

MASSIVIT 3D SUPERSIZE DRUCKSYSTEME



we realize your ideas

ESC Decoration Technologies
GmbH & Co. KG
Heldmanstraße 30
D-32108 Bad Salzuflen

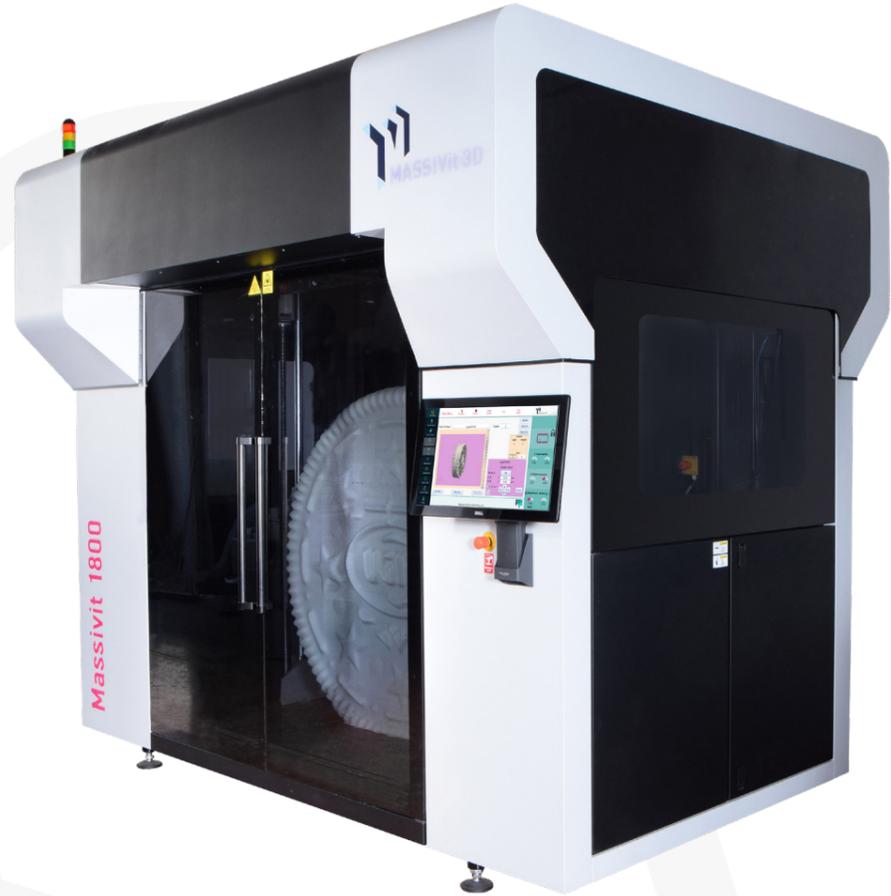
Phone : +49 (0)5222-809 0
Fax : +49 (0)5222-810 70
info@esc-decotec.de
www.esc-decotec.de



digital & 3D
printing systems

MASSIVIT 1500 & 1800 / 1800 PRO

Fertigen Sie kreative 3D-Displays als Reklame, für Werbeaktionen und High-Level-Marketing oder für die Unterhaltungsindustrie an.



EINE MASCHINE - UNBEGRENZTE KREATIVE MÖGLICHKEITEN.

- Einfaches Erstellen von Tiefziehformen für die Kombination von 2D und 3D Druck
- Großartige Produktpräsentationen
- Gestalten von Selfiepoints für Kundeninteraktionen
- Einzigartige Kampagnendisplays, von innen beleuchtbar
- Innovative, ansprechende Werbe-Displays am POS
- Unterhaltende, auffallende Dekorationen für Veranstaltungen

- **Massivit 1500** - Einstiegslösung in den supersize 3D-Druck im Format 1160 x 1470 x 1370 mm

- **Massivit 1800** - Supersize 3D-Drucksystem im Format 1110 x 1450 x 1800 mm

- **Massivit 1800 PRO** - Supersize 3D-Drucksystem im Format 1110 x 1450 x 1800 mm mit neuen Ausstattungsdetails
- Zusätzlicher Druckmodus **Mega-Quality** für schnelleres Drucken von großen Objekten in hoher Qualität bei optimiertem Gel-Verbrauch. So wird der Produktionsprozess noch günstiger.

- **Massivit SMART PRO** Software – im Lieferumfang enthalten, mit noch mehr Schneide- und Überwachungsfunktionen

- Die **Variable Resolution Funktion** mit vorab einstellbarer patentierter, variabler Auflösung erlaubt das Wechseln zwischen Auflösungsstufen während eines Druckvorgangs innerhalb des Modells.

- Neue **Fernsteuerungsfunktion** über Tablet-Computer (9,6" Tablet im Lieferumfang enthalten), bei Bedarf direkte Verbindung zum Support- und Serviceteam von Massivit 3D.



MEHR DRUCKLEISTUNG FÜR IHR GELD

Durch die Erweiterung Ihres Leistungsspektrums und dank seiner herausragenden Geschwindigkeit führt Sie der Massivit in eine neue, gewinnbringende Dimension.

WUNDERBAR EINFACH

Fertigen Sie komplexe Objekte in Übergröße mit nur wenigen Teilen. Für eine schnellere, kosteneffiziente Montage.

