

## tangible engineering zeigt ultraschnellen 8k-Großformat Resin 3D-Drucker Solidator auf der Formnext 2023

tangible engineering zeigt ultraschnellen Solidator 3D-Drucker mit 8K Auflösung und einer Produktionsrate von 9157 cm<sup>3</sup>/h mit großen Bauraum 330 x 185 x 400 mm

STUTTGART, GERMANY, November 3, 2023 /EINPresswire.com/ -- Auf der Formnext 2023 stellt tangible engineering den ultraschnellen [Solidator 8K Resin 3D-Drucker](#) mit einer beeindruckenden 8K Auflösung vor. Das deutsche Unternehmen revolutioniert mit einer

Produktionsrate von bis zu 9157 cm<sup>3</sup> pro Stunde und einem großen Bauraum von 330 x 185 x 400 mm den 3D-Druckmarkt.



Der Solidator druckt mit 19 verschiedenen Harzen und bedient damit eine breite Palette von Branchen.

“

„Wir können nun Teile für unseren Push-To-Open Mechanismus in beeindruckenden 17 Sekunden pro Teil oder bspw. einen Lego®-Baustein in 5 Sekunden in der Serienfertigung herstellen.“

*Tim Fischer, Geschäftsführer tangible engineering GmbH*

„Wir nutzen den Solidator seit Jahren selbst in unserer Fertigung“, sagt Tim Fischer, Geschäftsführer der tangible engineering GmbH. „Wir können nun Teile für unseren Push-To-Open Mechanismus in beeindruckenden 17 Sekunden pro Teil oder bspw. einen Lego®-Baustein in 5 Sekunden in der Serienfertigung herstellen. Diese Größenordnungen waren bisher unerreichbar.“

Der neue Solidator macht 3D-Druck für Serienfertigung wirtschaftlich nutzbar. Mit dem neuen System wird Serienfertigung im 3D-Druck wirtschaftlich und flexibel. Der in der Praxis häufige Bruch zwischen Prototyping und Serienproduktion wird aufgelöst. Endverbrauchsteile können wirtschaftlich mit dem neuen System im 3D-Druck-

Verfahren gefertigt werden. Zukünftige Produkte können so in digitalen Warenlagern nach

Bedarf im 3D-Druck-Verfahren dort hergestellt werden, wo diese benötigt werden.

Das breite [Materialportfolio](#) umfasst 19 Materialien inklusive Spezialitäten wie ESD-Resin, Ceramic Composites, [Ultra-Tough](#), Hoch-Temperatur und Materialien für die Zahntechnik. Damit eignet sich der Solidator 3D-Drucker für viele Branchen: Von der Automobilindustrie bis zur Zahnmedizin.

Ein weiteres besonderes Merkmal des Druckers ist sein automatisches Nachfüllsystem, kombiniert mit der Kalibrierung aller Subsysteme. Diese Features in Zusammenspiel mit der hohen Produktionsrate machen ihn zur idealen Wahl für die Serienproduktion.

Präzision durch Native 8k-Ultra-HD Auflösung

Mit der 8K Auflösung erreicht der Drucker eine beeindruckende Detailtiefe von 43 Mikron, das ist ungefähr so dick wie ein menschliches Haar. Diese Präzision eignet sich hervorragend für feine Details und sorgt für glatte Oberflächen – ein großer Vorteil im Formenbau und in der Zahnmedizin.


Die Neuerungen auf einen Blick:

Die 4. Generation des Solidator vervierfacht gegenüber dem bereits sehr schnellen Solidator 3+ alles:

- \* 4-fache Geschwindigkeit
- \* 4-fache Anzahl der Voxel im Bauraum (Auflösung 8K)-
- \* 4-mal größere Auswahl an Materialien

Interessierte können sich selbst auf der Formnext Messe 2023 in der Halle 11.1 Stand E21 von den Vorteilen überzeugen.

Mehr Informationen gibt es unter: <https://solidator.com>



The advertisement is divided into two main sections. The top section features a dark background with the text 'Push-To-Open Bauteil' and '17 Sekunden pro Teil'. It includes technical specifications: 'Größe: 20 x 22 x 28 mm', 'Teile pro Druck: 126', 'Resin: Solidator Functional R011', and 'XY: 43 Micron Z: 100 Micron'. There are images of a small grey part and a 3D model of a tray. The bottom section shows a tray of orange Lego bricks on a silver metal stand. The Solidator logo and 'INDUSTRY-PROVEN RESIN 3D PRINTER' are visible in the top right of this section. Below the tray, it says 'Serienfertigung: 5 Sekunden pro Lego(R) Baustein'.

Video: <https://vimeo.com/880556816>

Bilder Download: <https://solidator.blob.core.windows.net/presskit/PressKit-Solidator-8K-Images.zip>

Tim Fischer

tangible engineering GmbH

+49 711 2195580

tfischer@tangible-engineering.com

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/666054518>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2023 Newsmatics Inc. All Right Reserved.