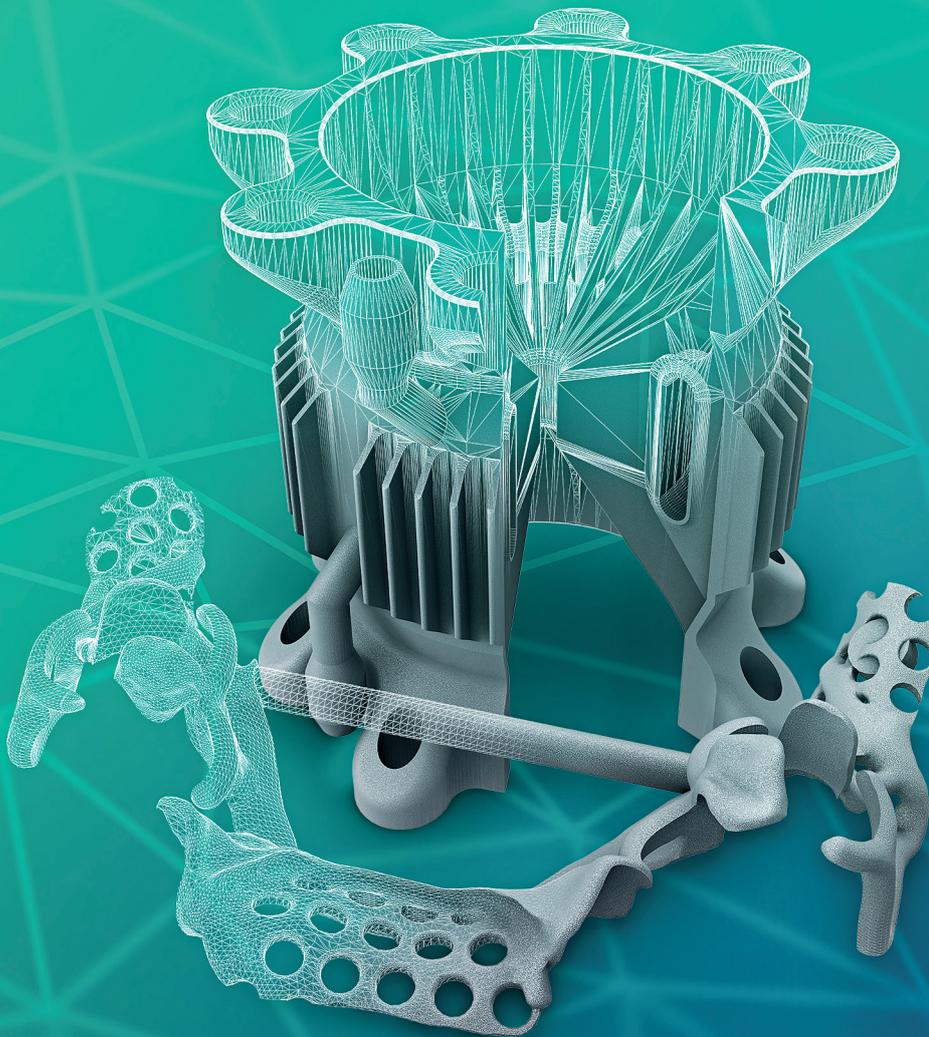




Your AM Solution

Das innovative Eco System
für den Metall 3D Druck



Wir entwickeln. Für Ihren Erfolg.

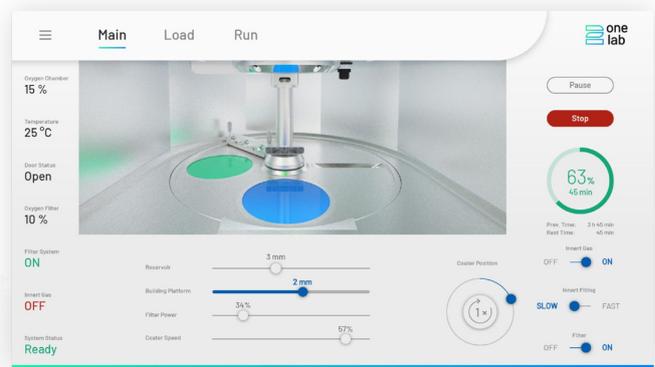




CREATE



Ein kompakter
3D Metall Drucker
für die Herstellung komplexer Teile



2Create user interface

Features



Schneller wechseln

wechseln Sie Ihr Pulver innerhalb von 20 Minuten



Plug & Play

Vorbereitet für den Druck von Titan & anderen Legierungen



Schnell einsatzbereit

Druckbereit in unter 5 Minuten (von 21% Sauerstoff auf unter 1%)



Extrem niedrige Verbrauchskosten

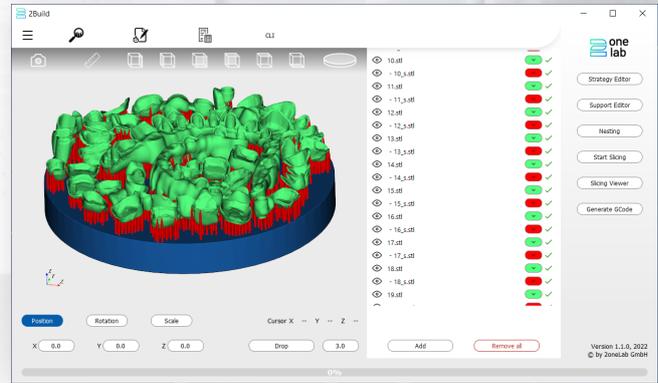
Niedriger Energieverbrauch, langlebige und kostengünstige Filter, wartungsarmes Konzept

