

Vítejte na tiskové konferenci

7. února 2012
Praha,
Česká republika



5th International Trade Fair for
Automation and Mechatronics

22 – 25 May 2012 | New Munich Trade Fair Centre

www.automatica-munich.com

AUTOMATICA 2012

5.ročník mezinárodního odborného veletrhu automatizace a mechatroniky

Datum a místo konání 2012

5. Ročník mezinárodního odborného veletrhu
automatizace & mechatroniky
22. – 25.května 2012, Výstaviště Mnichov

Historie od roku 2004

- 2004:** 556 vystavovatelů ze 22 zemí
22.000 m2 čisté plochy ve 3 halách
- 2006:** 814 vystavovatelů ze 37 zemí
31.000 m2 čisté plochy v 5 halách
- 2008:** 868 vystavovatelů ze 41 zemí
32.000 m2 čisté plochy v 5 halách
- 2010:** 708 vystavovatelů ze 42 zemí
26.000 m2 čisté plochy ve 4 halách

Pořadatel: Messe München International GmbH

Sponzor: Verband Dt. Maschinen- und Anlagenbauer, VDMA Robotik + Automation

Klíčové obory

Robotika

Montážní a manipulační technika

Průmyslové zpracování obrazu

Polohovací systémy

Pohonná technika

Senzorika

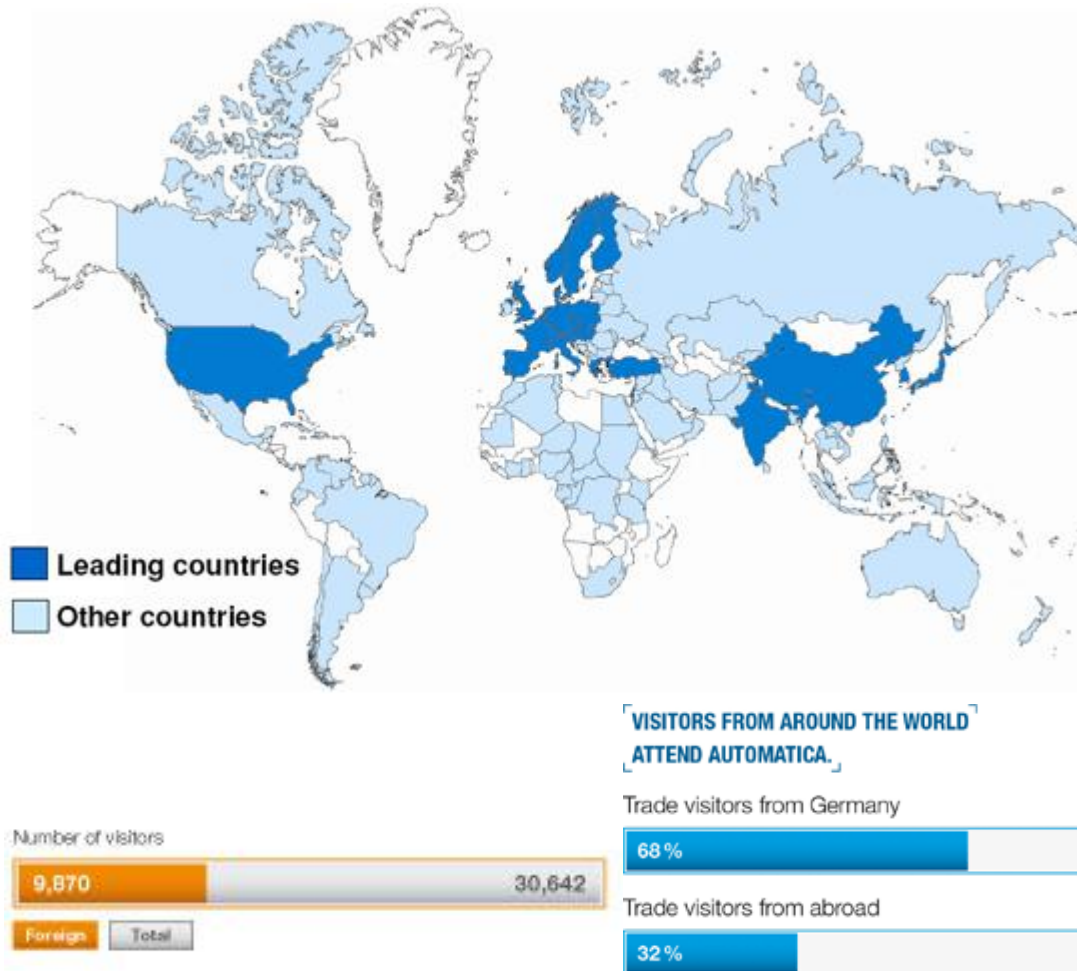
Bezpečnostní technika

Napájecí technika

Software, výzkum, vývoj, služby



Odborní návštěvníci z celého světa



Top 10 :

