

## Persinformatie

7 februari 2012

HANNOVER MESSE 2012 (23 t/m 27 april):

### **HANNOVER MESSE 2012 met acht vakbeurzen**

**Hannover.** Met acht vakbeurzen en met exposerende bedrijven en vakbezoekers uit de hele wereld laat de HANNOVER MESSE ook in 2012 weer zien dat ze wereldwijd uniek is. Nergens anders worden zoveel noviteiten en op de totaliteit gerichte oplossingen gepresenteerd. Gedurende vijf beursdagen van 23 t/m 27 april 2012 staan product-innovaties, industriële trends en actuele onderzoeksresultaten in het middelpunt. Een overzicht van de acht vakbeurzen:

#### **Industrial Automation - hallen 7 - 9, 11, 14 - 17**

In acht hallen zijn alle disciplines en thema's van de industriële automatisering vertegenwoordigd. Daarmee trekt de internationale vakbeurs voor procesautomatisering, productieautomatisering en systeemoplossingen elk jaar veel belangstelling. De vakbezoekers komen om zich op de hoogte te stellen van onderwerpen op het gebied van de industriële automatisering. Bijzonder groot is de vraag naar op de totaliteit gerichte automatiseringsoplossingen voor de industriële productie en het forum "Efficiënt gebruik van energie in industriële processen".

De productieautomatisering demonstreert de gehele bandbreedte van netwerkoplossingen en innovaties uit machine- en installatiebouw en robotica. Thema's uit de elektrische automatisering worden aangevuld door onderwerpen uit de informatietechnologie ten behoeve van de productie. De inhoud daarvan wordt getoond in het expositiegedeelte en in het Forum Industrial IT. Exposerende bedrijven laten daar innovaties

op het gebied van industriële communicatie, hardware en software zien en geven daarover uitleg.

Bovendien tonen bedrijven nieuwe robotoplossingen die geschikt zijn voor toepassingen in de industriële productie en dienstverlening. Onder andere vliegende robots, automatische reinigingssystemen voor zonnepanelen en onbemande transportwagens krijgen hier aandacht. Binnen de automatiseringstechniek komen op de HANNOVER MESSE allerlei technologieën bijeen.

### **Energy, hallen 11 - 13, 27, buitenterrein**

Energiethema's spelen op de HANNOVER MESSE 2012 een belangrijke rol. Op de Energy, de grootste beurs voor energietechnologie ter wereld, staan technologieën voor de conventionele en regeneratieve opwekking, het transport en de distributie van energie centraal. Talrijke speciale manifestaties en forums begeleiden de Energy. Op het forum "Life Needs Power" praten bijvoorbeeld deskundigen uit politiek, wetenschap en de energiesector over actuele thema's en trends. Het thema van de vernieuwing van de bestaande netinfrastructuur, dat op de HANNOVER MESSE uitgebreid aan de orde komt, krijgt bijzondere aandacht in het competence center E-ENERGY. Door het Duitse ministerie van economische zaken uitgekozen modelregio's en aanbieders van hard- en software voor de energiesector tonen oplossingen voor de vernieuwing en uitbreiding van bestaande infrastructuren. Deze smart grids zijn een noodzakelijk onderdeel van de toepassing van duurzame energie in het stroomnet. Een integraal bestanddeel van de Energy is ook onderdeel Renewables voor duurzame energie, dat wind-, zonne-, bio- en geothermische energie omvat. Een ander hoogtepunt is de collectieve stand voor waterstof en brandstofcellen. Stationaire en mobiele toepassingen van brandstofcellen trekken hier veel aandacht van bezoekers.

### **MobiliTec, hal 25, buitenterrein**

Op de MobiliTec draait alles om elektrisch rijden, het thema van de toekomst. Voor fabrikanten van hybride en elektrische aandrijftechnologieën, producenten van accu's en aanbieders van alternatieve mobiliteitstechnologieën is het de ideale omgeving voor overleg en het aanknopen van zakelijke contacten. Onder het beschermheerschap van

de voorzitter van de Duitse organisatie voor elektrisch rijden, professor Henning Kagermann, spreken deskundigen uit industrie, politiek en wetenschap in het MobiliTec-Forum over de technologische uitdagingen en de economische kansen. Op het buitenterrein kunnen bezoekers van de HANNOVER MESSE 2012 allerlei soorten elektrische voertuigen uitproberen.

