

MEDIENMITTEILUNG**Neuer 3D-Grossformatdrucker von Mimaki 2D-/3D-Druck-Komplettlösung für die Werbetechnik**

Der neue, extrem schnelle 3D-Drucker Mimaki 3DGD-1800 zur Produktion grosser Objekte erschliesst Branchen von der Werbetechnik bis zur Fertigung ein breites Spektrum neuer Anwendungsmöglichkeiten.

[Mimaki Europe](#), ein führender Hersteller von Tintenstrahldruckern und Schneidesystemen, gibt heute die Einführung des neuen 3D-Druckers Mimaki 3DGD-1800 bekannt. Er ermöglicht eine dreimal schnellere Produktion grosser Objekte als herkömmliche 3D-Drucker, die mit dem Fused Filament Fabrication-Prinzip arbeiten. Der Mimaki 3DGD-1800 verbindet das 2D-Know-how des Unternehmens mit innovativen 3D-Technologien und bietet Kunden eine kosteneffiziente Komplettlösung zur Produktion von 3D-Werbetechnik.

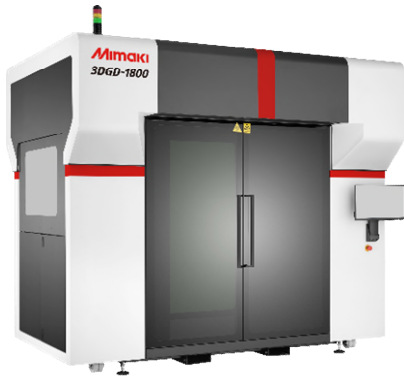
Das innovative 3D-System kann in nur sieben Stunden bis zu 1,8 Meter hohe Objekte produzieren (noch grössere Strukturen sind aufgrund der Baugruppenkonstruktion des Druckers möglich). Für die Einsparung von Zeit und Kosten sorgen diverse intelligente Merkmale, darunter die Ausführung mit zwei Extrudern zur gleichzeitigen Produktion zweier Strukturen. Der Mimaki 3DGD-1800 erleichtert zudem die Herstellung hohler Objekte ohne Stützstrukturen – eine weitere Rationalisierung der Produktion, die ausserdem die Beweglichkeit erleichtert und eine Ausstattung mit Innenbeleuchtung ermöglicht. Seine Technologie erschliesst ein vielfältiges Anwendungsspektrum, von Werbeanlagen über Veranstaltungen und Kunst bis zur Innenarchitektur. Mit den vielfältigen 2D-Drucklösungen von Mimaki können Kunden entsprechende Objekte kostengünstig dekorieren und eine ganze Reihe kreativer und innovativer Produkte in der von Mimaki gewohnten Qualität und Strahlkraft herstellen.

„Was Mimaki hervorhebt, ist unser Bestreben, Komplettlösungen anzubieten. Unsere Tintenstrahldrucker sind so ausgelegt, dass sie zur farblichen Ausgestaltung und Dekoration von 3D-Objekten eingesetzt werden können. So werden 3D-Objekte noch beeindruckender und vielseitiger“, erklärt Bert Benckhuysen, Senior Product Manager bei Mimaki Europe. „Mit unserer singulären Vision, unserer grossen Branchenerfahrung und unserem Engagement für Innovation möchten wir die Werbetechnikbranche sowohl bei zwei- als auch dreidimensionalen Schildern und Anlagen anführen und der neue Mimaki 3DGD-1800 ist ein grosser Schritt hin zu diesem Ziel.“

Der neue Mimaki 3DGD-1800 ist ab dem 1. April 2020 erhältlich und wird die Erstellung grosser Objekte revolutionieren. Er ersetzt kostspielige und zeitaufwendige Handarbeit, die ausserdem viel Fachwissen erfordert, und produziert Objekte schnell und mühelos auf der Basis von 3D-Daten. Grossobjekte wurden bisher von Hand aus Schaumstoff gefertigt. Der neue 3D-Drucker von Mimaki transformiert dieses Verfahren vom Konzept bis zur Herstellung: Entwürfe können allein auf der Grundlage der 3D-Daten als fertiges Objekt visualisiert und dann auf Basis eines einzigen Datensatzes in verschiedenen Grössen hergestellt werden. Im Gegensatz zu anderen, auf einer Schichtlaminierung beruhenden 3D-Druckverfahren setzt der 3DGD-1800 auf das Gel Dispensing Printing, bei dem ein UV-härtendes Harzgel linear extrudiert und direkt im Anschluss mit LED-UV-Licht gehärtet wird. Das Verfahren ermöglicht eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 350 Höhenmillimetern pro Stunde.

Der Mimaki 3DGD-1800 eröffnet Werbetechnikherstellern neue Möglichkeiten in diversen Sektoren: Mit ihm lassen sich mühelos lebensgrosse Displays, Veranstaltungsdekorationen, Filmrequisiten, grosse Produktmodelle und vieles mehr produzieren. Fertigungsbetriebe können mit seiner Hilfe Vorlaufzeiten verkürzen, etwa durch eine schnelle und effiziente Herstellung von Formteilen für das Thermoformen.

„Wir freuen uns sehr, ein so bahnbrechendes Produkt auf den Markt bringen zu können“, kommentiert Benckhuysen. „Mit seiner beispiellosen Druckgeschwindigkeit und der Möglichkeit zur Produktion von Objekten, die sogar grösser sind als der Druckerbauplatz, transformiert der 3DGD-1800 die Herstellung von Grossobjekten. In Verbindung mit der überlegenen Qualität, für die Mimaki bekannt ist, kann dieser neue 3D-Drucker in erster Linie für Hersteller von Werbetechnik aber nicht nur für diese eine enorme Wirkung entfalten. Die Möglichkeiten sind grenzenlos.“



Der neue 3D-Drucker Mimaki 3DGD-1800 kann Objekte einer Höhe bis zu 1,8 Meter in nur sieben Stunden produzieren und ist ab dem 1. April 2020 im Handel erhältlich.

Für Auskünfte:

Herr Florian Widmer +41 679 747 98 99 oder florian.widmer@chromos.ch

Dielsdorf, April 2020

Chromos AG, Niederhaslistrasse 12, 8157 Dielsdorf, www.3d.chromos.ch/de/