



# 3YOURMIND kündigt automatisiertes Pricing für 3D-Druck in Metall an

*Um den Produktionsanforderungen industrieller Anwendungen gerecht zu werden, entwickelt sich additive Fertigung zunehmend in Richtung Metalldruck. **3YOURMIND**, der führende Anbieter von 3D-Druck-Softwarelösungen, hat das weltweit erste vollautomatische Preisberechnungs- und Management-Tool - speziell für Metalldruck angekündigt. Sie bieten Enterprise-Kunden 3D-Druckdienste an, die auf einen vollautomatischen Workflow für Metall Zielen.*

## **PRESSEMITTEILUNG**

**14. November 2016**

**3YOURMIND/Berlin**

## Komplexität begrenzt die potentielle additive Herstellung von Metall

Einer der größten offenen Perspektiven für die additive Fertigung ist 3D-Druck in Metall. Für Hersteller von Hochleistungsbauteilen, etwa für Motorenteile in der Automobilindustrie, Getriebe für Windenergieanlagen oder Rohrverschraubungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie, sind Metalle die einzigen Materialien, die die technischen Spezifikationen erfüllen können, um diesen Anwendungsbereichen standzuhalten.

Die Herstellung von Komponenten in Metall beruht jedoch auf einer komplexen Matrix von Variablen, um zuverlässige Ergebnisse zu erzielen. Anders als bei der Herstellung von Thermoplasten kann die Veredelung der Metallteile zu erheblichen Unterschieden in der strukturellen Integrität des Endprodukts führen. Darüber hinaus gibt es oft 2 oder 3 verschiedene Schritte, die auf den Prozess angewendet werden müssen, um das Endergebnis zu gewährleisten.

Bisher wurde dies mit einem erweiterten Angebots- und Kommunikationsprozess abgewickelt, der oft 10 bis 15 Schritte benötigte, um einen einzelnen Metalldruck fertigzustellen. Das ist eine Hürde, die die Verbreitung der Technologie deutlich verlangsamt hat.



	<p><b>Steel 420 SS</b></p> <p>Indirect Metal Printing</p> <p>Martensitic, stainless steel that provides corrosion resistance. Increased strength and hardness. It is magnetic in both the annealed and hardened conditions. Applications requiring good corrosion resistance and high hardness are ideal for</p>	<p>ca. €168-€841</p>
<p>Density</p> <p>Hardness</p> <p>Ultimate tensile strength</p>	<p>7.86 g/cm<sup>3</sup></p> <p>30 - 34 Rockwell C</p> <p>682 MPa</p>	<p>13 - 15 days</p> <p>Offered by 2 suppliers</p>
	<p><b>Aluminum</b></p> <p>Direct Metal Laser Sintering</p> <p><a href="#">more</a></p>	<p>€381</p>
	<p><b>Titanium</b></p> <p>Direct Metal Laser Sintering</p> <p><a href="#">more</a></p>	<p>ca. €815-€1568</p>

## Software-Lösungen ermöglichen eine erweiterte Produktion

In den vergangenen Jahren hat sich 3YOURMIND als führender Anbieter von Softwarelösungen für die Produktion von Workflows für Industry 4.0 etabliert. Jetzt veröffentlicht 3YOURMIND ein Modul für den Metalldruck das in enger Partnerschaft mit 3D-Druckdienstleistern entwickelt wurde. Das Ergebnis unseres Preisalgorithmus wird in Echtzeit auf der Plattform dargestellt und durch Kundenbestellungen optimiert. Darüber hinaus ist die Kommunikation und Dokumentation der verschiedenen Schritte vollständig transparent und automatisiert zwischen dem Konstrukteur und dem Drucker-Operator.



*Im vergangenen Jahr suchte die gesamte Industrie nach einem automatisierten und genauen System für additive Metall Fertigung, dass in Echtzeit zu Angebote erstellen konnte. Die Ergebnisse der geschlossenen Beta von 3YOURMIND haben vielversprechende Ergebnisse gezeigt, sodass wir diese Funktionalität in naher Zukunft allen Kunden zur Verfügung stellen werden.*

*Stephan Kühn, Gründer und Geschäftsführer*

*3YOURMIND*

Die Automatisierung des Metallproduktionsprozesses hat mehrere entscheidende Auswirkungen auf den Produktionszyklus.

- › Ein Schritt-für-Schritt-Bestellprozess bedeutet eine zuverlässige Leistung und eine bessere Kundenzufriedenheit
- › Die bedeutendsten variablen Kosten in der Metallproduktion sind direkte Kundeninteraktionen. Die Plattform reduziert diese Kosten.
- › Online Tools zur Zusammenarbeit verbessern die Übersichtlichkeit der Produktionsbedingungen und hinterlassen einen prüfbaren Produktionsweg.
- › Die Modellanalyse-Tools von 3YOURMIND stellen sicher, dass Dateien speziell für das ausgewählte Material erstellt werden.

Durch die Implementierung dieser fortschrittlichen Produktionstools von [3D Druckservice Anbietern](#) und [Enterprise Kunden](#) wird die Kostenschwelle für Unternehmen gesenkt, die den Metalldruck in ihre Arbeitsprozesse integrieren wollen.



## Zugriff auf erweiterte Tools

Die Preise für Metalldruck sind derzeit nur für Kunden der [eCommerce-Lösungen](#) von 3YOURMIND verfügbar und sind Teil einer geschlossenen Beta. Unternehmen, die an einer Demo interessiert sind, können bei der Formnext in Halle 3.1 Stand B60H, [ein Treffen mit 3YOURMIND vereinbaren](#), an dem die Gewinner der [formnext "Startup Challenge"](#) ihre Softwarelösungen zeigen werden.

**Topics:** 3D Druck | Metal | Pricing | Pressemitteilung

Twittern

Teilen 0

Gefällt mir Teilen 0

G+1 0