### **Digital Factory - nieuwe plek in hal 7**

Industriële softwareoplossingen voor de productie en productontwikkeling en de integratie daarvan in de bedrijfsprocessen staan centraal op de vakbeurs Digital Factory, die met ingang van de komende beurs in hal 7 wordt gehouden. De Digital Factory geldt als de motor van de informatietechnologie voor de industrie. Met softwaretools wordt de samenwerking tussen verschillende locaties en disciplines ondersteund. Het beursspectrum laat steeds duidelijker zien dat de toepassing van informatietechnologie veel verder reikt dan de gebruikelijke standaardsoftware. De informatietechnologie bepaalt niet slecht de producten zelf, maar ook steeds meer de ontwikkelings- en productieprocessen. Doordat de Digital Factory zich nu vlakbij de hallen 8 en 9 bevindt, zullen de tot dusver gescheiden bereiken van de ondernemings- en automatiserings-IT met elkaar verbonden worden. Een echt hoogtepunt is het inhoudelijk en qua standvormgeving vernieuwde bijzondere beursgedeelte "Technology Cinema 3D", dat laat zien dat 3D-visualisatie steeds meer aan de basis van industriële beslissingsprocessen staat. De sinds drie jaar georganiseerde MES-conferentie zal ook tijdens de komende beurs aan leidinggevende personen uit de discrete productie en de procesindustrie optimalisatiemogelijkheden voor de productie tonen.

### **Industrial Supply, hallen 3 - 6**

De Industrial Supply biedt met diverse thematische overzichten, panels van deskundigen en discussieforums een optimaal kader voor presentaties en gesprekken voor de gehele toeleveringsindustrie. Met in totaal negen thematische overzichten, waarvan het overzicht van de lijmtechniek in 2012 haar première beleeft, wordt de internationale vakbeurs voor industriële toeleveringsoplossingen en lichte bouw tijdens

de komende beurs verder uitgebreid. Deze geeft daarmee de diversiteit en innovatiekracht van de toeleveringsbranche weer.

Een bijzonder oogmerk van de Industrial Supply tijdens de komende beurs is gericht op intelligente materialen en duurzame technologieën. Bijzonder duidelijk wordt dit bij het thematische zwaartepunt van het licht bouwen volgens nieuwe trends, bijvoorbeeld met koolstofvezelmaterialen.

Met zeven andere vakbeurzen in de buurt presenteren de belangrijkste ondernemingen van de toeleveringsindustrie op de HANNOVER MESSE hun productnoviteiten op het gebied van materialen als impulsgever van de industriële vooruitgang. De Industrial Supply combineert internationaliteit met de know-how van experts en de juiste mix uit verschillende industrietakken op één plaats. Know-how op het gebied van materialen, technologie, ontwikkeling, constructie, processen, onderdelen, componenten en systemen vormen de kern van de expositieportfolio van de Industrial Supply.

### **CoilTechnica, hal 25**

De vakbeurs voor de productie van spoelen, elektromotoren, generatoren en transformatoren geldt als de belangrijkste internationale gelegenheid voor presentaties en gesprekken in de branche. Na de successen in 2010 en 2011 wordt de CoilTechnica in 2012 binnen de omgeving van acht industriële vakbeurzen verder uitgebouwd. Bekende fabrikanten van spoelen, elektromotoren, generatoren en transformatoren tonen hun innovaties. De betekenis van duurzame energie voor de elektrotechnische industrie, de kansen van de elektrotechnische industrie in de sector automotive en het efficiëntere gebruik van technische machines staan daarbij op de voorgrond.

### **IndustrialGreenTec, hal 26**

Van 23 t/m 27 april vindt de internationale vakbeurs voor milieutechnologieën, IndustrialGreenTec, voor het eerst plaats. De producerende bedrijfstak krijgt daarmee voor het eerst een internationaal kader waarbinnen producten, technologieën en procedures voor milieuveilige en duurzame productie binnen het gehele economische proces kunnen

worden gepresenteerd. Bekende op de beurs exposerende bedrijven bevestigen dat een duurzaam milieubeleid in toenemende mate economisch relevant is.

