordní ročník, do St. Valentinu poblíž Lince se sjelo dva tisíce návštěvníků z pětáctřiceti států světa. Díky aktivitě českého zastoupení společnosti ENGEL a geografické blízkosti nepřekvapí více jak stodesát účastníků z České republiky, vždyť z Prahy či Brna trvá cesta do hlavního výrobního závodu velkých strojů firmy ENGEL jen čtyři hodiny.

Hned při vstupu mě zaujalo precizní označení každého návštěvníka visačkou se jménem a názvem firmy. Na podobných akcích, kterých se účastní tisícovka návštěvníků denně, to nebývá z organizačních důvodů běžné, ENGEL je v této souvislosti příjemnou výjimkou. Obchodní schůzky a návštěvy jsou sice předem domluveny s regionálními obchodními zástupci na určitou hodinu, přesto je toto označení návštěvníků velice praktické, neboť později během dne se daří velice snadno „v davu“ kontaktovat své krajany a nabídnout jim průvodcovské služby,



Peter Neumann, CEO ENGEL Holding





### ENGEL Duo 500

či praktické ukázky strojů v mateřském jazyce. Návštěvník tak má celou dobu akce pocit, že se mu stále někdo kompetentní věnuje, což na podobných akcích často nebývá zvykem. Pro nás novináře je pak příjemné vidět mezi návštěvníky zástupce firem jako Albis Plastics, PS plast, Formy Tachov, Plastkon Product či Omnia Plast a dávat se s některými neformálně do řeči.

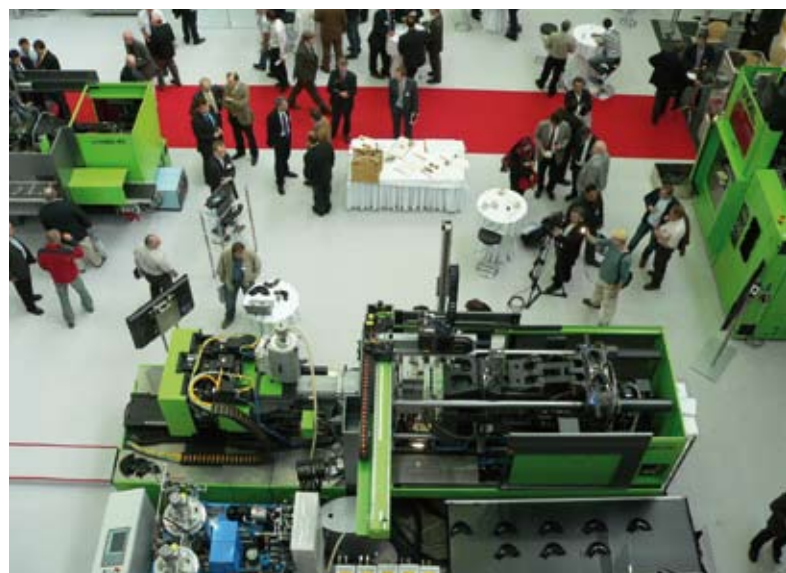
Návštěvník tak má celou dobu akce pocit, že se mu stále někdo kompetentní věnuje, což na podobných akcích často nebývá zvykem. Pro nás novináře je pak příjemné vidět mezi návštěvníky zástupce firem jako Albis Plastics, PS plast, Formy Tachov, Plastkon Product či Omnia Plast a dávat se s některými neformálně do řeči.

### Inovace v těžké době hospodářské krize

byla neformálním hlavním tématem letošního ročníku. „Jak maximalizovat hospodárnost vstřikování při minimalizaci spotřeby energií?“. Odpověď na tuto otázku byla tématem jednak přednáškového programu, ale také prezentace sedmnácti výrobních strojů, která se konala v hlavní předváděcí hale a byla rozdělena na praktické ukázky strojů a výroby na nich dle jednotlivých oborů působnosti. Seznam exponátů včetně popisu praktických ukázek najdete v samostatné tabulce. Tento přehled byl součástí pozvánky, návštěvníci tak měli možnost předem se zaměřit na oblast, která je prakticky zajímavá, ať to je automobilový průmysl, výroba obalů, elektronika či medicína. Tato část Symposia patřila, dle mého názoru, mezi nejzajímavější a lákala největší podíl návštěvníků. Vedle samotné prezentace produktů ENGEL měli návštěvníci možnost blíže se seznámit s nabídkou dvacítky spoluvystavujících firem. K praktické části bych zařadil ještě samostatnou expozici věnovanou výrobě různých plastových komponentů a jejich nasazení na jednotlivých dílech automobilů různých značek.