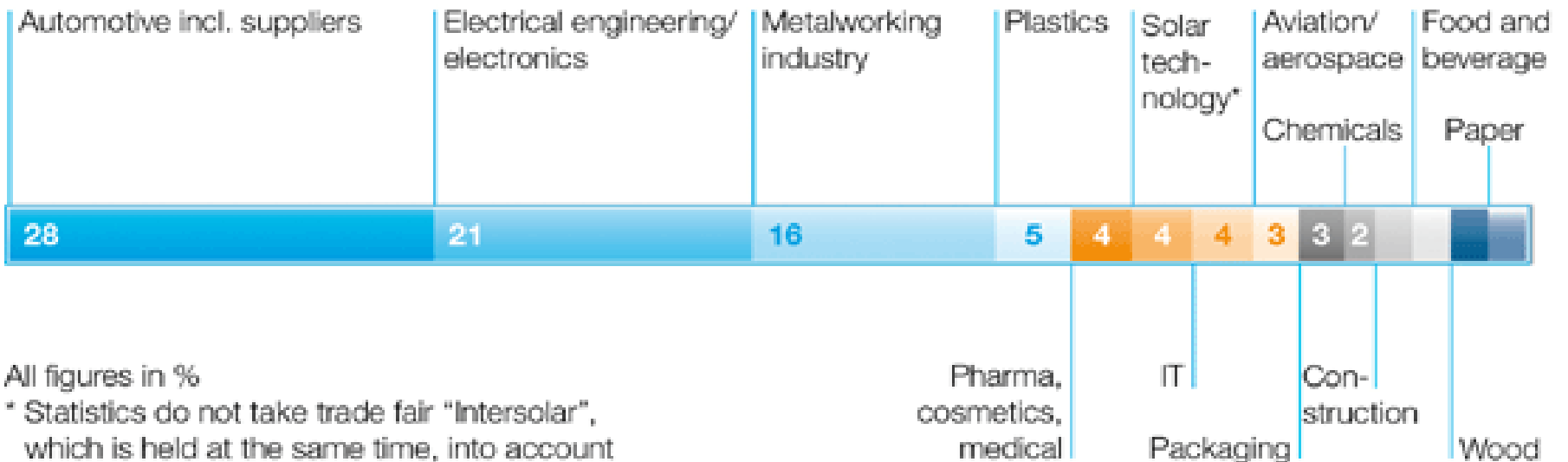
- Rakousko
- Itálie
- Švýcarsko
- Česká republika
- Španělsko
- Francie
- Slovinsko
- USA
- Dánsko
- Švédsko

Skupiny návštěvníků:

- Vývojoví pracovníci, konstruktéři
- Plánovači výroby, projektanti
- Ředitelé a management výroby
- Obchodníci
- Technický ředitel
- Členové představenstva

Různorodost oborů: Veškerý zpracovatelský průmysl

„VISITORS FROM ALL IMPORTANT BRANCHES OF INDUSTRY WERE REPRESENTED AT AUTOMATICA.“

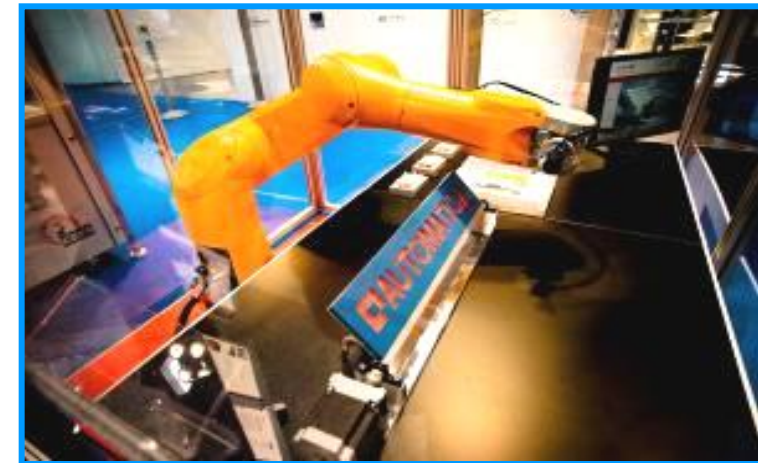


AUTOMATICA 2012: Status Quo leden 2012

- více než 420 vystavovatelů
- nově: 5 výstavních hal
- ¾ plochy již nyní obsazeno
- vystavovatelé z 20 zemí
- 25.500 m2 čisté výstavní plochy
 - Rekord z roku 2008 nepřekonán
- 16% vystavovatelů ze zahraničí (vztahuje se na počet a plochu)

