



Industrie 4.0: 3D-Druck



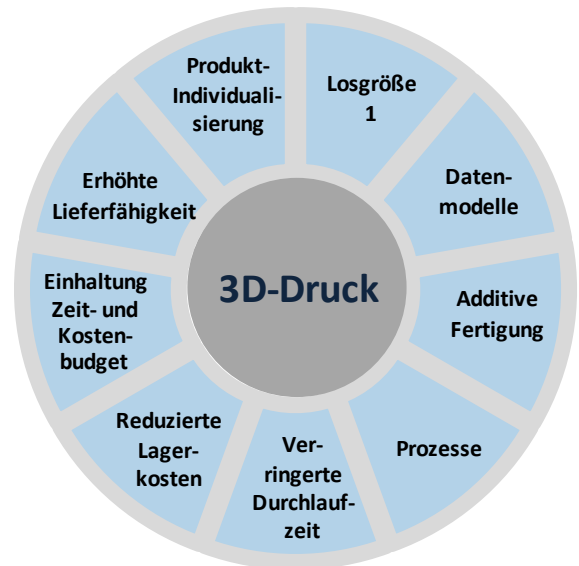
Die Herausforderung

Ihr Kunde fordert hohe Ersatzteilverfügbarkeiten und Sie denken an Lagerkosten. Der Markt fordert individuelle Produkte und Sie sehen steigende Werkzeugkosten. Die Lieferzeiten werden stetig kürzer und Sie wollen keine zusätzlichen Lagerkapazitäten aufbauen. Ihre Kunden fordern kürzere Reaktionszeiten und Sie sind mit Ihren Prozessoptimierungen am Limit.

Durch den Einsatz additiver Fertigungsmethoden, auch 3D-Druck genannt, sichern Sie die wirtschaftliche Produktion von „Losgröße 1“, eine kurzfristige Lieferbereitschaft und das Angebot von Sonderausführungen. Anstelle der Logistik von Produktvielfalt und Produktionsmitteln organisieren Sie die Speicherung und Verfügbarkeit der Datenmodelle Ihrer Produkte. Wir bringen Sie voran in der Industrie 4.0.

Unsere Leistungen

- Analyse des Produkt- und Produktionsprogramms hinsichtlich Individualisierung, Verfügbarkeitsgarantien und Lieferfähigkeitsanforderungen
- Optimierung bestehender Produkte für Anforderungen des 3D-Drucks
- Erstellung eines Anforderungsprofils für Ihre additive Fertigung
- Definition und Implementierung der Prozessänderungen und -ergänzungen von Konstruktion bis Logistik
- Berechnung der Wirtschaftlichkeit Ihrer neuen Fertigungsverfahren



Die Lösung

... liegt in der Ergänzung Ihrer bestehenden Fertigungsstruktur mit additiven Produktionsverfahren:

- Datenmodelle: Nutzung vorhandener CAD-Daten
- Prozesse: Ergänzung der Prozesslandkarte um Produktions- und Logistikprozesse im 3D-Druck
- Organisation: Zentrale Datenvorhaltung und lokale Produktionskapazitäten
- Zielkonflikte lösen: Durchlaufzeiten verkürzen, Lagerkosten reduzieren, Lieferfähigkeit erhöhen bei gleichzeitiger Kostenreduzierung

Erfolgreiche Produktionsunternehmen folgen diesem Weg bereits. Wir von den conlab Management Consultants beraten Sie gerne.

Ihr Nutzen

- Erhöhte Lieferbereitschaft und verringerte Durchlaufzeiten
- Erfüllung von Anforderungen an die Produktindividualisierung
- Reduzierte Lagerkosten
- Verringerung von Produktions- und Logistikkosten
- Einhaltung von Zeit- und Kostenbudgets
- Beschleunigte Produktionsprozesse