



Inzerenti T

AMTEK, spol.  
BASF AG  
ČKD Blanský  
E.ON Česká  
Jindřich Bab  
NSK POLSKÁ  
PROFIKA s. r.  
Progres Part  
SEW-EUROC  
SIWATEC a.  
SKF - LOŽIS  
STAR CZECH  
Svaz strojíř

## Aktuální technické zprávy / denní zpravodajství

## Výsledky české vědy v praxi – přípravy na hojení ran na bázi nanovláken



/Contipro Group/7.prosince 11 Špičkoví čestí vědci zabývající se nanotechnologickými aplikacemi pro medicínu se sešli na třídenním výročním zasedání kladru Nanomedic v Deštném v Orlických horách. Díky spolupráci soukromé sféry a akademického prostředí se připravují na uvedení do praxe výsledky několikaletých výzkumů. Nejvýraznější je nové vyvinuté zařízení na tvorbu prostorově uspořádaných nanovláken z laboratorní společnosti Contipro. „Tento přístroj vznikl na základě hned několika patentovaných objevů. Umožňuje to, čeho zatím nikde ve světě nebylo dosaženo, tedy produkci směrově orientovaných nanovláken z biopolymerů. Ta jsou základem pro docílení řízeného růstu buněk, například při regeneraci nervových, nebo svalových vláken,“ uvedl ředitel holdingu Contipro, Vladimír Velebný. Prototyp přístroje bude veřejnosti poprvé představen na mezinárodní výstavě v příštím roce. (ilufoto)

alší novinkou vzešlou z českého výzkumu jsou prostředky na hojení ran s aktivními nanosy biopolymerů. Tyto nové bandáže vstupují v příštím roce do fáze klinického testování. Jedná se o prostředky zaměřené na plošné chronické infikované rány, především bérčové vředy. Výhodou oproti dosud používaným materiálům je zvýšení podpory přirozených procesů hojení ran a méně častá potřeba převazů. V příštím roce bude spuštěna také další klinická studie, tentokrát na přípravě pro hojení ran na bázi nanovláken. Ten slibuje obohatit výše uvedené vlastnosti ještě o bariéru zamezující přístup bakterií a virů do rány.

To, co odlišuje výsledky společné práce vědců v kladru od základního výzkumu, jsou právě praktické výstupy vědeckého badání. Věda bez ohledu na to, zda je provozována v soukromých podnicích, nebo na univerzitách, nekončí objevením nové skutečnosti, ale najde konkrétní využití a dotáhne celý proces až do praxe.

## » Reakce na článek: (0)

Jméno: \*

Nadpis: \*

Text: \*

Odeslat

## » Další články v sekci:

- » Stáčírna Plzeňského Prazdroje slaví pět let
- » MAC 502, nová výkonná univerzální čtečka čárových kódů
- » Letadlo L 410 vyráběné v Aircraft Industries úspěšně vzletlo s novými motory GE H80
- » ZVU POTEZ vyrobila obří kondenzátor pro kubánskou elektrárnu
- » Novinky pod značkou ABICOR BINZEL
- » LifeTable zvítězil mezi 80 evropskými Start Up projekty
- » Fakulta textilní Technické univerzity v Liberci podepsala Dohodu o vzájemné spolupráci s japonskou univerzitou ShinsHu
- » Seminář Metrologie měření zvuku a vibrací
- » Tři pětiny obyvatel si přeje větší využívání zemního plynu
- » Ocenění za nejlepší projekty smluvně zaručených úspor energie získal Moravskoslezský kraj a město Moravská Třebová
- » Experti WANO ocenili Temelín
- » Nejlepší energeticky úsporné projekty
- » Skupina ČEZ zahájila výstavbu dobíjecích stanic pro elektromobily
- » I/O moduly s vestavěným displejem a ochranou proti manipulaci
- » LED alternativa zářivek T8 přináší až 60procentní úspory energií
- » Svítidla pro prostředí s nebezpečím výbuchu EXTEND-Ex
- » Bezuhlíková energetika je reálná do roku 2050
- » Zákazníci Deváté energetické mají energetického poradce
- » V Německu vybudují nové tepelné elektrárny na místě dosavadních jaderných
- » Duplex jako standard, šetří papír a snižuje emise CO2
- » Šrouby Flowform pro výhodnější spojování plechových tabulí
- » Logitech Wireless Solar Keyboard K750 byla oceněna za vynikající design v kategorii spotřebních produktů
- » Westinghouse podepíše memorandum o porozumění s Vítkovcem
- » Dassault Systèmes představila unikátní nástroj pro 3D skicování
- » Speciální portál Spinnet na pomoc inovacím
- » ČEPS získala dotaci z EU
- » Ocenění pro teplotní projekt ČEZ a města Bohumín