Resumé:

- klíčoví hráči z oboru opět přítomni
- nárůst veletrhu v mezinárodním měřítku



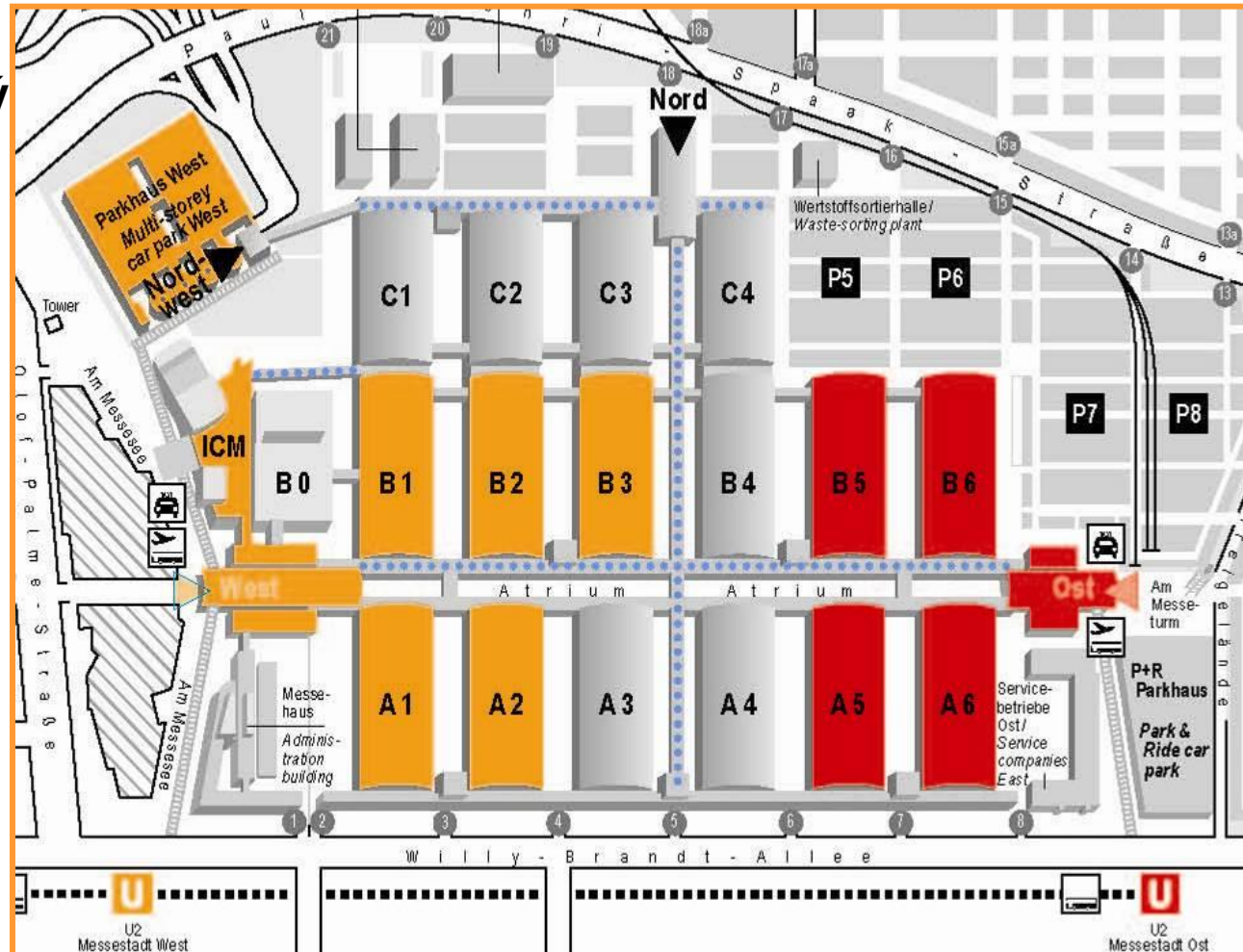
Koncept výstavní plochy 2012

AUTOMATICA

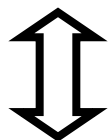
5. mezinárodní odborný
veletrh pro automatizaci
a mechatroniku
vstup přes
VCHOD ZÁPAD –
EINGANG WEST

