

ID: 2015-12-27-T-5730

Тезис

Аюпова О.А., Денисова А.С.

**3D-Druck***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России**Научный руководитель: Денисова О.С.*

Das Mit Hilfe von 3D-Druck kann das Leben retten.

DiMino entschied sich für den Objet Eden350 wegen seiner Geschwindigkeit und Präzision.

Die Integration des Eden350 in die Produktentwicklung und den Produktionszyklus von Ivivi war ein voller Erfolg, und die Investition hat sich bereits in weniger als einem Jahr amortisiert.

Man konnte den Produktionsprozess für klinische Versuchsgeräte um fünf bis sechs Wochen verkürzen. Das System bietet auch weitere wichtige Vorteile:

- Die Verbesserung der Prototypenentwicklung bei Ivivi, da die Designer über Nacht Produktänderungen vornehmen können.
- Stärkung der Beziehungen zu den wichtigsten Vertriebspartnern, die überrascht waren, dass Ivivi in der Lage ist, die Geräte innerhalb von 24 Stunden an die Unternehmens- und Patientenanforderungen anzupassen.
- Bereitstellen schneller, kostengünstiger Design- und Fertigungsmethoden für angepasste Fertigungswerkzeuge für klinische Versuchsgeräte.

DiMino druckte mit der Technologie für alle Vorstandsmitglieder von Ivivi einen Schlüsselanhänger.

Ivivi erwägt nun die Aufrüstung auf das revolutionäre Connex500™ von Objet, dem ersten 3D-System, mit dem gleichzeitig mehrere Materialien mit unterschiedlichen mechanischen und physikalischen Eigenschaften gedruckt werden können. Das Unternehmen konnte mit der neuen Technologie die Produktion solcher Geräte weiter verschlanken, die sowohl aus starren Elektronikrahmen als auch weicheren Komponenten für die Annehmlichkeit der Patienten bestehen.

**Ключевые слова:** 3D-druck