Přednášková část lákala návštěvníky na zajímavý program. Probíhala v samostatné přednáškové hale, oddělené od hlavní předváděcí haly a ostatních výrobních prostor, které byly v tu dobu v provozu.


V úvodu vystoupil pan Petr Neumann, CEO ENGEL Holding, který pronesl uvítací řeč a informoval návštěvníky o aktuální situaci na trhu. Mezi další zajímavé příspěvky patřila přednáška na téma „Megatrendy budoucnosti“, ve které pan Christopher Stillings ze společnosti Bayer





Ukázka aplikace plastových komponentů přední nárazníkové části vozu FORD KUGA


vystavené exponáty


výlisek

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ENGEL duo 3550/500 pico - ecodrive</b><br/>elektrický plastifikační pohon šetří až 25 % elektrické energie proti klasickému hydraulickému pohonu</p> | <p>20" TV monitor<br/>(Jasz Plastztik)</p> | <p><b>teletronics</b></p>  |
| <p><b>ENGEL e-max 310/100</b><br/>plně elektrický stroj</p>  | <p>kryt svorkovnice</p>                    |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>ENGEL duo 3550/500 pico</b></p>  | <p>8,5l kbelík s držadlem (Henkel)</p> | <p><b>packaging</b></p>  |
| <p><b>ENGEL speed 180</b><br/>rychloběžný stroj se 6násobnou formou</p>                    | <p>obaly na vejce</p>                  |   |
| <p><b>ENGEL e-motion 380 T</b><br/>sloupkový plně elektrický stroj s 96násobnou formou</p> | <p>uzávěry lahví (KTW)</p>             |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>ENGEL e-motion 200/55</b><br/>plně elektrický stroj vybavený pro vstřikování v „čistém prostředí“</p> | <p>očkovací ampulky<br/>(Köbelin/Eichstetten)</p>        | <p><b>medical</b></p>  |
| <p><b>ENGEL e-motion 180 T</b><br/>plně elektrický stroj s 32násobnou formou, doba cyklu 6s</p>             | <p>tenkostěnná injekční<br/>stříkačka 2ml (Schöttli)</p> |   |
| <p><b>ENGEL e-max 310/75</b><br/>doba cyklu 6s, kontrola dílů kamerou a rozdělení podle kavity</p>          | <p>špičky pipety z PP</p>                                |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ENGEL duo 11050H/4450M/1500 combi M</b><br/>s technologií Dolphin</p>                         | <p>přístrojový panel</p>  | <p><b>automotive</b></p>  |
| <p><b>ENGEL duo compounder</b><br/>(uzavírací síla 2300 tun)</p>                                    | <p>držák palubní desky</p>  |  |
| <p><b>ENGEL e-motion 1340/280 T</b><br/>sloupkový plně elektrický stroj s technologií clearmelt</p> | <p>vnitřní díl dveří pokrytý<br/>průhledným PU</p>                  |  |
| <p><b>ENGEL e-max 200/100 LIM</b><br/>sloupkový plně elektrický stroj se 16násobnou formou</p>      | <p>silikonový ventil (Elmet)</p>                                    |  |
| <p><b>ENGEL e-motion 200/100</b><br/>s technologií „zpevňování tlakem“ tlustostěnných dílů</p>      | <p>optický díl (Bayer)</p>  |  |
| <p><b>ENGEL elast 2700/400 compact</b><br/>vertikální stroj na vstřikování gumy</p>                 | <p>vlnovec bez nutnosti následného<br/>opracování přetoků (ATG)</p> |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>ENGEL victory 1050/220 spex</b><br/>speciální řada k 20. výročí bezsloupkových strojů; 4násobná forma</p> | <p>hmoždinka (Poloplast)</p>                        | <p><b>technical moulding</b></p>  |
| <p><b>ENGEL e-motion 500 T</b></p>  | <p>kryt (Kärcher)</p>                               |  |
| <p><b>ENGEL e-victory 310/120</b><br/>elektrická vstřikovací jednotka + hydraulická uzavírací jednotka</p>      | <p>technologie proměnlivého<br/>zahřívání formy</p> |  |