ceramitec


Technologies –
Innovations – Materials
VCHOD VÝCHOD –
EINGANG OST

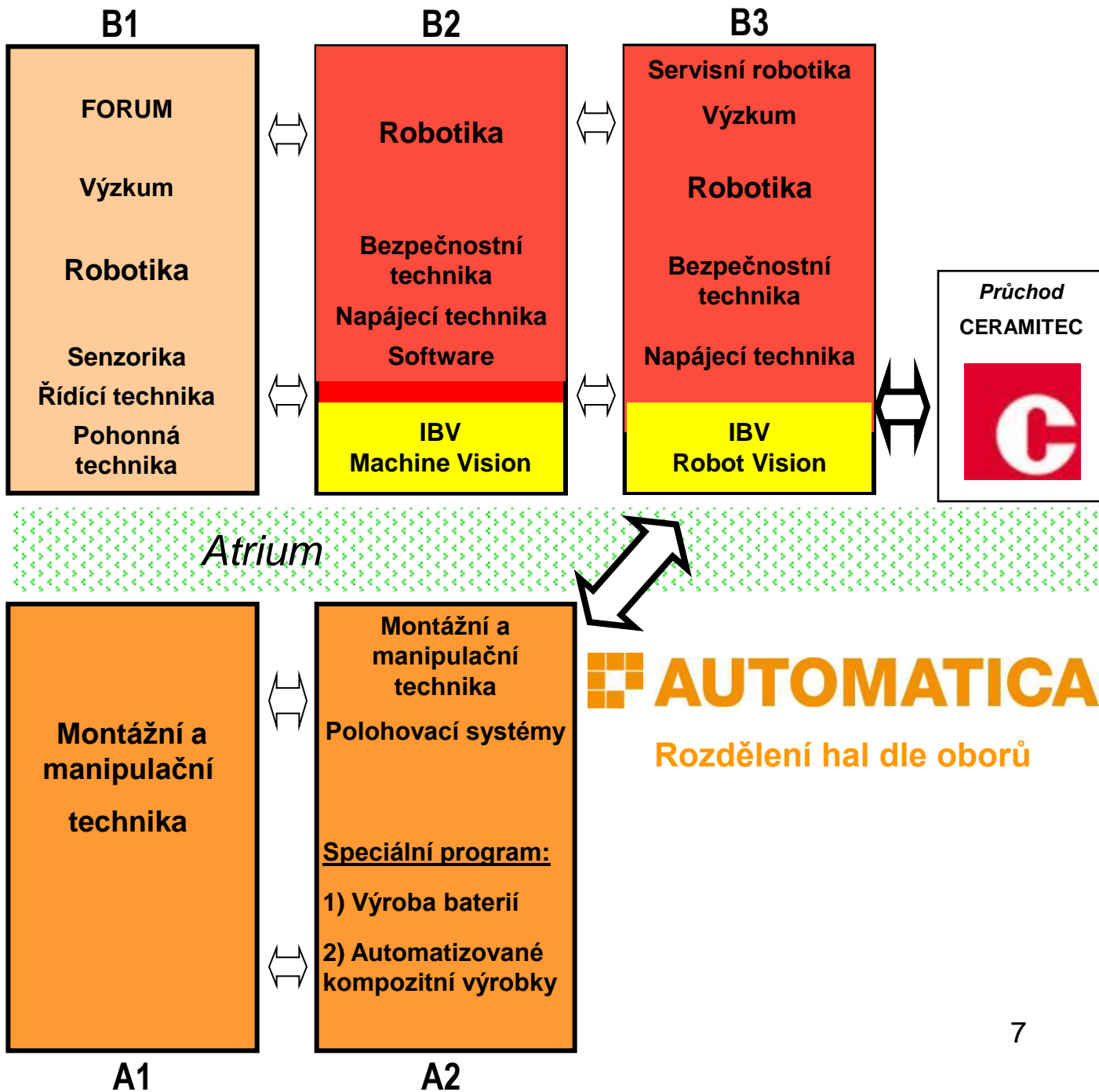


„ROBOTIK 2012“
kongres v ICM



VCHOD ZÁPAD

-  Montážní a manipulační technika
-  Robotika
-  Průmyslové zpracování obrazu
-  Příslušné technologie
30.01.2012