Konference **INOVAČE VE SLUŽ**  
7.12.2011 od 9.30,  
Konferenční centrum CITY, Pr.  
účast bezplatná, pořádá Techno  
centrum AV ČR, více [zde](#)

## Aktuální číslo



č.24 vychází  
29.listopadu

**PLA!**  
**ENE!**  
Aktuální číslo  
Příloha Plasty  
Příloha Energi  
Archiv článků  
Redakce  
Předplatné  
Distribuce  
Mediální profil  
Ediční plán  
Ceník inzerce  
Inzerenti



## Ekodesign výrobních strojů

- Úvod - 1, 2.
- Obráběcí stroje 8, 9, 10.
- Plastařské stroje 14, 15, 16, 17
- Roboty a automi

## Výsledky - Nejlepší programátor CN

## Přehled vítězů v jednotlivých kol



V rámci le  
Brně prob  
ročník sou  
programá  
obráběcí  
kterou re  
strojířens  
s partnery  
specií ckr

operačního programu vzdělávání konkurenceschopnost, jehož cíl dovednosti v NC programování středních odborných škol a učil

Reklama

**FESTO** FESTO - průmyslová  
**ISTAVINFO**

Reklama

- » ČEPS pokryje ztráty v soustavě
- » Kopřivnická TATRA získala mezinárodní uznání za svůj nový vůz TATRA PHOENIX
- » Energie zítřka pod lupou britského vědce

1 2 3 4 5 6 >|

#### Slovník pojmů z oboru průmyslového vlastnictví

##### Autoremedura

Považuje-li útvár, jehož rozhodnutí bylo napadeno, stížnost za přípustnou a oprávněnou, vyhovějí stížnosti sám. To neplatí, jestliže proti tomu, kdo podal stížnost, stojí jiný účastník řízení. Není-li stížnosti vyhověno ve lhůtě jednoho měsíce poté, kdy bylo podáno odůvodnění, je stížnost neprodleně předána stížnostnímu senátu bez stanoviska ve věci samé.

##### Další hesla:

- [Benátský zákon](#)
- [Biotechnologický materiál](#)
- [Bona Fide](#)
- [Více >>](#)

#### Hledáme

Tato rubrika slouží k výměně kontaktů mezi firmami za účelem nalezení poskytovatele služby či výrobků.

- [Zde může být zařazena vaše poptávka služby / výrobce](#)

#### Firemní profil

Profil firem s nabídkou služeb, prezentací výrobků a technologií.

- SMC Industrial Automation CZ, s.r.o.
- Misan, s.r.o.
- technology-support, s.r.o.
- Toyota Material Handling CZ, s.r.o.
- UZIMEX PRAHA s.r.o.
- FESTO, s.r.o.
- ISCAR ČR s.r.o.

#### Navrhujeme s AutoCAD



CAD Fórum tipy (CZ, RSS) 5138 CAD tipů a triků - AutoCAD, LT, Inventor, Revit, 3ds max a další produkty Autodesk (XANADU a.s.)

- [Při přenosu licence mi CAD zobrazí chybu \[17.1.84\]](#)
- [Dialog "Do you want to recognize features?"](#)
- [Instalace SAMreport Lite na Windows 7.](#)
- [Kaskádové licencování Inventoru 2011.](#)
- [Chyba licence: \[-5.412.0\]](#)
- [Podpora pokročilých efektů řady 2011 na grafických kartách.](#)
- [Chyba při spuštění: Unable to Initialize ADLM - 21](#)
- [Pisma s můstky pro vypalování a vyřezávání textů.](#)
- [Chyba: Inventor.exe není v současné době registrován.](#)
- [Přestal mi fungovat import DWG souborů v Inventoru.](#)

#### Automatizace Panasonic

50. díl - Je to „Integer“ nebo „real“?