seznámil účastníky s novinkami na poli vývoje nových plastových materiálů a jejich aplikace v průmyslové výrobě. Další část programu byla věnována jednotlivým produktovým expertům společnosti ENGEL, kteří seznamovali návštěvníky s inovacemi v jednotlivých oborech. Návštěvníci, pro které byl přednáškový program zajímavý, ovšem nechtěli si krátit čas praktických ukázek, mohli využít přenosu programu on-line do sluchátek.

Závěrem mi dovoluji několik osobních postřehů. Akce byla pro mě zajímavá jednak tím, že nebyla prvoplánově ohromující či bombastická a přesto jsem měl celou dobu pocit, že jsem na návštěvě u silného světového výrobce. Snad je to patrné i z otištěných fotografií. Vše probíhalo v uvolněné a naprosto přátelské atmosféře, měl jsem také možnost mluvit s řadou českých podnikatelů-majitelů firem, kteří jsou uživateli strojů a z neformálních rozhovorů mohu potvrdit, že jsou se stroji firmy ENGEL spokojeni a přístup českého zastoupení považují opravdu za nadstandardní. O váženém vztahu pořadatele k českým zákazníkům mimo jiné vypovídá i to, že program přednášek byl tlumočen do sedmi jazyků, z nichž jedním byla čeština.

Pokud patříte mezi potenciální zájemce o koupi stroje, neváhejte s návštěvou příštího symposia a naplánujte si ji na oba dny, stále Vás bude něco překvapovat – ať už oficiální program, vystavené expo-



Ukázka výroby plastových komponentů v sekci potravinářských obalů



#### Přední světlomet Audi R8 – kooperace s Automotive Lighting

náty či, jak se podařilo mně, proniknutí v hloučku českých zákazníků "za plentu" a neformální prohlídka výrobních prostor. Právě na této akci pocítíte, že jednoduché počty "cena/výkon" nejsou jediným kritériem koupě stroje, rozhoduje také síla značky demonstrována výrobním závodem, zázemím firmy, servisním oddělením, technologickým poradenstvím, vývojovým oddělením, potenciálem budoucího rozvoje – to vše jsou hodnoty, které si u firmy ENGEL můžete s čistým svědomím přidat do "nákupního košíku".

I pro mě, který koupí stroje samozřejmě neplánuje, byla tato akce plná emocí a hodně zajímavá, z čistě marketingového hlediska se jednalo o špičkovou, jedinečnou úroveň oslovení zákazníka, a to mohu srovnávat s osobní zkušeností ze stovek veletrhů a domácích odborných či společenských akcí předních zahraničních výrobců strojů či automobilek AUDI a BMW. □

Jiří Klusáček  
šéfredaktor

#### Kontakt

**ENGEL**

ENGEL CZ s. r. o.

Baarova 18

140 00 Praha 4

T (+420) 211 042 900

F (+420) 211 042 929

E prodej@engel.at

W www.engel.cz

Společnost ENGEL je jedním z největších světových výrobců vstřikovacích strojů. Skupina ENGEL nabízí všechny technologické moduly pro zpracování plastů z jedné ruky: vstřikovací stroje pro termoplasty a elastomery včetně automatizace, přičemž i jednotlivé komponenty jsou na trhu konkurenceschopné a úspěšné. Díky osmi výrobním závodům v Evropě, Severní Americe a Asii (Čína, Korea), vlastním pobočkám ve 27 zemích a zastoupením ve více než 70 zemích nabízí ENGEL svým zákazníkům optimální podporu, aby byli s novými technologiemi a moderním výrobním zařízením konkurenceschopní.

www.engel.cz