 **AUTOMATIC**

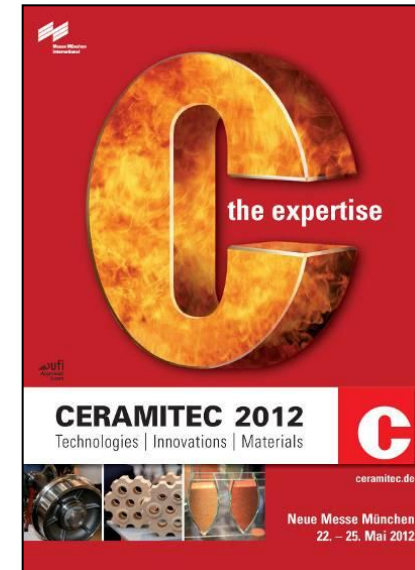
Rozdělení hal dle oborů

Současně probíhající CERAMITEC

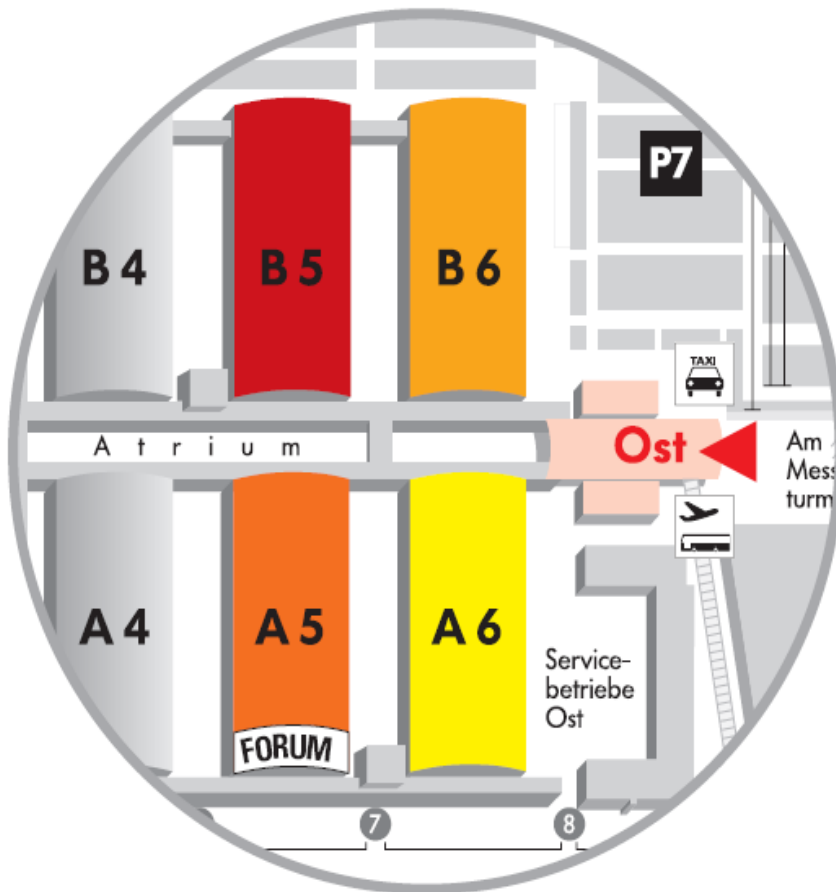
Veškerý keramický průmysl – od klasické keramiky, surovin, přes práškovou metalurgii až po technickou keramiku

- Mezinárodní odborný veletrh vybavení pro následující obory
 - Suroviny
 - Hrubá keramika
 - Jemná keramika
 - Ohnivzdorná keramika
 - Technická keramika
 - Prášková metalurgie

- 656 vystavovatelů ze 35 zemí
- okolo 15.000 návštěvníků z 84 zemí
- Vysoká účast ze zahraničí: **vystavovatelé 51% a návštěvníci 57%**
- 49% návštěvníků se zajímá o stroje, zařízení a nástroje určené pro keramiku
- *Jedna vstupenka- dva veletrhy*
- *Synergický efekt mezi dvěma veletrhy pro zpracovatelský průmysl*



Plán hal veletrhu CERAMITEC 2012



- Stroje, zařízení a vybavení pro těžkou keramiku (Hala B 5 / vstup k veletrhu AUTOMATICA)
- Stroje, zařízení a vybavení pro jemnou, žáruvzdornou a technickou keramiku a práškovou metalurgii (B6)
- Žáruvzdorné materiály, pomůcky pro výpal, pece a zařízení (A5)
- Suroviny a přísady, prášky, výrobní materiály (A6)

Doprovodný program - přehled

- Speciální program: automatizovaná kompozitní výroba (ACP)
- Výroba baterií
- Inovativní platforma servisní robotika
- AUTOMATICA fórum
- SAMPE kongres
- ROBOTIKA 2012 kongres
- Doprovodný program
 - IERA Award / IFR CEO Round Table
 - Int. Assembly Night
 - Večer vystavovatelů
 - Nachwuchstag
- Nachhaltigkeitsinitiative Blue Competence



