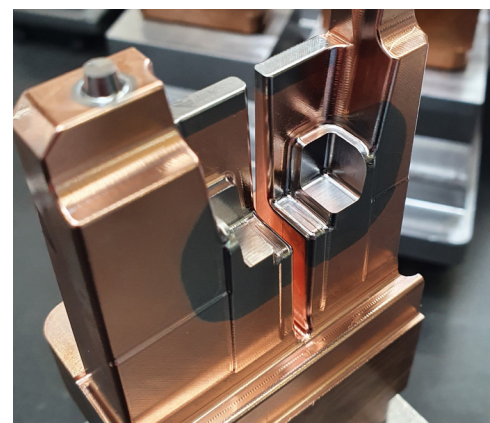
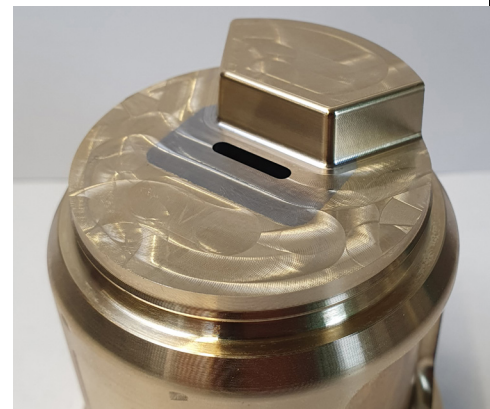
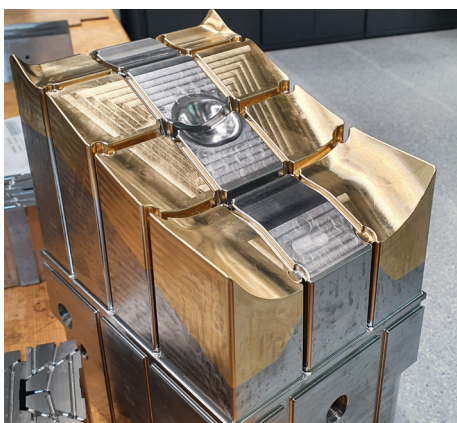


HYBRIDFERTIGUNG

Wir haben die Möglichkeiten von hybriden Fertigungstechnologien in unser Angebotsportfolio mit aufgenommen. Mit unserer neuen Lasertec Hybridmaschine schaffen wir eine perfekte Kombination aus Additiver Fertigung und herkömmlicher Fräsbearbeitung. Damit schaffen wir gänzlich neue Möglichkeiten in der Auslegung von Spritzgießwerkzeugen, um Ihre Produktivität weiter zu steigern. Ideale Werkstoffkombinationen in einem Arbeitsgang erhöhen die Produktionseffizienz und in weiterer Folge die Performance der Werkzeuge.

Diese Vorzüge können wir natürlich auch in werkzeugbaufremden Bereichen maßgeschneidert anbieten. Kontaktieren Sie uns, wir haben die passende Lösung für Sie.

