



Gemeinsame Pressemitteilung

Pressekontakt BASF:

Joerg Zumkley
Tel.: +49 2501 14-3453
E-Mail: joerg.zumkley@basf.com

Pressekontakt OLEDWorks:

Daniel Hoffmann
Tel.: +49 241 539-2879
E-Mail: dhoffmann@oledworks.com

OLEDWorks kooperiert mit BASF und stellt eine neue, äußerst effiziente und sehr flexible OLED-Lichttechnologie vor

Münster/Aachen, 20. März 2018 – OLEDWorks, führender Hersteller von OLED-Paneelen, und der Unternehmensbereich Coatings der BASF, Spezialist für hochwertige Beschichtungslösungen, haben sich zusammengeschlossen, um gemeinsam die hellsten biegsamen OLED-Paneele der Welt zu entwickeln. Die neue Produktreihe mit dem Namen „Brite 3“ hat eine höhere Lichtausbeute und verfügt nach wie vor über eine hervorragende Farbwiedergabe und eine hohe Lichtleistung. Mit der neuen biegsamen Ausführung eröffnen sich für Beleuchtungshersteller und Lichtdesigner völlig neue Anwendungsgebiete. Das Brite-3-Portfolio, das eine neue runde Form sowie die biegsame Ausführung umfasst, wird auf der Messe Light + Building in Frankfurt vorgestellt.

Die OLED-Lichttechnologie ist sehr dünn und leicht und bietet die beste natürliche Lichtqualität zur Beleuchtung von Geschäfts- und Wohnräumen sowie einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten für die Beleuchtung von Fahrzeugen. Damit die OLED-Beleuchtung verstärkt als Design-Element eingesetzt werden kann, werden biegsame Paneele benötigt, um Leuchten in besonderen oder gebogenen Formen herstellen zu können. „Unsere Produkte sind weltweit für ihre hohe Qualität und Funktionalität bekannt. Wir haben bereits die hellsten und zuverlässigsten OLED-Paneele der Welt im Angebot – und jetzt gehen wir noch einen Schritt weiter und ergänzen unser Portfolio um die Flexibilität, die dank der einzigartigen Barrierelösungen von BASF möglich wurde“, erklärt Wolfgang Görden, Managing Director bei OLEDWorks.

Für die neu eingeführte Produktreihe biegsamer Paneele mit hoher Lichtleistung setzt OLEDWorks auf die flexiblen Barrierelösungen von BASF. Die hochwirksame Verkapselung schützt die Paneele vor schädlichen Einflüssen durch Wasser oder Sauerstoff aus der Luft und verfügt über eine ausgezeichnete optische Transparenz von mehr als 90 %. In enger Zusammenarbeit mit OLEDWorks entwickelte BASF Barrierematerialien, die für die Realisierung einer flexiblen Dünnschicht-Verkapselung für OLED-Leuchten und Displays von entscheidender Bedeutung sind. Bei den neuen Brite-3-Paneele setzt OLEDWorks die BASF-Materialien als Planarschicht ein, wodurch eine äußerst zuverlässige Dünnschicht-Verkapselung möglich wird.

„Wir freuen uns, mit OLEDWorks zusammenzuarbeiten und unser Know-how und unsere Technologie in die Entwicklung eines innovativen Produkts einzubringen. Unsere Barrierelösungen bieten einen vergleichbaren Barrierschutz wie Glas. Aber anders als Glas ist die Dünnschicht-Verkapselung mit BASF-Barrierematerialien flexibel, leicht und bruchfest, wodurch sich für die Hersteller von OLED-Leuchten und Displays neue Möglichkeiten und eine höhere Zuverlässigkeit ergeben“, sagt Stephan Klotz, Leiter Functional Films – NOVAGA beim Unternehmensbereich Coatings der BASF.

Über den Unternehmensbereich Coatings der BASF

Der Unternehmensbereich Coatings von BASF verfügt über eine globale Expertise in der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer Fahrzeug- und Autoreparaturlacke, Bautenanstrichmittel sowie angewandter Oberflächentechnik von Metall-, Plastik- und Glassubstraten für zahlreiche Industrien. Abgerundet wird das Portfolio durch das „Innovation Beyond Paint“-Programm, welches auf die Entwicklung neuer Märkte und Geschäftsmodelle abzielt. Wir schaffen zukunftsweisende Lösungen und fördern Innovation, Design und neue Anwendungsmöglichkeiten, um die Bedürfnisse unserer Partner weltweit zu erfüllen. Unsere Kunden profitieren von unseren Fachkenntnissen und den Ressourcen interdisziplinärer, global arbeitender Teams in Europa, Nordamerika, Südamerika und Asien-Pazifik. Im Jahr 2017 erzielte der Unternehmensbereich Coatings weltweit einen Umsatz von rund 3,97 Milliarden €.

Solutions beyond your imagination – Coatings by BASF. Mehr über den Unternehmensbereich Coatings von BASF und dessen Produkte finden Sie im Internet unter www.basf-coatings.com.

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 115.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern

der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in den Segmenten Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions und Oil & Gas zusammengefasst. BASF erzielte 2017 weltweit einen Umsatz von 64,5 Milliarden €. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (BAS). Weitere Informationen unter www.basf.com.

Über OLEDWorks

OLEDWorks hat es sich zur Aufgabe gemacht unsere Kunden durch die bahnbrechende Entwicklung und Herstellung der weltbesten und überaus erschwinglichen OLED Beleuchtungsprodukten zu inspirieren. Weltklasse, kosteneffektive Lösungen zu kreieren verlangt einen völlig neuen Ansatz welcher sich vom traditionellen OLED Herstellungsparadigma verabschiedet. Mit Produktionsstätten in Aachen, Deutschland und Rochester, New York kann OLEDWorks sich mit zwei innovativen und komplementären Produktionsstätten brüsten welche kostengünstige OLED Beleuchtungspanels hervorbringen. Damit ist OLEDWorks in der einzigartigen Position gleichzeitig Volumen zu produzieren als auch das Produktportfolio zu stärken um Designinspirationen zu fördern.

Unser Team besteht aus globalen OLED Pionieren und Herstellungsexperten. Als Erfinder, Gestalter und Implementierer von Prozessen und Anlagen zur Herstellung der weltweit ersten Aktiv-Matrix OLED Displays und den hellsten Beleuchtungspanels, besitzt OLEDWorks bedeutsame OLED Produktionserfahrung und einzigartige Einblicke in Herstellungsstrategien speziell maßgeschneidert auf Beleuchtung. Weitere Informationen unter www.oledworks.com.