NOVĚ: speciální program automatizovaná kompozitní výroba

centrální klíčová technologie budoucnosti:

Hospodářská lehká výstavba pomocí Fiber Composite Components

Fiber Composite Components: Materiál budoucnosti

- Umožňují dalekosáhlá využití díky svým vlastnostem - váha a životnost
- Předpoklad megatrendu **elektromobility**
- Předpoklad stálé energetické účinnosti

⇒ Výrobci strojů a zařízení představí kompletní hodnotové řetězce kompozitní automatizace na veletrhu AUTOMATICA 2012



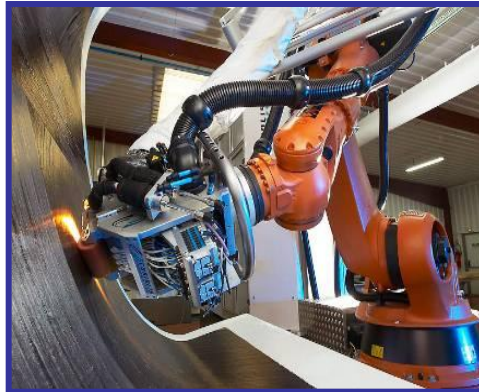
Speciál: automatizovaná kompozitní produkce

**Výroba
textilních struktur**



**Pletení
Šití
Vyšívání
Fibre-placement**

**Výroba
Složení**



**Injektion
Infusion
Konzolidace
Vytvrzení**

**Konečné zpracování
Složení**



**Lisování
Napínání
Stříhání
Spojování**

Přívod / Odběr



**Handling
Jistota kvality
Tovární koncepty
Zpracování povrchu**

Speciální ukázka : Automatizovaná kompozitní produkce

Oblast výstavy

Řešení a automatizované procesy v kompozitním provedení (hala A2)

„Automated Composite Production Innovation Area“

- Ve spolupráci s výzkumy z oblasti kompozit
- Ilustrace hodnotového řetězce
- Automatizované výroby kompozitů v živém provozu
- **Kompozitní technologie Lounge**

- Debaty
- Meeting-Lounge pro odborníky
- Transfer technologií / Místo spolupráce



2. SAMPE odborný kongres, 24. - 25. května 2012

„Automatizace v kompozitní technologii“

- Organizováno společností Society for the Advancement of Material & Process Engineering (SAMPE) pod vedením TU München

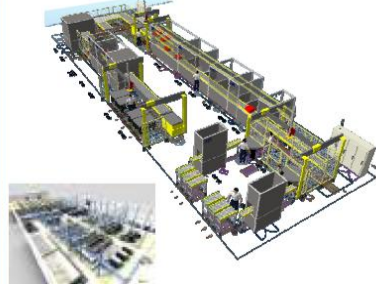


Nově: speciální přehlídka výroby baterií (Hala A2)