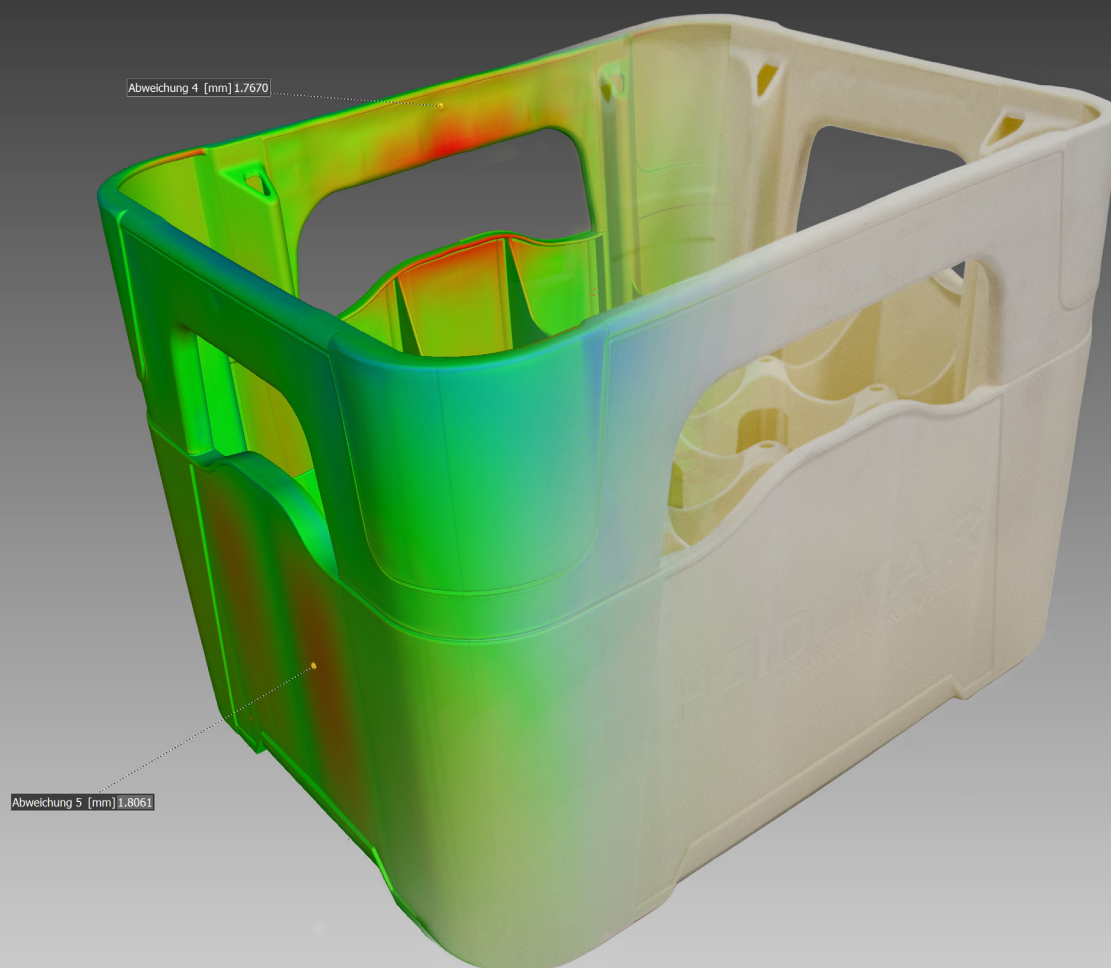


KUNSTSTOFF 3D-DRUCK

Der Kunststoff 3D-Druck bietet sich vor allem für das Prototyping Ihrer Produktideen an. Optimieren Sie Ihre Produkte bereits vor Beginn der eigentlichen Produktion. Zusätzlich bietet HAIDLMAIR auch maßgeschneiderte Lohnfertigungspakete an.

- Prototyping von Teilen in unschlagbarer Größe
- Bis zu einer Größe von 914 x 610 x 914 mm
- Materialien: ASA, Nylon 12 (für flexible Anwendungen), weitere auf Anfrage
- Materialfarben: Elfenbein und Schwarz, Dunkelgrau, Hellgrau, Rot, Blau, Grün, Orange, Gelb, Weiß
- Schichtstärken: T12 Düse: 0,17 mm, T16 Düse: 0,25 mm, T20 Düse: 0,33 mm
- min. Wandstärke: 0,5 - 1 mm
- Genauigkeit: mind. +/- 0,5 mm





