

Toonaangevende internationale vakbeurs voor industriële coatingtechnologie van 13 t/m 16 april in Karlsruhe (Duitsland)

PaintExpo

300 x oplossingen in coatingtechniek

Meer dan 300 exposanten, uitsluitend uit het veld van de industriële coatingtechniek, zullen zijn vertegenwoordigd op de derde PaintExpo in het beurscentrum van Karlsruhe (Duitsland) van 13 t/m 16 april 2010. De PaintExpo bevestigt daarmee haar positie als een leidende internationale vakbeurs voor de coatingindustrie. De bezoekers wacht 's werelds grootste aanbod van diepgaande informatie en aanbesteding om de efficiëntie en kwaliteit van natlak-, poedercoating- en colicoatingprocessen te optimaliseren: voor metalen, plastics, glas, hout, houten materialen of andere oppervlakken.

Met meer dan 300 exposanten uit 17 landen, inclusief praktisch alle markt- en technologieleiders, is de PaintExpo in staat 5% groei te realiseren, zelfs in economisch uitdagende tijden. Ruwweg 20% van alle exposerende bedrijven komt van buiten Duitsland. Het portfolio dat de leidende internationale vakbeurs voor industriële coatingtechnologie presenteert, beslaat de hele procesopbouw, van voorbehandeling tot eindinspectie, en omvat zowel systemen als applicatietechnologie, lakken, droog- en lakuihardingsystemen, transportsystemen, automatiseringsoplossingen en lakrobots, meet- en testapparatuur, kwaliteitscontrole, milieutechnieken, accessoires, gebruiksmaterialen en diensten.

TALRIJKE INNOVATIES IN ALLE BEURSSECTOREN

Oplossingen die bijdragen aan verminderd verbruik van energie en grondstoffen, evenals toegenomen procesbetrouwbaarheid, kwaliteit en flexibiliteit, zijn het brandpunt van de standpresentaties. De meeste exposerende bedrijven doen hun voordeel met deze leidende internationale vakbeurs om innovaties en verdere ontwikkelingen te tonen, bijvoorbeeld systeemconcepten die resulteren in drastisch gereduceerd energiegebruik voor poedercoating, natlakken en elektroforetisch dompellakken. De nieuwe spuitpistolen die op de PaintExpo zullen worden gepresenteerd, zijn toegesneden op aanzienlijke materiaalbesparingen dankzij toegenomen overdrachtsefficiëntie. De ex-

posanten zullen bovendien een andere benadering voor vermindering van materiaalgebruik met flexibele verftoevoersystemen demonstreren. Er zal bijvoorbeeld een innovatief kleurwisselsysteem met leidingreinigingstechnologie worden gepresenteerd, dat het ververlies en het oplosmiddelgebruik met meer dan 80% vermindert. De exposanten zullen tevens nieuwe ontwikkelingen introduceren op het gebied van transport- en automatiseringstechnologie, en op het vlak van spuitrobots. Deze omvatten onder meer een zeer compacte robot die, dankzij zijn extreem dunne pols, in staat is in krappe ruimten te komen, en een robot voor het lakken van kastdeuren en ramen, die zichzelf geheel automatisch programmeert. Bovendien zullen bezoekers talloze nieuwe ontwikkelingen met betrekking tot vloeibare en UV-laksystemen worden getoond, evenals gepoederde emaille-systemen. De focus op vermindering van VOS-emissies (Vluchtige Organische Stoffen) op het gebied van natlakken wordt voortgezet, dankzij het gebruik van zogenaamde *very high solid and ultra high solid coatings*, die zich onderscheiden door een zeer hoog gehalte aan vaste stof. Uitgassende poedercoatings voor op gietstukken en thermisch verzinkte substraten worden hier genoemd als een voorbeeld van nieuwe poedercoatingontwikkelingen. Andere innovaties op dit gebied omvatten een nieuwe generatie van gladde, extreem krasbestendige, enkellaagse metallische poederlak met matte finishes voor veeleisende interieurapplicaties, nieuwe

poederlakken die stabiel blijven bij hoge temperaturen, corrosiebeschermingspoeders en poedercoating voor op glas. Naast andere voorbehandelingsprocessen zal een alternatief voor tri-kation fosfateerlaag worden gepresenteerd, die inzetbaar is op diverse metalen en gebruikt kan worden voor stalen, verzinkte en aluminium oppervlakken. In vergelijking met power washers resulteren processen zoals CO₂ snow-jetreiniging in besparingen van meer dan 50% op de aanvankelijke investeringskosten, meer dan 20% op de uitvoeringskosten en meer dan 80% op het vereiste vloeroppervlak wat betreft de reiniging van plastic delen voorafgaand aan het lakken. Andere nieuwe ontwikkelingen mogen ook worden genoemd, bijvoorbeeld test- en inspectiesystemen, accessoires zoals afdekmaterialen, ophangmateriaal, filters en pompen, evenals verfverwijderingsmiddelen, zoals een watergebaseerd systeem dat ontworpen is voor milieuvriendelijk verspuitbaar ontlakingsmiddel. Het kan worden gebruikt voor de milieuvriendelijke verwijdering van verf van kleine onderdelen, bulkgoederen en werkstukken met grote oppervlakken.

MEER INFORMATIE

PaintExpo zal plaatsvinden in het beurscentrum van Karlsruhe (Duitsland) van 13 t/m 16 april 2010, en zal open zijn van dinsdag t/m donderdag van 9 tot 17 uur, en vrijdag van 9 tot 16 uur. Meer informatie en de exposantenlijst zijn te vinden op www.paintexpo.de.