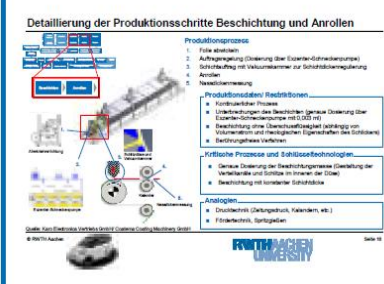
Zařízení



Virtuální továrna



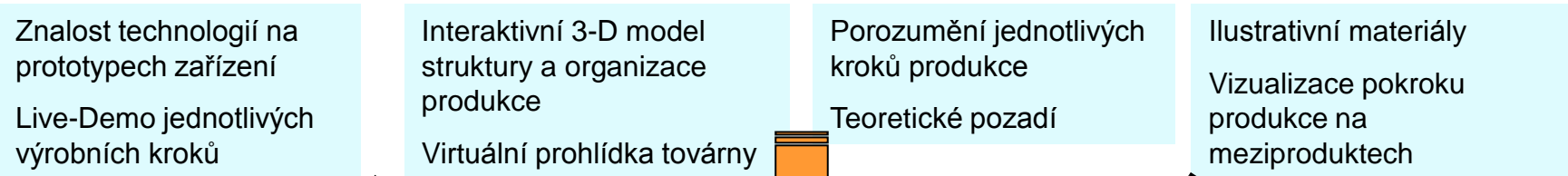
Stelen / Poster



Exponáty



Model procesu výroby



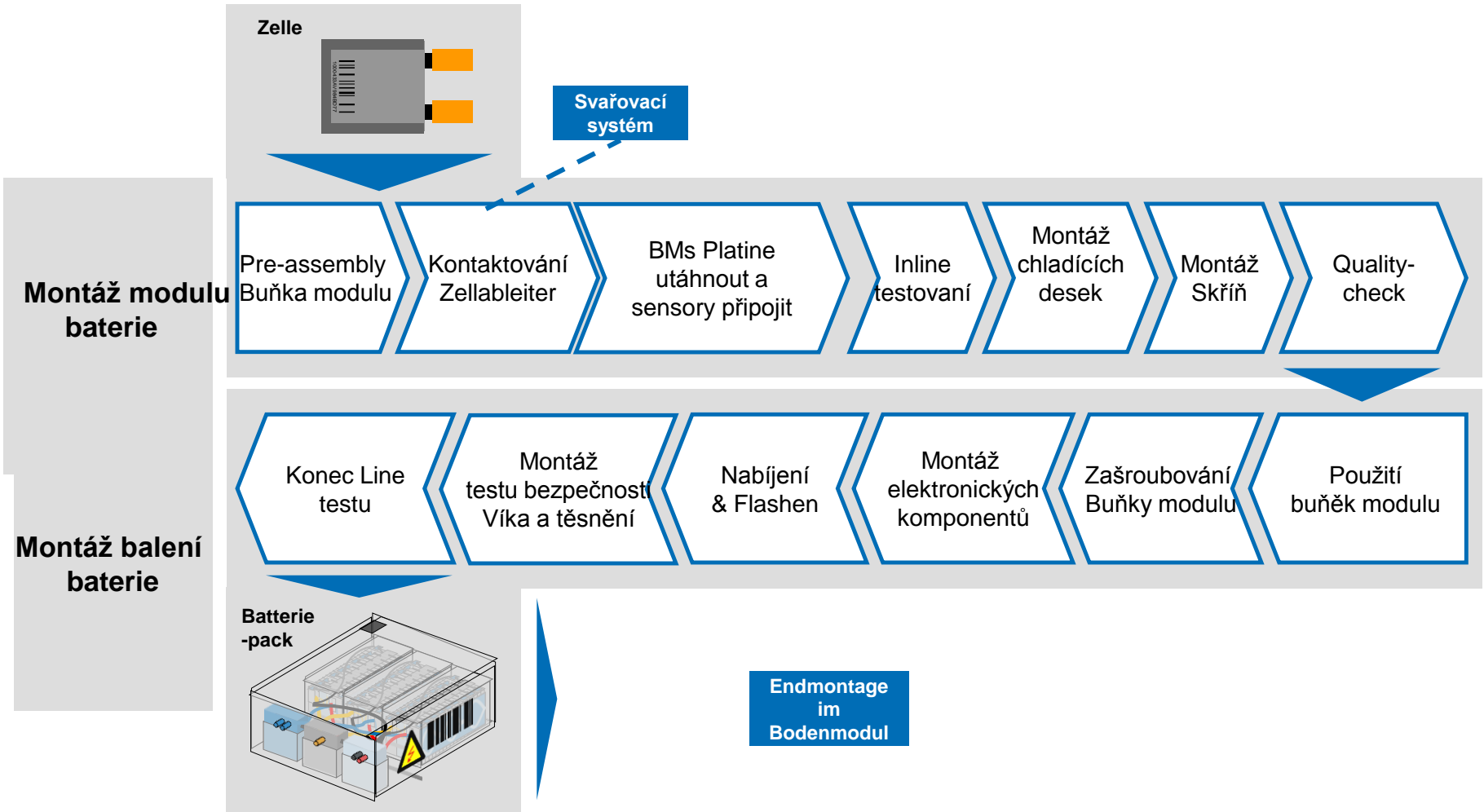
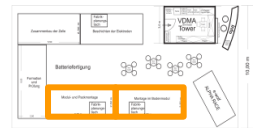
Interaktivní zobrazení výroby baterií

Ve spolupráci MMG, VDMA Productronic und RWTH Aachen



Speciální ukázka zhotovení baterií

Zobrazení montážního procesu balení baterie



Robotik Highlights

ROBOTIK 2012

7. německý kongres robotiky 2012
21. - 22. května 2012, ICM München
organizuje DGR

IERA Award 2012

23. května 2012, Zasedání a udělení ceny IEEE/IFR Invention & Entrepreneurship Award

Sponzor: IEEE Robotics and Automation Society (IEEE/RAS) und International Federation of Robotics (IFR)

CEO Round Table „Robotics“

23. května 2012, 10.00 hodin, Vchod západ

organizuje: International Federation of Robotics (IFR)

