



Pressemitteilung

Fakuma 2018: VELOX präsentiert eine ganz neue Welt von leistungsstarken, plastischen Rohstoffen.

Hamburg, 27. September 2018.

Die VELOX GmbH, Europas führender Lösungsanbieter für die Kunststoff-, Verbund-, Additiv-, Gummi-, Farben- und Lackindustrie, präsentiert auf der diesjährigen Fakuma in Friedrichshafen ihre neuesten Produkte. Vom 16. bis 20. Oktober stellt das Hamburger Unternehmen mit insgesamt vier seiner Partner auf Stand 5001, Halle B5, aus: Asahi Kasei, LIFE materials, Lubrizol und Völpker Spezialprodukte GmbH.

Der Übergang zur funktionalen Teileproduktion mit additiven Fertigungstechniken ist stark von der Findung geeigneter Materialien abhängig. Sie ermöglichen nicht nur die erforderliche Konstruktionsgenauigkeit, sondern müssen auch die für die Anwendung wesentlichen physikalischen und mechanischen Eigenschaften aufweisen. Während der Messe präsentiert VELOX das neue VELOX 3D-Druckportfolio, das sich auf spezielle Rohstoffe konzentriert, die für die Herstellung von Fused Deposition Modelling oder Fused Filament Fabrication (FDM/FFF) Filamenten und Selective Laser Sintering (SLS) Pulvern geeignet sind.

Eines der wichtigsten Highlights auf der Messe sind die ASACLEAN Reinigungs-Compounds, mit denen die Produktion im Spritzguss, in der Extrusion und bei Blasformen optimiert wird. Das Material ist speziell auf eine geringe Affinität zu Metalloberflächen ausgelegt, was zu seinen rückstandsarmen Eigenschaften beiträgt. ASACLEAN hat bewiesen, dass es Maschinen-Stillstandzeiten, Kosten für Ausschussteile und Wartungsaufwand reduziert. Auf dem VELOX-Stand zeigt ein Extruder, wie ASACLEAN im Vergleich zu herkömmlichen, weniger effektiven Reinigungsmethoden funktioniert.

Mit LIFE CI/AM-00-1A und LIFE Natural präsentiert VELOX-Lieferant LIFE Material Technologies zwei innovative antimikrobielle Produktlösungen: Das Erste ist speziell für die Automobilindustrie entwickelt worden, um dem Bedarf an hygienischen Kunststoffteilen für den Innenraum zu entsprechen und gleichzeitig die Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) zu reduzieren. Dazu bekämpft LIFE CI/AM-00-1A zum einen aktiv Bakterien und absorbiert zum anderen VOCs bevor diese in die Atemluft gelangen können. Das zweite Material LIFE Natural ist ein antimikrobielles Masterbatch auf pflanzlicher Basis, welches Kunststoffe und Textilien vor unerwünschten Mikroorganismen schützt und zudem für Mensch und Umwelt unbedenklich ist. Der aus Pfefferminz-Extrakt gewonnene Wirkstoff bietet Kunden einen erheblichen Kostenvorteil: Materialien, welche mit LIFE Natural verarbeitet worden sind, unterliegen der vereinfachten Zulassung gemäß der Europäischen Biozidverordnung (528/ 2012).



Als Erfinder des thermoplastischen Polyurethans (TPU) setzen die Estane®-Polymere von Lubrizol Maßstäbe für Leistung und Qualität. Auf der Fakuma stellt Lubrizol Engineered Polymers seinen neuesten Durchbruch in der Materialforschung vor: Estane® ZHF 90AT8 NAT01. Das neue Mitglied der Estane®-Familie wurde speziell für Kabel in der Robotik, im Bauwesen und in der Kommunikation entwickelt. Es überzeugt durch hervorragende flammhemmende Eigenschaften in Kombination mit sehr guten mechanischen Eigenschaften und Hitzebeständigkeit (nach VDE 282-10 und UL 105 °C).

Lubrizol präsentiert auf dem Gemeinschaftsstand auch sein neues Estane® TPU für 3D-Druckanwendungen, die von Soft/Flexible- bis hin zu Hart/Hart-Hart-Technologien reichen. Das Material ist als FDM/FFF-Filament und Pellets sowie als TPU-Pulverlösung erhältlich.

Das letzte Highlight auf dem VELOX-Stand ist von VOELPKER. Das Unternehmen hat eine neue Version seines bewährten WARADUR® OP Montanwachsester entwickelt. Unter dem Namen WARADUR® OP*plus* vermarktet, weist es zum einen deutlich höheren Kalziummontanatanteil auf, zum anderen kann es beispielsweise die Viskosität in PA 6.6 weiter reduzieren. Im Spritzguss hat diese Reduzierung des Strömungswiderstandes unter anderem folgende Vorteile: Kürzere Zykluszeiten durch eine höhere Einspritzgeschwindigkeit. Durch längere Fließwege können komplexe Bauteilgeometrien realisiert werden. Durch die Verbesserung der Oberflächenstruktur erhalten die Bauteile ein hochwertiges Aussehen.

"Gemeinsam mit unseren langjährigen Partnern werden wir auf der diesjährigen Fakuma ein breites Spektrum an innovativen Spezialitäten präsentieren. Wir freuen uns auf den fachlichen Austausch und die vielen Begegnungen mit neuen und bestehenden Kunden auf unserem Stand 5001 in Halle B5", sagt François Minec, General Manager von VELOX.

VELOX ist auf zahlreichen führenden Fachmessen vertreten: Unter www.velox.com finden Sie eine Liste der Veranstaltungen, an denen VELOX teilnimmt.



Besuchen Sie VELOX und seine Partner auf der Fakuma 2018 in Halle B5 an Stand 5001!



Über die VELOX GmbH:

Die VELOX GmbH ist ein europaweit führender Distributor von Rohstoffspezialitäten und Lösungsanbieter für die Kunststoff-, Composites-, Additive-, Kautschuk- sowie Farben- und Lackindustrie.

VELOX wurde 1993 von Bernard Goursaud und N. Max Schlenzig gegründet und hat seinen Hauptsitz in Hamburg, Deutschland. Das Unternehmen verfügt europaweit über 21 Niederlassungen und beschäftigt mehr als 230 erfahrene Mitarbeiter, die Kunden in ganz Europa und darüber hinaus betreuen.

www.velox.com

Follow us on LinkedIn 

Pressekontakt:

Publitek

Björn Oberhössel

Bjoern.Oberhoessel@publitek.com

+49 (0)4181 968 0983

Bäckerstr. 6

21244 Buchholz, Germany