Jak na programování aneb zpět k základům kódování



Již

Jsem v našem seriálu probíraly úlohy různé náročnosti od blikáče přes fontánu až po řízení inteligentního domu. Některé programy byly zjednodušené pro studijní účely, ale přesto je vždy šlo spustit a simulovat reálný provoz na modelu či alespoň na operátorském panelu - dotykovém displeji.

[Více >>](#)



#### SLOVNÍK

Technický týdeník na svých stránkách zpřístupňuje jede slovník výrazů z oboru strojíren

Slovník je ve formě internetov placeným přístupem (cena 200

Demoverzi je možno vyzkoušet. Objednávkový formulář je k dispozici

- |             |               |
|-------------|---------------|
| ČEŠTINA     | NĚMČINA       |
| ANGLIČTINA  | FRANCOUZŠTINA |
| ŠPANĚLŠTINA | ITALŠTINA     |
| RUŠTINA     | SLOVENŠTINA   |
| MAĎARŠTINA  | RUMUNŠTINA    |
| POLŠTINA    |               |

#### Archiv Technického týdeníku

Zvolte číslo/rok: 1/2006

- Nejčtenější
- Nejdisk
- [Třetí přírůstek do rodiny motorů TSI – tentokrát I](#)
- [Stirlingův motor a teplovzdušné motory](#)
- [Aukce totálních škod](#)
- [ADAC: test zimních pneumatik](#)
- [Polystyren nebo odvětrané fasády?](#)
- [Laserové navařování](#)
- [IBM otevřela v Českém technologickém parku v B Centre](#)
- [Wikov Wind – větrné elektrárny nové generace](#)

#### Manipulační technika



##### Manipulační technika (24) Výměna baterie pomocí elektromagnetu

V minulé části našeho seriálu jsme se zabývali nejobvyklejšími způsoby výměny baterií, přičemž jsme konstatovali, že momentálně způsobem je výměna baterie z boku. Tento způsob využívá i další systém - výměna baterie pomocí elektromagnetu

[Nový díl:](#)

[Výměna baterie pomocí elektromagnetu\(24\)](#)



- Technické zprávy
  - [Technické zprávy](#)
- Časopis
  - [Aktuální číslo](#)
  - [Příloha Plasty](#)
  - [Příloha Energie](#)
  - [Archiv článků](#)
  - [Redakce](#)
  - [Předplatné](#)
  - [Distribuce](#)
  - [Mediální profil](#)
  - [Ediční plán](#)
  - [Ceník inzercí](#)
  - [Inzerenti](#)
- Vzdělávání pro praxi
  - [Příklady úloh CNC programování](#)
  - [Akademie CNC obrábění](#)
  - [Automatizace Panasonic](#)
  - [Manipulační technika](#)
  - [Navrhujeme s AutoCAD](#)
  - [Ekodesign výrobních strojů](#)
  - [Řezné nástroje](#)
  - [CAD/CAM ve výrobě](#)
- Služby a aplikace
  - [Nabízíte hledáte?](#)
  - [Objednávkový formulář](#)
  - [Slovník](#)
  - [Seznam poskytovatelů aplikovaného vývoje](#)
  - [Slovník pojmů z oboru průmyslového vlastnictví](#)
  - [Ochrana duševního vlastnictví](#)
- CNC soutěž
  - [Nejlepší programátor CNC strojů 2011](#)
  - [Kategorie Začátečnick](#)
  - [Kategorie CNC projekt roku](#)
  - [Rekvalifikační kurz Obsluha CNC strojů](#)
  - [Výsledky soutěže 2010](#)
- CNC poradna
  - [CNC poradna](#)
- Fórum výrobců
  - [Firemní profil](#)
  - [Hledáme](#)
- Videá
  - [Videa](#)