



Finke auf der K 2022

19.-26. Oktober 2022

Düsseldorf

Halle 8b / H46

Ansprechpartner:

Dr. Christine Rüdiger
C.Ruediger@finke-colors.de

Karl Finke GmbH & Co. KG
Tel.: 0202 709 06-0
marketing@finke-colors.de
www.finke-colors.eu

Finke FIBACOMP-3D: Das perfekte Farbcompound für large-scale 3D-Druck

Mit den Farbcompounds der FIBACOMP-3D Serie bringt Finke Farbe in großformatige additiv gefertigte Bauteile.

Wuppertal, September 2022 – Für den 3D-Druck großformatiger Bauteile hat Finke, führender Hersteller von Produkten zur Einfärbung von Kunststoffen, seine neue FIBACOMP-3D Compoundserie entwickelt. Die FIBACOMP-3D Reihe ist genau auf den 3D-Direktdruck aus Granulat abgestimmt und vereinbart leichte Verarbeitbarkeit mit individueller Farbgebung.

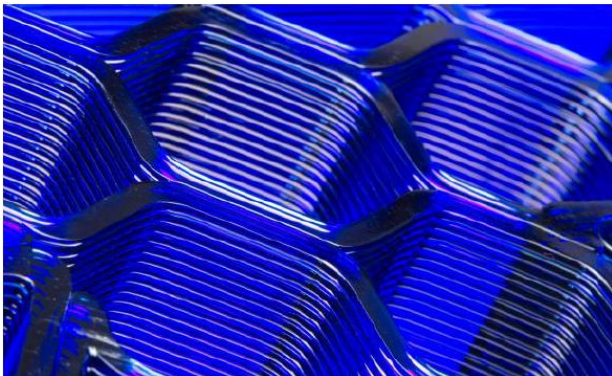
Überall dort wo es um individuelle Bauteile in kleinen Losgrößen und die Fertigung von Kleinserien geht, ist die additive Fertigung in der Kunststoffindustrie längst zu einem etablierten Verfahren geworden. Im Designbereich werden die Gestaltungsmöglichkeiten, die der 3D-Druck von Kunststoffen bietet, für zahlreiche Anwendungen genutzt. Große Objekte, wie etwa Möbelstücke und Designelemente, können mit dieser Technologie innerhalb kurzer Zeit entwickelt und in kleinen Serien kostengünstig produziert werden. Die additive Fertigung findet beispielsweise Anwendung bei der Herstellung von saisonalen Produkten und Spielwaren in Klein- und Sonderserien oder im Messebau.

Dass die farbliche Gestaltung in diesen Bereichen eine besondere Rolle spielt versteht sich von selbst. Herkömmliche Masterbatchlösungen liefern im 3D-Druck allerdings häufig unbefriedigende Farbergebnisse. Das liegt vor allem daran, dass die in den Anlagen zur additiven Fertigung verwendeten Extruder ausschließlich für die Plastifizierung des Materials, nicht aber für die Durchmischung verschiedener Komponenten ausgelegt sind. Mit FIBACOMP-3D bietet Finke ein komplett eingefärbtes Granulat, das zur Verarbeitung im 3D-Druck lediglich im Extruder aufgeschmolzen werden muss.

Karl Finke GmbH & Co KG • Hatzfelder Straße 174-176 • D-42281 Wuppertal

Wie alle Produkte stimmt Finke auch FIBACOMP-3D zusammen mit dem Verarbeiter genau auf die geplante Anwendung ab und konfiguriert Material, Farbe und weitere Additive individuell. Je nach geplantem Bauteil ist die weitere Additivierung etwa mit UV- und Thermostabilisatoren, Antistatika oder Gleitmitteln möglich. Dabei gehen Nachhaltigkeit und FIBACOMP-3D Hand in Hand, denn es stehen neben Neumaterial auch zahlreiche PCR-Varianten zur Verfügung. Auf Basis von PETG ist bereits eine Reihe von Standardfarben erhältlich, die eine besonders schnelle Umsetzung von Ideen in fertige Produkte garantieren.

In gewohnter Weise begleitet Finke seine Kunden auch bei 3D-Druck-Anwendungen von der Designphase bis zur Serienproduktion und sichert damit eine kurze Time-to-market für Neuentwicklungen.



Finke_FIBACOMP-3D.jpg

Die FIBACOMP-3D Reihe ist genau auf den 3D-Direktdruck aus Granulat abgestimmt und vereinbart leichte Verarbeitbarkeit mit individueller Farbgebung. (Quelle: Finke)

Über Finke:

Die Karl Finke GmbH & Co. KG mit Sitz in Wuppertal ist einer der größten mittelständischen Hersteller von Pigmentpräparationen für die kunststoffverarbeitende Industrie in Europa. Die hochklassigen Masterbatche, Flüssigfarben, Farbpasten und pulverförmigen Pigmentpräparationen kommen in Kosmetik- und Lebensmittel-Verpackungen, Spritzgussanwendungen, technischen Bauteilen, Folien sowie in der Automotive- und Möbel-Industrie zum Einsatz.

Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung betreut das ISO 9001, 14001 und 50001 zertifizierte Unternehmen seine Kunden vom Design bis zur Serienreife ihrer Produkte. Technisch modernste Ausrüstung garantiert optimale anwendungstechnische und koloristische Beratung im eigenen Labor oder beim Kunden vor Ort. Als konzernunabhängiges Unternehmen unterhält die Karl Finke GmbH & Co. KG Vertriebsstützpunkte in vielen Ländern und exportiert ihre Produkte weltweit.