ADVANCED TECHNOLOGIES

FOR HIGHER PRODUCTIVITY



haidlmair.com



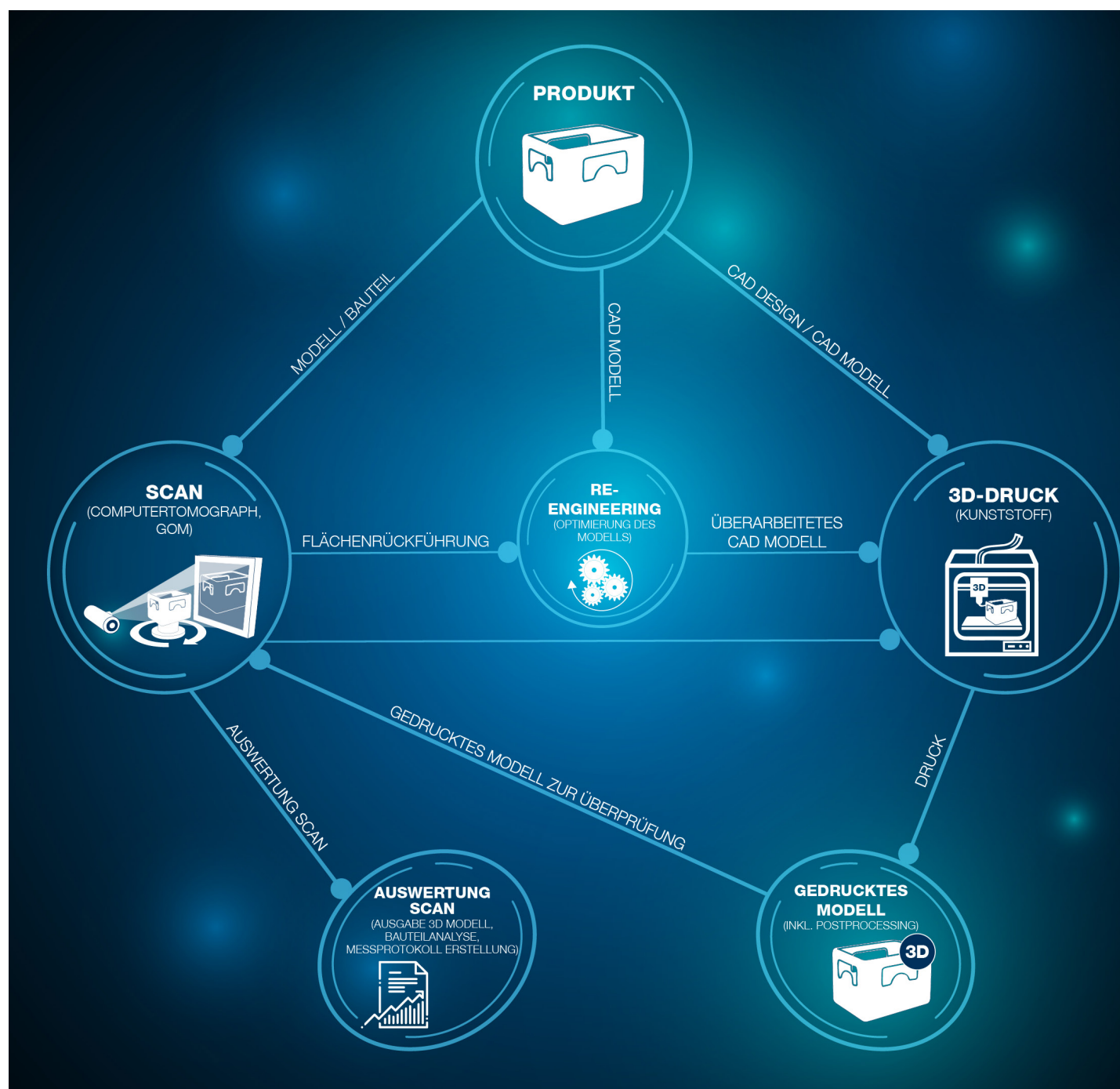
ADVANCED TECHNOLOGIES

Die neue Abteilung „Advanced Technologies“ bei HAIDLMAIR vereint Dienstleistungen in den Bereichen Computertomographie, Messtechnik, Hybridfertigung und 3D-Druck.

Der besondere Vorteil besteht aus der Kombination des umfassenden Know-hows der HAIDLMAIR-Spezialisten und der Einsatz der modernsten Maschinen und Messgeräte. Prüfungen Ihrer Produkte bis ins tiefste Innere oder Oberflächenanalysen, bei denen kein noch so kleiner Makel unentdeckt bleibt, das alles bietet HAIDLMAIR mit der „Advanced Technologies“. Alle analysierten Flächen lassen sich wiederum problemlos und einfach z.B. für den 3D-Druck rückführen, damit Sie das Beste aus Ihrem Produkt rausholen.

