

Neues patentiertes 3D Farbbeschichtung Verfahren

14.03.2024, 12:06 | Kunst & Kultur

Pressemitteilung von: 01099



Ziel des Verfahrens: 3D Farbbeschichtung

Patentiertes CMYK 3D Farbdruck Verfahren

3d post print processing

März 2024 Berlin / Dresden

Die Firma BOHEMIA ARTS <https://www.bohemia-arts.com> aus Dresden stellte auf einem AM Forum in Berlin im Dezember 2023 <https://www.medical-am.com> Ergebnisse eines neuen patentierten 3d post print processing Verfahrens vor.

Das Verfahren ermöglicht es allen ,3D Körpern entstanden aus 3d Druckern, aber natürlich auch CNC / LASER 3D Objekte nachträglich eine fotorealistische Oberfläche zu geben (sie 3 dimensional farbig zu beschichten). Wir erstellen also keine Körper, sondern beschichten bestehende.

Abtragzeit ca.5 bis 15 Min pro Farbe , bei einer 400 cm2 Fläche.

Zu dem Verfahren & Märkte und der Strategie sagt das Unternehmen

1. Technik

In dem Verfahren wird eine Farbe z.B. schwarz bzw. 4 Farben CMYK auf das3D Objekt zunächst aufgetragen und nach dem patentierten Verfahren 3 D in einem weiteren Schritt mit einem Laser wieder teilweise abgetragen.

Dies ist grundsätzlich mit jedem Gravurlaser möglich – für ein Relief bedarf es eines Ein - Achs Systeme. 3D ist nur mit mehrachsigen Laser Gravur Systemen möglich. Zu beachten sind hierbei die Wellenlänge des Lasers und die chemische Basis der verwendeten Farben und Lacke.

Die Körper können grundsätzliche aus allen Materialien sein (Metalle / Porzellan / Plastik / auch Holz und Stein sind

möglich).

2. Anwendung

Die Anwendungsmöglichkeiten erstrecken sich über viele Bereiche.

2.1 Rapid Prototyping : zur Präsentation neuer Produkte kann der Prototyp nun fotorealistische hergestellt werden.

2.2 Plastische Chirurgie: wie hier gezeigt.

2.3 Individualisierung: allgemein jegliche Form von Individualisierung von Produkten.

2.4 3D Portraits von Mensch und Tier , Schmuck/ Medaillen/ Medaillons/ Münzen/Aufsteller. 3. Märkte Unsere Technologie kann für Märkte wie die der Fotoindustrie, Geschäftsgeschenke, Kunsthandwerk, Erinnerungsstücke, Luxusgüter, Uhren, Möbel, Kunst, Inneneinrichtung, und Sicherheit völlig neue Anwendungsmöglichkeiten schaffen.

3. Ziele & Strategie

Das Verfahren ist erprobt und patentiert, aber nicht produktionsreif.

Dazu sucht die Firma, der Entwickler, weltweit Partner, Investoren - um mit dem Verfahren auf den Markt zu gehen und insbesondere das CMYK Verfahren zu realisieren. Pressekontakt

BOHEMIA ARTS

Managing Director: Hans Schieber
Tieckstr. 8
D-01099 Dresden | Germany

Fon: +49.351.32 33 972
E-Mail: info@bohemia-arts.de
Web: bohemia-arts.com

.

Portrait

CAD Entwickler 2D & 3D

Pressekontakt

Bohemia ArtsTieckstr. 8 Tieckstr. 8
01099 Dresden City
Deutschland

SchieberHans (CEO)

info@bohemia-arts.de

www.bohemia-arts.com

News-ID: 1259286 • Views: 260 (Stand: 03.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1259286/Neues-patentiertes-3D-Farbbeschichtung-Verfahren.html>