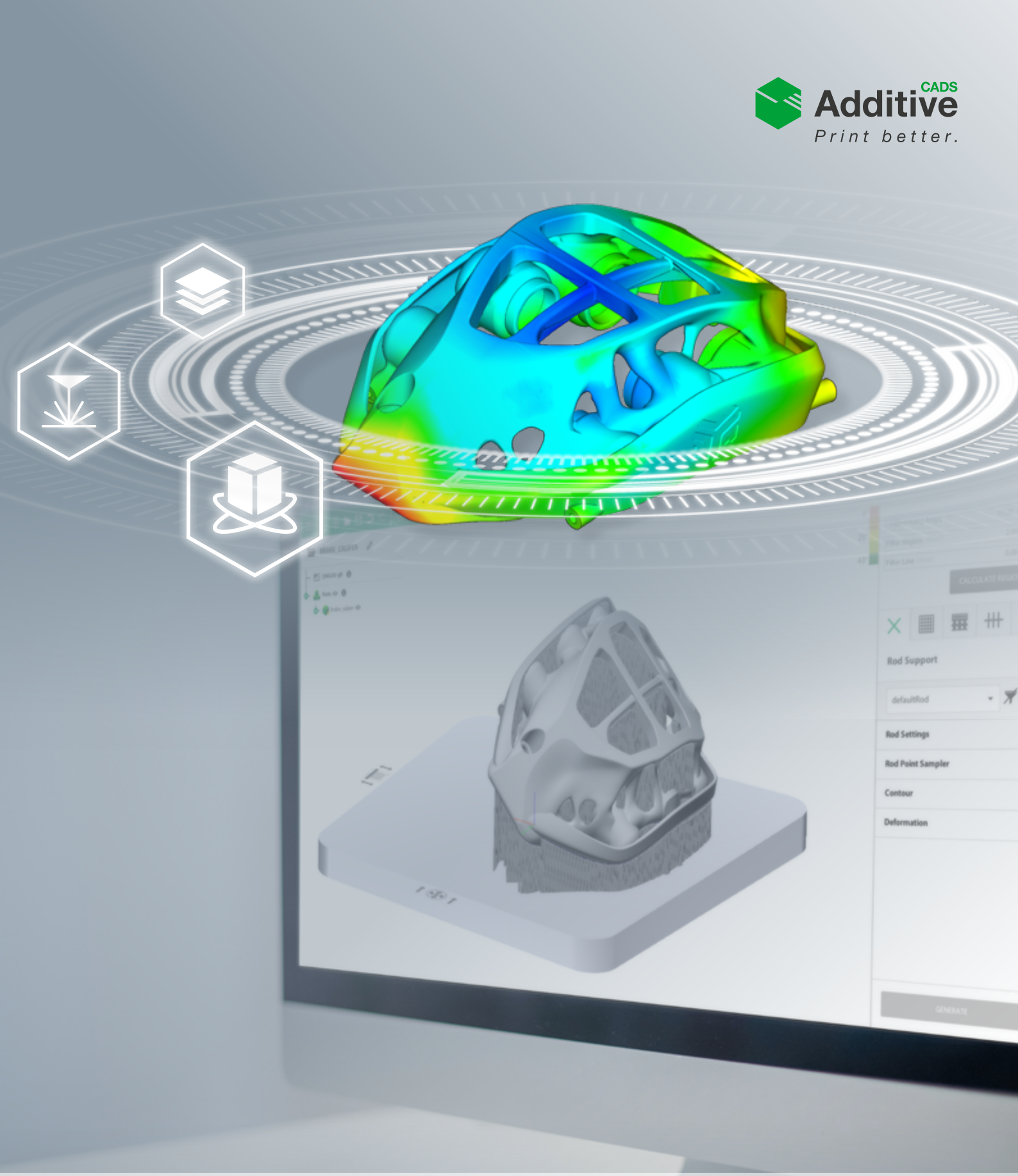
CADS Additive
Print better.



Finite Elemente Verzugssimulation – besser drucken ist planbar.

WARUM

FINITE ELEMENTE VERZUGSSIMULATION

Dank der FEM-Simulation in AM-Studio fertigen Sie Ihr Bauteil „First Time Right“

Mit der FEM-Fertigungssimulation in AM-Studio erkennen und verhindern Sie Abweichungen vom Soll-Zustand noch bevor Kosten entstehen. Denn in der digitalen Darstellung testen Sie die Vorverformungen und Support-Strukturen Ihres Bauteils ohne Materialverbrauch.

Weil Sie am besten arbeiten, wenn Sie fokussiert sind

Die Simulation in AM-Studio macht Ihnen die Datenvorbereitung so einfach wie möglich. Sie arbeiten störungsfrei in einer leicht verständlichen Umgebung und ohne lästige Software-Wechsel. Dadurch behalten Sie den Fokus auf das Wesentliche.

Warum lohnt es sich, Ihre Bauteile vor dem Druck in AM-Studio zu simulieren?

Die Simulation nach der Finite Elemente Methode sagt den gesamten Druckprozess realistisch vorher. Im Ergebnis erleben Sie Ihr Bauteil so, wie Sie es nach dem Druck in den Händen halten würden – nur digital auf Ihrem Bildschirm.

Weil Sie bereits alle Voraussetzungen für die FEM-Simulation erfüllen

Von Simufact Additive entwickelt und erprobt, von CADS Additive in Ihre Datenvorbereitung integriert: Die FEM-Verzugssimulation ist in AM-Studio standardmäßig enthalten. Alles, was Sie benötigen, ist Ihr 3D-Drucker und eine typische Engineering Workstation.

Weil Sie nicht an alles denken können

Die additive Fertigung im SLM-Verfahren wird von zahllosen Faktoren beeinflusst. Die Simulation berücksichtigt jeden einzelnen davon und ermittelt alle Verformungen, die sie verursachen. So können Sie sich darauf konzentrieren, dem entgegenzuwirken.

Weil Ihre Ressourcen kostbar sind

Im Metall 3D-Druck kostet Sie eine fehlerhafte Berechnung Zeit, Energie, Material, Geld und im schlimmsten Fall Ihre Motivation und die Ihres Teams. Mit einer Finite Elemente-Verzugssimulation kostet Sie diese lediglich ein paar Klicks.

01_20230227_DE, © Geometrie Vorderseite: Aitor Amigo Lopez

CADS Additive
Print better.

CADS Additive GmbH Technologiepark 17, 4320 Perg, Austria
T +43 7262 20540 // office@cads-additive.com // www.cads-additive.com