

Die ECAD GmbH ist von Beginn an mit ihrer Innovationskraft und ihrem Portfolio den Marktanforderungen vorausgeeilt.

Dementsprechend haben wir unser eigenes Know-how immer auf höchstem Niveau gehalten und ausschließlich Produktionspartner und Technologien gewählt, die diese Philosophie unterstreichen. Folgerichtig und konsequent ist daher unser aktueller Schritt:

Der ECAD HKD Hochleistungs-Kunststoffdruck - vom Prototyp zur Serie Made in Germany am Standort Ahrensburg.



Ausgelöst durch die Digitalisierung und Industrie 4.0 (IoT) sind zunehmend andere, innovative Produkte mit immer kürzeren Lebenszyklen gefordert. Der Hochleistungs-Seriendruck ist unverzichtbarer Teil der Lösung. Erst dieser ermöglicht mit seinem enormen Potenzial die Realisierung von Skaleneffekten in der Produktentwicklung, der Fertigung und der Lieferkette.

Faktoren der Skaleneffekte durch den Hochleistungs-Druck:

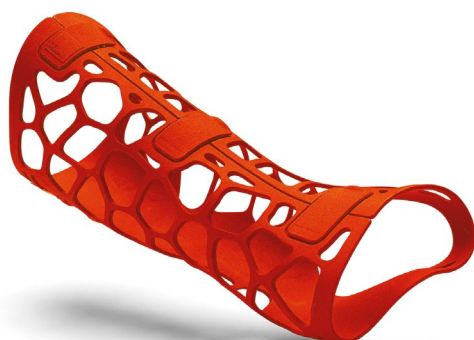
Geometrisch komplexe Bauteile werden nun effizient umsetzbar.

Das neue Verfahren bietet die Entwicklung und Fertigung von Teilen, die mit traditionellen Fertigungstechniken nicht oder nur mit großem Aufwand herzustellen sind.

Entwickler haben endlich die Möglichkeit zur freien Gestaltung der Geometrie. Sie unterliegen keinen Restriktionen und es sind keine Werkzeuginvestitionen mehr notwendig.

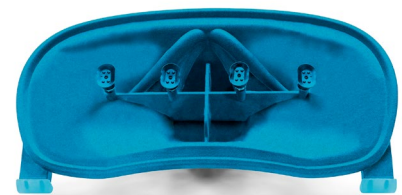
Wir bieten unseren Kunden eine unbegrenzte Flexibilität bei gleichzeitig sinkenden Kosten – sowohl beim Prototyping als auch in der Serienfertigung.

Die neue Technologie garantiert einen reibungslosen Entwicklungsprozess. Entwürfe werden direkt gedruckt und getestet. Eventuelle Konstruktionsfehler können dabei frühzeitig erkannt und schnell korrigiert werden.

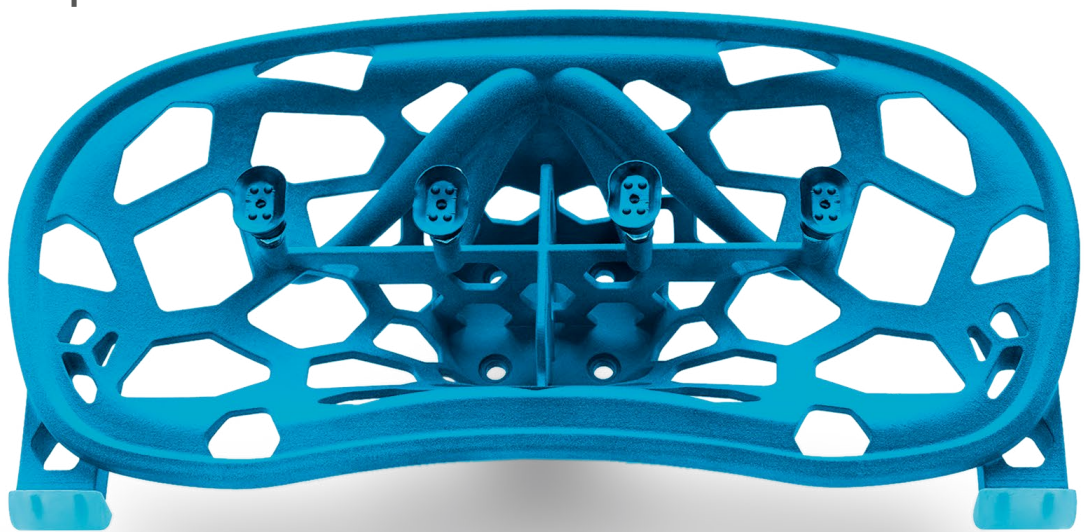


Von der Idee zur Serie – der ECAD HKD Hochleistungs-Kunststoffdruck projektbegleitende Entwicklung bis zum fertigen Produkt

- bis zu 35 % geringerer Materialeinsatz –
Gewichtseinsparung beim Endprodukt
- festigkeitsoptimierte Konstruktion
- bruchsicher
- kostenoptimiert
- freie Farbwahl
- verschiedene Materialien
- komplexe Formen



frühere Serie



aktuelle Serie im materialsparendem Hochleistungsdruckverfahren produziert

Ressourcenschonender Materialeinsatz modernster Kunststoffe:

Beim Hochleistungs-Druck wird nahezu das komplett eingesetzte Material Teil des Endprodukts – und das bei höherer Produktstabilität als bei früheren Verfahren.

Die im System nachgeschaltete Oberflächenbearbeitung der Werkstücke bietet das passende Finish und eine Farbgestaltung Ihrer Wahl.

Erschließen Sie neue Märkte durch die deutlich verkürzte und hochflexible Prozesskette und reagieren Sie auf Ihre Kunden- und Marktanforderungen mit innovativen Lösungen der ECAD GmbH.



Profitieren Sie von unseren Innovationen:

T +49 (0) 8591.93898 95

E info@ecad-gmbh.com

www.ecad-gmbh.com