Bezoekers kunnen zich op de hoogte stellen van oplossingen voor alle branches in deze belangrijke industriesector. De belangrijkste thema's van dit beursgedeelte zijn: recycling en afvalverwerking, technische maatregelen ter bescherming van afvalwater en bodem en ter beperking van geluidsoverlast, methoden ter vermindering van luchtvervuiling, technieken voor een effectieve benutting van duurzame energie en materialen en de meettechnische registratie en bewaking van milieuparameters en schadelijke stoffen.

Het middelpunt van de IndustrialGreenTec zal een competence center zijn. Het dient als ontmoetingsplaats voor alle bezoekers die zich op de hoogte willen stellen van trends op het gebied van industriële milieutechnologie en van kwesties met betrekking tot financiering, advies en contracting. In het kader van de IndustrialGreenTec-conferentie zullen hooggeplaatste vertegenwoordigers uit politiek, wetenschap en bedrijfsleven met elkaar spreken over op de toekomst gerichte milieutechnologie. Voor jonge ondernemingen uit deze bedrijfstak wordt een GreenTec Start-up Area gerealiseerd.

## **Research & Technology, hal 2**

De Research & Technology is een ideaal podium voor onderzoeksresultaten, op de toekomst gerichte industriële ontwikkelingen en een vooruitblik op de industrie van morgen. De Research & Technology brengt ontwikkelaars en beslissers uit het hele bedrijfsleven samen, die op zoek zijn naar op de toekomst gerichte technologieën. Voorbeelden van de wording van een idee tot een product dat rijp is voor de markt laat "tech transfer - Gateway2Innovation" zien. Dit initiatief van de adviesraad van exposerende bedrijven van de HANNOVER MESSE en Deutsche Messe AG brengt creatieve denkers in contact met beslissers om uiteindelijk aan het einde van het ontwikkelings-, productie- en marketingproces een innovatief product op de markt te brengen.

De exposerende ondernemingen van de internationale vakbeurs voor onderzoek, ontwikkeling en technologieoverdracht zijn allemaal gericht op de overdracht tussen wetenschap en bedrijfsleven en de uitwisseling tussen verschillende bedrijfstakken. De bedrijven in hal 2 laten resultaten van toegepast onderzoek zien, presenteren innovatieve vormen van dienstverlening voor onderzoek en ontwikkeling en houden zich bezig met technologie-, locatie- en onderwijsmarketing. Thema's als adaptronica, bionica, energie- en milieuonderzoek, materiaalonderzoek, organische elektronica, technisch textiel, mobiliteit en nanotechnologie laten klanten uit de industrie een groot scala van mogelijkheden zien waarmee zij nieuwe producten kunnen ontwikkelen, reeds bestaande producten verder kunnen ontwikkelen en daardoor langdurig op de markt concurrerend kunnen blijven. De Night of Innovations in hal 2 is zoals elk beursjaar op de maandagavond traditioneel gewijd aan de uitwisseling tussen wetenschap en politiek. De stands van de deelnemende bedrijven zijn ook na 18.00 uur geopend en bieden een aantrekkelijk kader om samen te kijken naar de technologische toekomst en over belangrijke trends te discussiëren.

### **Over de HANNOVER MESSE**

Het belangrijkste technologie-evenement ter wereld vindt plaats van 23 t/m 27 april 2012 in Hannover. De HANNOVER MESSE 2012 verenigt acht vakbeurzen op één plaats: Industrial Automation, Energy, MobiliTec, Digital Factory, Industrial Supply, CoilTechnica, IndustrialGreenTec en Research & Technology. De centrale thema's van de HANNOVER MESSE 2012 zijn industriële automatisering en informatietechniek, energie- en milieutechnologie, industriële toelevering, productietechnologieën en dienstverlening alsmede onderzoek en ontwikkeling. China is het partnerland van de HANNOVER MESSE 2012.

Aantal tekens: 11 166

Contactpersoon voor de redactie:

Christian Riedel

Tel.: +49 511 89-31019

E-mail: christian.riedel@messe.de

Meer persteksten en foto's vindt u op

HM-009-12

[www.hannovermesse.de/de/presseservice](http://www.hannovermesse.de/de/presseservice)