

Trnkova 111
628 00 Brno
Czech Republic

PŘEHLED OBSAHU:

1. TRAKTORTRIAL
2. NOVINKY V RÁMCI PROPAGAČNÍCH PŘEDMĚTŮ
3. NOVÝ 16ti VENTILOVÝ ČTYŘVÁLEC ZETOR
4. AGROSALÓN

1. TRAKTORTRIAL



Traktortrial je soutěž, ve které poměřují své síly zejména podomácku vyrobené traktory. Letos proběhl již třetí ročník, a to v Petrovicích u Karviné. Partnerem akce byla firma Mitrenga, a.s., autorizovaný prodejce traktorů Zetor, která zde zmíněné traktory spolu s traktory Case IH vystavovala. Dalšími partnery byly firmy Fuchs Oil a Mitas.

Soutěžilo se ve třech kategoriích: pulling, sprint a trial. Celkový průběh soutěže ale ztížil vytrvalý déšť, který měl za následek, že se trať podobala bahništi: jen třem traktorům se podařilo dotáhnout pullingový vozík do cíle. Dalším problémem bylo dostat jej zpět. Na vzdálenost 3,04 metrů se podařilo odtáhnout vozík Zetoru Super z roku

1959. Zatímco diváci čekali na druhou disciplínu, firma Mitrenga připravila zajímavou podívanou – Zetor 105 Proxima Power změřil své síly se stovkou dospělých mužů. Tento traktor proti nim postavil „sto koní“. A protože znalci vědí, že traktor nevyvine větší tahovou sílu než tu, která odpovídá jeho hmotnosti, vítězství lidského faktoru nebylo s podivem. Další akcí firmy Mitrenga byla jízda zručnosti o mistra volantů při jízdě s Proximou a návěsem.

Druhou disciplínou Traktortriálu byl sprint na 50 metrů, přičemž traktory jezdily ve dvojicích. Jako poslední přišel na řadu samotný traktortrial: pořadatelé připravili technickou trať s úzkými průjezdy, traktory větších rozměrů tak měly menší potíže. Traktor Zetor našel svoje umístění v sériových traktorech – druhá příčka pro Zetor 50 Super, který řídil Viliám Babiš.



2. NOVINKY V RÁMCI PROPAGAČNÍCH PŘEDMĚTŮ

Jako novinku v reklamních předmětech jsme připravili odznaky Zetor v rozměrech 2,5 x 0,8 cm. Odznaky jsou připraveny k objednání na ZETOR P.D.C. pod číslem 888.501.057.



Zetor Trade, s.r.o.

Společnost je zapsána v OR vedeném u KS v Brně, v oddílu C, vložka 40258

IČ: 26146002 DIČ: CZ26146002



3. NOVÝ 16ti VENTILOVÝ ČTYŘVÁLEC ZETOR

Na tradiční technické konferenci uživatelů návrhového CAD systému Pro/ENGINEER, (SUPro2009, 25. a 26. 5. 2009 v Hrotovicích) byly představeny novinky ze světa moderního konstruování v prostředí Pro/ENGINEER a tipy pro optimální konstruování ve všech systémech společnosti PTC. Součástí konference bylo vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší konstrukci v systému Pro/ENGINEER AWARDS 2009. /www.aveng.cz/

Jeden z přihlášených projektů z Vývojového ústavu traktorů, nový 16ti ventilový čtyřválec ZETOR, byl odbornou hodnotitelskou akademií oceněn v kategorii Detailní konstrukce výrobků, strojů a zařízení jako vítězný.

Ideový koncept projektu byl pojat jako evoluce stávající řady čtyřválcových motorů ZETOR. Doplněn je o konstrukčně úplně novou 16nácti ventilovou hlavu válců. V rámci připravovaných předpisů EU a EPA na rok 2012 – Tier IIIB, které omezují emise ve výfukových plynech, bylo cílem splnit požadované parametry dané normou.