Představení fakt World Robotics 2012 a

diskuze s hlavními zástupci mezinárodních průmyslových robotů

Inovační platforma servisních robotů

Speciální přehlídka v úspěšné spolupráci s organizací Fraunhofer IPA od veletrhu AUTOMATICA 2006



AUTOMATICA Fórum „Innovations & Solutions“

Stěžejní body programu

Úterý, 22. května 2012

BlueCompetence – stálost s a v automatizaci

Středa, 23. května 2012

Výzva pro automobilový průmysl: lehká výroba, E-Mobility

Čtvrtek, 24. května 2012

**Zaměřeno na rostoucí obory:
Potraviny, medicína, farmacie a biotech**

Pátek, 25. května 2012

Lehcí, bezpeční a mobilní pomocníci – budoucí trendy robotiky

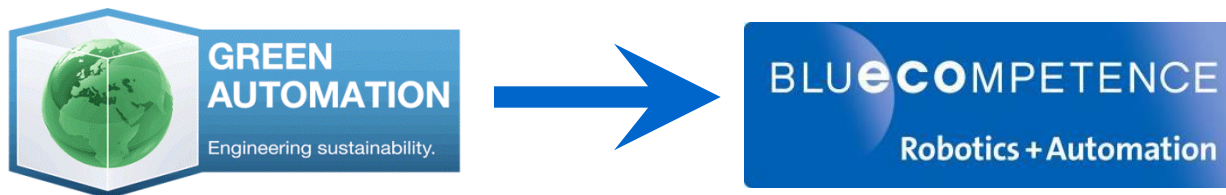


Initiative BLUE COMPETENCE

Ze zelené - GREEN AUTOMATION se stane modrá - BLUE COMPETENCE:
Budou přejata veškerá témata a obsahy zelené automatizace

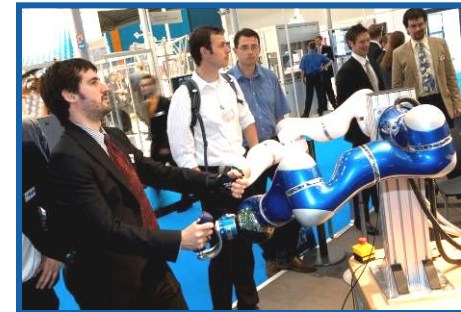
BLUE COMPETENCE je nová, udržitelná iniciativa německého spolku VDMA:
Platforma pro inovativní a stále vytvoření produktů a produkce strojů a zařízení

Charakteristika vystavovatelů a produktů v oblasti udržitelného rozvoje



Resumé: AUTOMATICA je...

- Jedinečný mezinárodní odborný veletrh montážní a manipulační techniky, robotiky a průmyslového zpracování obrazu a to vše pod jednou střechou
- Největší světová výstava robotiky
- Platforma pro světové novinky
- Místo setkání těch nejdůležitějších z oboru, konstruktérů, obchodníků z celé branže
- Místo setkání oboru mezinárodní robotiky a automatizace



IATF 2013: New automation show in the MMI portfolio

**Title: "India Automation Technology Fair" (short: IATF)
Podporováno veletrhem AUTOMATICA**

Premiéra: 1. – 3. února 2013, (tři dny)

Plocha: 7,000 m²

Místo: Bombay Exhibition Centre (BEC),
Mumbai, India



Exhibition profile: displaying the entire range from components to solutions, in both electrical and mechanical automation

⇒ **Goal: Establishing IATF2013 as the leading trade show in its sector**

IATF 2013: Co-operation partners

MMI India:

- Subsidiary of Messe München GmbH, Germany

Providing the operational and organisational expertise on carrying out trade fairs in India.

AIA (Automation Industry Association):

- Providing the conceptual expertise, based their nationwide network and benefitting from its comprehensive knowledge in the local market.
- Anchor members include: Siemens, ABB, Rockwell Automation, Emerson, Larsen & Toubro, Invensys

AUTOMATICA Team

- Providing coordinating support through its comprehensive network

VDMA, Indian Office

- General support

Těšíme se na Vás na veletrhu AUTOMATICA 2012!

Navštivte veletrh AUTOMATICA online: www.automatica-munich.com

Kontaktujte nás osobně.



Norbert Bargmann
Stellv. Vorsitzender
der Geschäftsführung

Messe München GmbH



Armin Wittmann
Projektleiter AUTOMATICA

+49 (89) 949-20 120

armin.wittmann@messe-muenchen.de

Messe München GmbH

Uvidíme se!



**22. - 25. května
2012 AUTOMATICA
Mnichov**

**1. - 3. února 2013 India
Automation
Technology Fair
Mumbai**