Lassen Sie sich von uns über Ihre individuellen Möglichkeiten informieren. Wir beraten Sie gerne!

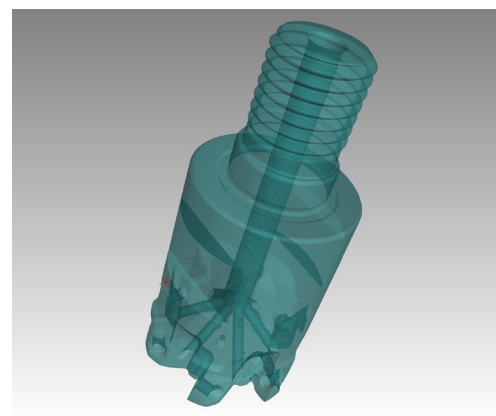
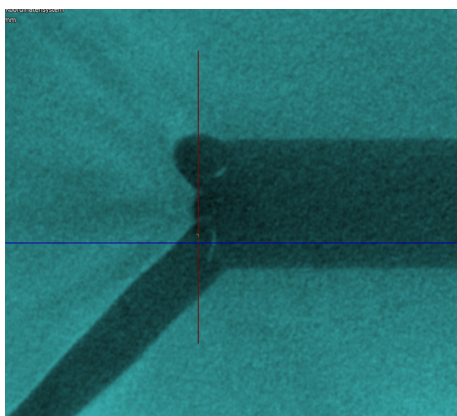
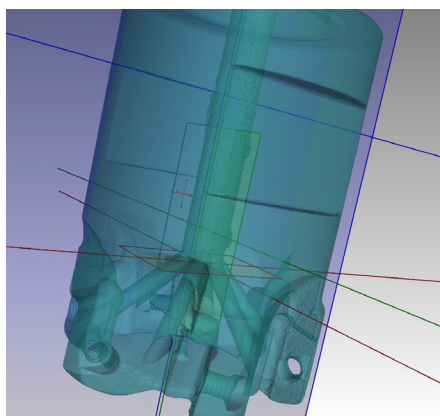
**FOR
HIGHER
PRODUCTIVITY**



COMPUTERTOMOGRAPHIE

HAIDLMAIR verfügt mit dem größten Industrie-Computertomographen Yxlon CT Modular über ein perfektes Instrument, um für seine Kunden Material- und Produktprüfungen auf höchstem Niveau durchzuführen. Besonders für die Qualitätssicherung spielt die hohe Analysetiefe eine besonders wichtige Rolle.

- Einsatzgebiete: Defektanalyse, Soll-Ist Vergleiche, Metrologie, Reverse Engineering, Faseranalyse
- 320 kV Minifokus Röntgenröhre und 225 kV Microfokus für hervorragende Durchstrahlung und höchste Auflösung
- Zeilendetektor für extra große Prüfteile bis 1.250 mm Durchmesser
- Scanhöhe bis 1.250 mm
- Flachbild Detektor für schnelle CT-Scans und höchste Auflösung
- Vielfältige CT-Scanmodi (Helix, Scanfield extension, Vertikal CT scan stitching)



MESSTECHNIK

HAIDLMAIR verfügt mit seinen Messgeräten über nahezu unbegrenzte Möglichkeiten Oberflächenmessungen an verschiedensten Teilen durchzuführen. Die HAIDLMAIR Experten zeichnen sich durch jahrelange Erfahrung aus und garantieren Ihnen eine punktgenaue Analyse.

- Oberflächenmessung mit GOM ATOS III TS und Photogrammetrie (Oberflächen von ca. 40 mm bis ca. 10 m)
- mikroskopische Oberflächenmessung mit Alicona Infinite Focus (Oberflächen von < 1 mm bis ca. 30 mm)
- 3D-Modellierung mit PHANTOM FreeForm
- Flächenrückführung mit Geomagic Wrap