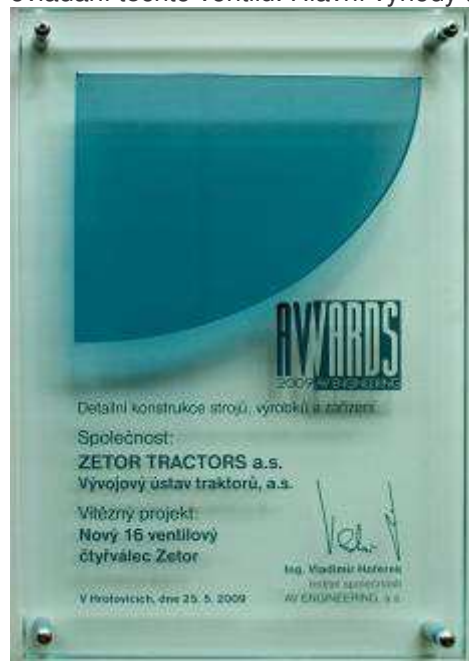
Od úvodních 3D koncepčních návrhů až po zpracování několika variant řešení bylo využito systému Pro/ENGINEER. Vybraná varianta řešení byla poté zpracovávána do konstrukční podoby jednotlivých uzlů pomocí metodiky TOP-DOWN. Celý projekt nové hlavy válců byl plně konstruován v systému Pro/ENGINEER WILDFIRE 4. U všech nových konstrukčních dílů byla pomocí 3D dat od počátku konzultována technologičnost u všech vybraných sléváren a obrobů. 3D modely sacích kanálů a vlastní proudění bylo optimalizováno pomocí FEM simulací proudění. Z finálních Pro/E výkresů byla na závěr projektu vyrobena sada prototypů motorů, jež jsou nyní v dlouhodobých provozních zkouškách.

Nová 16ventilová hlava válců a úprava okolního funkčního příslušenství je nejvýznamnější, ale také nejsložitější inovací tohoto projektu. Hlava má dva sací a dva výfukové ventily a zcela nové ovládání těchto ventilů. Hlavní výhody tohoto řešení jsou zejména:

- 1) zvýšení výkonu na 95 kW, oproti stávajícímu motoru je to navýšení o 5kW
- 2) zvýšení záběrového momentu cca o 100 Nm oproti stávajícímu motoru. Tento nový motor dosahuje momentu 400 Nm v 1000 ot/min
- 3) výrazné snížení spotřeby a to zejména ve jmenovitých otáčkách
- 4) zlepšení oběhu chladicího média a tím pádem zvýšení účinnosti chladicí soustavy, což znamená, že i pro zlepšené výkonové parametry motoru je možné použít stávající chladicí soustavu

Při měření motoru v Ústavu pro výzkum motorových vozidel byli veškeré klíčové parametry ověřeny a zároveň výsledky měření naznačily, že tento motor má předpoklady pro splnění nadcházejících náročných emisních předpisů. To znamená, že motor je vývojově připraven v předstihu a parametry motoru jsou zcela konkurenceschopné. Použití víceventilové techniky se jeví jako správná cesta a ubírají se jí i významné traktorové značky jako například John Deere nebo SAME/Deutz. O tomto motoru uveřejnil textovou a obrazovou informaci renomovaný odborný časopis se zemědělskou tematikou MECHANIZACE ZEMĚDĚLSTVÍ č.

7/2009, podrobnosti naleznete na www.agroweb.cz.



4. AGROSALÓN

V areálu výstaviště Agrokomplex v pavilonu M3 na stánku č.10 vystavoval Zetor v rámci výstavy Agrosalón Nitra 2009 čtyři traktory: Proxima 75, Proxima Plus 105, Proxima Power 115 a Forterra 125. Všechny vystavené traktory byly v provedení Agro, tj. v provedení nejčastěji dodávaném zákazníkům v ČR i SR, a reprezentovaly svoji typovou řadu výrobně zajišťovanou Zetorem Tractors. Do soutěže „Agrosalón 2009“ v kategorii strojů pro rostlinnou výrobu Zetor Trade přihlásil vystavený traktor Proxima Power 115, který jako součást celé typové řady Proxima Power byl již oceněn na výstavě Agrokomplex Zlatým kosákem. Na základě



hodnocení komise, která posuzovala přihlášené exponáty již první den výstavy, obdržel náš traktor „Čestné uznání“ Agrosalónu 2009. Slavnostní převzetí diplomu z rukou státního tajemníka Jána Slabého proběhlo na zámečku Malanta u Nitry.

V rámci prvního dne výstavy byla uskutečněna v areálu výstaviště vědecká konference zajištěná společně Ing. Kompanem (autorizovaným zástupcem Zetoru Trade, s.r.o. na Slovensku), sdružením Agrion a Polnohospodářskou univerzitou Nitra. Přednášejícími byli Prof. Ing. Antor Žikla, CSc, PU Nitra, a prof. Ing. František Bauer, CSc., MZLU Brno.

VAŠE PODNĚTY

Pokud Vás v poslední době zaujala jakákoliv ZETOR aktualita a v tomto vydání jste ji nenašli, neváhejte a veškeré informace, které byste chtěli sdílet v rámci ZETOR obchodní sítě, zašlete do uzávěrkového data příštího vydání, a to 8.12.2009, na adresu EPrstkova@zetortrade.cz. Budeme se snažit vyjit Vám vstříc, aby byla zajištěna maximální informovanost.