Allgemein		Optik	
Bauvolumen	Ø 100 mm x 100 mm	Laserquelle / Leistung	Yb Faserlaser
Reservoirvolumen	Ø 110 mm x 200 mm	Wellenlänge	1070nm
Beschichter	Rotationsgeführter Präzisions Coater	Linse	Präzisions F-Theta Linse
Schutzgas	Stickstoff/Argon	Scangeschwindigkeit	bis zu 10 m/s
Layerhöhe	20 - 100 µm	Spotgröße	min. 40 µm
Dimensionen	720 x 860 x 1790 mm	Elektronik	
Gewicht	450 kg	Spannungsversorgung	230V, 10A 50/60Hz, 2.3kW



BUILD

Die innovative
CAM Software
entwickelt für intelligente
Automatisierung zur Optimierung
Ihrer Druckergebnisse



Features



Nesting

High-Speed Nesting spart wertvolle Nachbearbeitungszeit



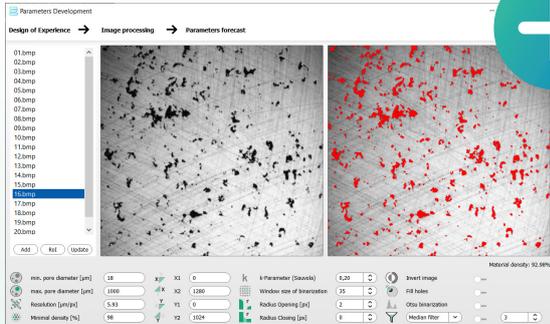
Labeling

Labeling für einfache Zuordnung der Bauteile



Support Generierung

Automatische Generierung der Supports



Integriertes Analysetool

- + Schnelles Entwickeln neuer Parameter
- + Automatisierte, statistische Versuchsplanung
- + Integrierte Dichteausswertung anhand der Bildanalyse
- + Automatisierte Berechnung der optimalen Druckparameter



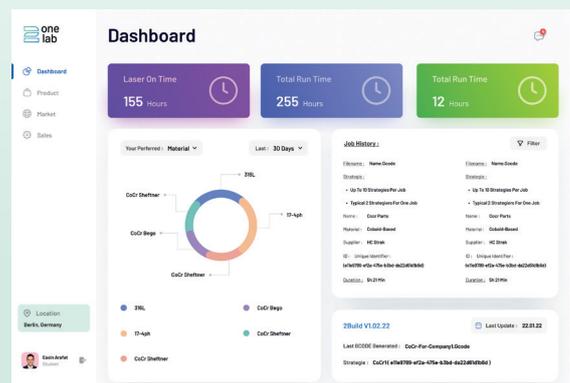
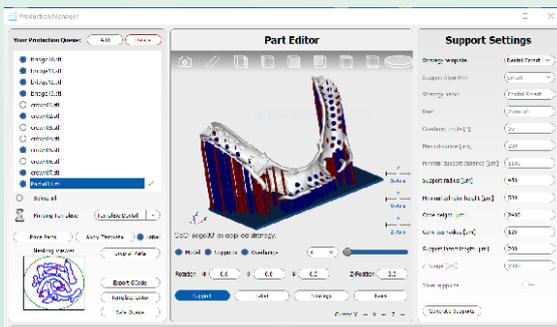
Production Manager

Steigern Sie Ihre Produktivität und optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe



2Connect

Steuern und überwachen Sie Ihr AM-ECO-System über eine Plattform





Applikationen

Ihre Herausforderung. Unsere Lösung.

2Create ist ein 3D-Metalldrucker, der speziell für kleine und mittelgroße Teile entwickelt wurde. Seine Stärke zeigt der 2Create bei der Herstellung von Dentalbauteilen, wie auch bei Anwendungen in der Forschung und Lehre. Schnell, effizient und kostengünstig ist er nahezu jeder Aufgabe gewachsen. Mit seinem offenen Konzept ist das System mit Pulvern anderer Hersteller kompatibel. Neue Parametersätze können schnell und effizient bereitgestellt werden.



80 Kronen aus CoCr in 4Std30



Wärmeleiter aus Aluminium
gedruckt in 4Std10



1 Ring aus 316L,
gedruckt in 2Std30



3 Abutments aus CoCr, gedruckt in 3Std20
Nachbearbeitung: Nachfräsen der
Anschlüsse



Lernen Sie von den AM Experten

Wir bei ZoneLab haben eine Leidenschaft für Additive Fertigung. Ein Team passionierter Fachleute hat sich hier zusammengeschlossen, um die Komplexität des 3D-Drucks zu reduzieren und die Zugänglichkeit zu dieser Technologie zu verbessern.

ZoneLab GmbH
Pfnorstrasse 10
64293 Darmstadt
Germany



[Zonelab.com](https://zonelab.com)

