

PRESS RELEASE

Sylke Becker
tel. 0049 69 756081-33
fax 0049 69 756081-11
e-mail s.becker@vdw.de

Na veletrhu EMO Hannover 2011 budou prezentovány trendy mezinárodních výrobních technologií

Tématem rozmanitých doprovodných akcí - cesty techniky a ekonomiky

Mezinárodní kongres EMO a trvale udržitelná výroba

Udržitelnost je v současnosti jedním ze základních požadavků, které jsou kladeny na průmyslové procesy. Klíčovou úlohu přitom hrají právě výrobní postupy, protože spotřeba zboží a nároky na služby celosvětově stoupají a na druhé straně je zřejmé, že zásoby energie a surovin nejsou nekonečné.

Co může nyní nabídnout mezinárodní výrobní technika, ukáže mezinárodní kongres EMO „Udržitelná výroba“, který se uskuteční 20. a 21. září 2011. Kongres organizuje Fraunhoferův ústav obráběcích strojů a tvářecí techniky IWU se sídlem v Chemnitzu ve spolupráci se svazem VDW, organizátorem veletrhu EMO. Stěžejními tématy kongresu budou:

- technická řešení třískových a tvářecích obráběcích strojů a výrobních procesů pro zlepšování energetické účinnosti a účinnosti zdrojů
- efektivní koncepce výrobních zařízení a procesových řetězců
- plánování výroby a výrobní systémy se zaměřením na udržitelnost

b2fair organizuje termíny pro přípravu ochodů

Pod označením b2fair podpoří vystavovatele i návštěvníky při přípravě nových obchodních kontaktů VDW, organizátor veletrhu EMO, spolu se sítí Enterprise Europe Network. Prostřednictvím platformy využívající příslušnou databázi budou organizovány schůzky odborných návštěvníků s vystavujícími

podniky, např. za účelem přípravy mezinárodních kooperací nebo získání nových zákazníků, subdodavatelů nebo obchodních partnerů.

b2fair bude fungovat jako burza partnerství. Zájemci mezi vystavovateli a návštěvníky zadají své profily do databáze na adrese www.b2fair.com . Pomocí osobního přístupového kódu si asi dva týdny před začátkem veletrhu budou moci vybrat online pro jednání partnera, o kterého mají zájem. Na základě požadavků bude sestaven individuální plán kontaktů a termínů. Nabídky a poptávky budou před veletrhem EMO v celé Evropě k dispozici na síti třiceti partnerů ze 14 zemí.

Mimořádná přehlídka pro mládež „Strojař – Job with Power

Pod již známým heslem „Strojař – Job with Power“ bude na mimořádné přehlídce pro mládež od 19. do 24. září 2011 po dobu celého veletrhu EMO Hannover probíhat pestrá a informativní výstava na téma vzdělávání v oboru výroby obráběcích strojů. Na ploše o velikosti více než 1 000 m² se představí firmy jako atraktivní zaměstnavatelé. Učni budou předvádět, co lze vyrobit na nejmodernějších obráběcích strojích. Návštěvníci budou mít možnost klást otázky a sami si vše vyzkoušet. Této atraktivní akce se má zúčastnit více než 8 000 učňů.

Nové výrobní technologie v leteckém a kosmickém průmyslu – konferenci doplní mimořádná přehlídka

Ve dnech 22. a 23. září 2011 zorganizují Ústav výrobní techniky a obráběcích strojů (IFW) Leibnizovy univerzity v Hannoveru a svaz Machining Innovations Network (MIN) se sídlem v Göttingenu konferenci na téma „Nové výrobní technologie v leteckém a kosmickém průmyslu“. V leteckém průmyslu pokračuje v plné míře trend využívání nových materiálů a kombinovaných materiálů. Pro konstrukci trupu letadla se například využívají beta titanové slitiny v kombinaci s uhlíkovými vlákny. Totéž platí pro podvozky. Od výrobců letadel i výrobců nástrojů a obráběcích strojů vyžaduje využívání nových materiálů inovační řešení. Například nové koncepce vrtacích a frézovacích nástrojů pro žáruvzdorné a kompozitní materiály, nové koncepce obráběcích strojů pro hospodárné zpracování titanu a strategie pětiosových zařízení. Letecká branže je proto významným zdrojem impulzů pro celý technologický vývoj třískového obrábění.

V rámci konference, která se uskuteční po jedenácté, budou představena aktuální řešení a bude probíhat diskuse o trendech budoucnosti ve výrobě a ve zpracování konstrukčních dílů. Kvalifikovaní odborníci budou ve svých referátech hovořit na téma technologie třískového obrábění, obráběcích strojů, plánování výroby a opravárenských procesů. Dále plánuje svaz Machining Innovations Network na veletrhu EMO mimořádnou přehlídku „Milníky hospodárné výroby titanových konstrukčních dílů“.

Letecký a kosmický průmysl je vzorem a současně zdrojem impulzů pro inovace v mnoha jiných odvětvích. To podporují současné programy v leteckém průmyslu. Větší využívání kompozitních materiálů, speciálně titanu

pro špičkové technologie, staví třískové obráběcí před nové výzvy. Je třeba zvyšovat rychlost, přesnost a pružnost. Musí klesat náklady a zkracovat se výrobní časy.

Mimořádná přehlídka předvede současné špičkové technologie a milníky v třískovém obrábění konstrukčních dílů z titanových slitin. Zvyšování hospodárnosti ve výrobě je přitom výsledkem součinnosti vědců, vývojářů, výrobců a uživatelů. Mimořádná přehlídka dále představí výsledky inovačních záměrů v oblasti kompozitních materiálů a vynikající technologická řešení. Zaměří se především na výrobu malých a velkých konstrukčních dílů z titanových slitin a zpracování kompozitních materiálů.

Obchodní potenciály na rostoucím trhu Ruska

„Veletrh EMO Hannover poukáže na trendy v technice a ekonomice,“ vysvětlil Ch. Miller. Pod titulem „EMO se soustředí na Rusko: Heslo – suroviny a zvýšené požadavky na výrobce zařízení“ se proto 21. září 2011 na veletrhu EMO uskuteční půldenní symposium věnované Rusku. Jako třetí největší exportní trh pro německé výrobce obráběcích strojů, sedmý největší dovozce a desátý trh na světě podporuje tato obrovská země svými zásobami surovin a nezměrnou nutností modernizace průmyslu a infrastruktury nové myšlenky a obchodní možnosti. Symposium má být pro účastníky zdrojem základních informací pro úspěšné obchodování v Rusku. Budou zde uvedeny příklady a tipy, jak si mají podniky zcela konkrétně počínat na tomto trhu. Bude se zde hovořit o vývoji trhu, novinkách v průmyslu a jeho potenciálech (jako například v leteckém průmyslu) a budou uváděny příklady best practice z výroby obráběcích a tvářecích strojů pro úspěšné modely obchodování. Tato témata doplní technické pokyny k předpisům týkajícím se exportu, právním aspektům a možnostem financování v oblasti obchodu v Rusku.

Veletrh EMO Hannover 2011 zahájí německý spolkový prezident

„Zcela mimořádný lesk propůjčí veletrhu EMO Hannover 2011 účast spolkového prezidenta Christiana Wulffa na zahajovací akci,“ zdůraznil Ch. Miller ze svazu VDW. Spolkový prezident již přislíbil, že na výstavišti v Hannoveru zahájí největší akci roku 2011. „To potvrzuje význam předního světového veletrhu EMO, ale především rovněž podtrhuje závažnost výrobních techniky pro Německo i pro Evropu,“ zdůraznil Ch. Miller.