

Die Finalisten der 2. Wettbewerbsphase
des BPW 2023:



Das Team

Branche

Kunststoffe und Chemie – 3D-Druck

Team

Bent Braden | CEO

Jakob Habedank | CTO

TRACK3D

hat erfolgreich an der 2. Phase des BPW
2023 teilgenommen und erreichte die

TOP 10

TRACK3D

Geschäftsidee

TRACK3D entwickelt einen FDM 3D-Drucker, mit dessen Hilfe Druckteile in Serienqualität gedruckt werden können. Bisher wird die Drucktechnologie FDM eher für den Prototypenbau verwendet. Die normalerweise langen, fehleranfälligen Druckzeiten und relativ teuren Filamente verhindern den effizienten Einsatz der Technologie in der Kleinserien- und Funktionsteilherstellung. TRACK3Ds 3D-In-Situ Monitoring und Granulat-Druckkopf räumen diese Hindernisse aus dem Weg. Das 3D-In-Situ Monitoring überwacht kontinuierlich den Druck und gleicht Fehler aktiv aus. Es entsteht von jedem Bauteil ein Digital Twin, der eine anschließende Qualitätskontrolle hinfällig macht – eine kontinuierlich Maßhaltigkeit der Bauteile wird automatisch sichergestellt. Der Granulat-Druckkopf senkt für AnwenderInnen die Kosten bei gleichzeitig verbesserter Qualität. Somit wird der FDM 3D-Druck AnwenderInnen einstiegfreundlicher und spart wertvolle Ressourcen wie Material, Energie und Arbeitszeit.

Kontakt

TRACK3D
E-Mail: info@track3d.de

Gründungsphase / Gründungsort

Die Gründung ist in Berlin geplant.