

WARUM 3D DRUCK SERVICES FÜR KMU INTERESSANTER SIND ALS INHOUSE PRINTING

3D Druck wird im industriellen Sektor immer wichtiger und findet in verschiedenen Branchen wie zum Beispiel in den Bereichen Engineering, Handel oder auch Design Anwendung. Die Anschaffung eines eigenen 3D Druckers hat auch Schattenseiten und ist deswegen nicht immer die beste Lösung. Wir zeigen Ihnen gerne die Gründe für 3D Outsourcing und Gründe für Insourcing auf.

Für die Nutzung von 3D Druck-Technologie für die industrielle Fertigung sprechen zahlreiche Faktoren, von denen wir Ihnen an dieser Stelle die wichtigsten auflisten möchten.

Die Vorteile des 3D Drucks

Zunächst einmal wäre da die Designfreiheit, also die Möglichkeit, auch sehr gewagte, filigrane Formen umzusetzen, die mit konventionellen Fertigungstechnologien nicht oder nur sehr aufwendig abbildbar wären. Sie versucht etwa die Bionik bereits seit geraumer Zeit, von der Natur entwickelte Formen für technische Zwecke nachzubauen. Viele der nach dieser Philosophie entwickelten Ideen können wir erst umsetzen, seit dem mit dem 3D Druck eine Fertigungstechnologie zur Verfügung steht, welche diese Designfreiheit ermöglicht.

Ein weiterer, keinesfalls zu unterschätzender Punkt ist zudem die beliebige Reproduzierbarkeit von 3D Modellen. Müssen Sie bei einer konventionellen Fertigung im Wiederholungsfall quasi immer wieder „bei Null“ beginnen, so können Sie im 3D Druck den Produktionsvorgang, anhand einmal vorliegender CAD-Dateien, beliebig oft neu starten.

Und das Beste dabei: Anhand dieser vorliegenden 3D Dateien können Sie das 3D Modell zwischen den einzelnen Druckvorgängen sogar ohne grossen Aufwand verändern und modifizieren.

Darüber hinaus sparen Unternehmen dank 3D Druck-Nutzung auch in nicht gerade geringem Masse Werkzeug- und Materialkosten.

Alle diese Punkte sprechen für die industrielle Nutzung von 3D Druck – nicht jedoch unbedingt für den Aufbau von Inhouse-Kapazitäten.

3D Print Service statt Inhouse 3D Druck

Wenn Sie 3D Druck für Ihre industrielle Fertigung nutzen möchten, so sollten Sie bedenken, dass die Anschaffung von 3D Druckern, die den Ansprüchen professioneller Qualität genügen in aller Regel mit erheblichen Kosten verbunden ist. Dies gilt in besonderem Masse dann, wenn Sie mit Metall oder Keramik drucken möchten.

Auch für den 3D Druck von Kunststoff gilt jedoch, dass die Kosten für 3D Drucker im High- End-Bereich diejenigen, die Ihnen möglicherweise aus dem Heimanwender-Kontext bekannt sind bei weitem übertreffen.

Dazu gehört natürlich auch die Tatsache, dass die Handhabung von 3D Druckern, insbesondere von solchen für den High-End-Bereich natürlich Ihr besonderes, professionelles Know-How erfordert. Gerade für kleinere Unternehmen erscheint es daher fragwürdig, ob es sich tatsächlich rechnet, diese Kompetenzen Inhouse aufzubauen.

Im Gegensatz profitieren Sie bei einem 3D Print Service, neben der Abwicklung des eigentlichen 3D Druck-Vorgangs, von einer echten Vertriebsunterstützung, und dies bereits bei der Planung Ihres Auftrags.

Lassen Sie bereits heute 3D Drucken und suchen einen verlässlichen Partner?

Dann sind Sie bei uns richtig! Kontaktieren Sie uns bei konkreten Fragen oder nutzen Sie direkt unseren [Online 3D Druck Marktplatz](#).

Sie sind sich noch nicht sicher, ob 3D Druck überhaupt für Sie in Frage kommt?

Dann lesen Sie, wie auch Sie und Ihre Branche durch 3D Druck vorangetrieben werden und dadurch profitieren können. Es beschleunigt die Erstellung Ihres Bauteils, es stehen Ihnen eine Vielzahl von diversen Materialien zur Verfügung sowie komplexere Formen und Anforderungen zur Veredelung können realisiert werden:

➔ WARUM 3D DRUCK AUCH IHRE BRANCHE VORANTREIBEN KANN