MAXIMIEREN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

- Erledigen Sie mehr Aufträge in kürzerer Zeit
- Druckgeschwindigkeit von bis zu 350 mm pro Stunde

DOPPEL OBJEKTD RUCK (OPTIONAL)

Drucken Sie 2 verschiedene Objekte parallel

EINFACHE BEDIENUNG

- benutzerfreundliche Software
- Steuerung des Druckers mittels Touchscreen
- Vakuum-Drucktisch

SCHLANKER, LEICHTER, UMWELTFREUNDLICHER

- Hohle, leichte Produkte senken die Transport- und Handhabungskosten
- Additiver Prozess mit minimalem Ausschuss
- Minimale Notwendigkeit von Stützstrukturen, keine Reinigung nach Druckvorgängen erforderlich
- LED-UV-Härtung mit geringem Energieverbrauch

MEHR GESCHWINDIGKEIT DURCH GDP-TECHNOLOGIE

Die patentierte GDP-Technologie (Gel Dispensing Printing) von Massivit ermöglicht einen beeindruckend einfachen, schnellen und vielfältigen 3D-Druckprozess auch für große Objekte. Unsere GDP-Technologie vereint schnelle Bewegungen, schnelle Härtung, einzigartige Materialeigenschaften sowie intelligente Support-Algorithmen, sodass Sie Objekte in Übergröße besonders schnell drucken können.

TECHNISCHE DATEN

	MASSIVIT 1500	MASSIVIT 1800	MASSIVIT 1800 PRO
Druckformat	BxTxH: 1160 x 1470 x 1370 mm Max. Objektgewicht 150 kg	- BxTxH: 1110 x 1450 x 1800 mm - Max. Objektgewicht 150 kg	- BxTxH: 1110 x 1450 x 1800 mm - Max. Objektgewicht 150 kg
Produktivität (Z-Achse)	bis zu 300 mm/Sek. linear, bis zu 350 mm/h Z-Achse, abhängig von Druckmodus, geometrischer Form, Größe	Bis zu 350 mm/Std.	Bis zu 350 mm/Std.
Druckmaterial	Dimengel - Massivit-eigenes Photopolymer-Druckmaterial, weiß, 19 kg Eimer	Dimengel - Massivit-eigenes Photopolymer-Druckmaterial, weiß, 19 kg Eimer	Dimengel - Massivit-eigenes Photopolymer-Druckmaterial, weiß, 19 kg Eimer
Workflow & Software	Maschinensoftware: Massivit-eigene Bediensoftware - Lauffähig auf Windows® - Netzwerk: LAN-Verbindung Massivit Smart: Massivit-eigene Software* zur Dateivorbereitung - Funktionen: Skalieren, Drehen, Slicing, Unterstützung für Erstellung - Eingangsdateiformat: STL	Maschinensoftware: Massivit-eigene Bediensoftware - Lauffähig auf Windows® - Netzwerk: LAN-Verbindung Massivit Smart: Massivit-eigene Software* zur Dateivorbereitung - Funktionen: Skalieren, Drehen, Slicing, Unterstützung für Erstellung - Eingangsdateiformat: STL	Maschinensoftware: Massivit-eigene Bediensoftware - Lauffähig auf Windows® - Netzwerk: LAN-Verbindung Massivit Smart: Massivit-eigene Software* zur Dateivorbereitung - Funktionen: Skalieren, Drehen, Slicing, Unterstützung für Erstellung - Eingangsdateiformat: STL
Druckmodi	- Normal: 1,3 mm - Quality: 1 mm - High Resolution: 0,8 mm	- Normal: 1,3 mm - Quality: 1 mm - High Resolution: 0,8 mm	- Normal: 1,3 mm - Quality: 1 mm - High Resolution: 0,8 mm - Mega-Quality: schneller Modus für Großobjekte - Variable Resolution: variable Auflösung, vorab einstellbar
Abmessungen	Drucker BxTxH: 3100 x 2200 x 2800 mm, ca. 2500 kg	Drucker BxTxH: 3100 x 2200 x 2800 mm, ca. 2500 kg	Drucker BxTxH: 3100 x 2200 x 2800 mm, ca. 2500 kg
Liefergröße	BxTxH: 3500 x 2300 x 2600 mm, ca. 3000 kg	BxTxH: 3500 x 2300 x 2600 mm, ca. 3000 kg	BxTxH: 3500 x 2300 x 2600 mm, ca. 3000 kg
Betriebsanforderungen	- Spannungsversorgung: 3x32 A 380-400 VAC ± 10%, 50/60 Hz - Leistungsaufnahme bei 50 Hz (während des Druckprozesses): 10 kW - Luftdruck 6-8 bar - Belüftung	- Spannungsversorgung: 3x32 A 380-400 VAC ± 10%, 50/60 Hz - Leistungsaufnahme bei 50 Hz (während des Druckprozesses): 10 kW - Luftdruck 6-8 bar - Belüftung	- Spannungsversorgung: 3x32 A 380-400 VAC ± 10%, 50/60 Hz - Leistungsaufnahme bei 50 Hz (während des Druckprozesses): 10 kW - Luftdruck 6-8 bar - Belüftung
Betriebsbedingungen	Temperatur: 16° bis 30°C	Temperatur: 16° bis 30°	Temperatur: 16° bis 30°

Technische Änderungen vorbehalten