

ADVANCED TECHNOLOGIES

FOR HIGHER PRODUCTIVITY



haidlmair.com

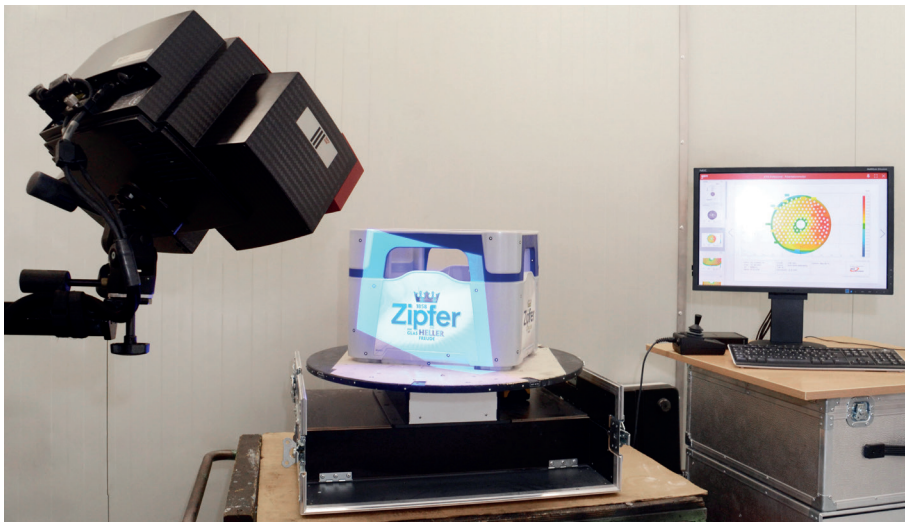
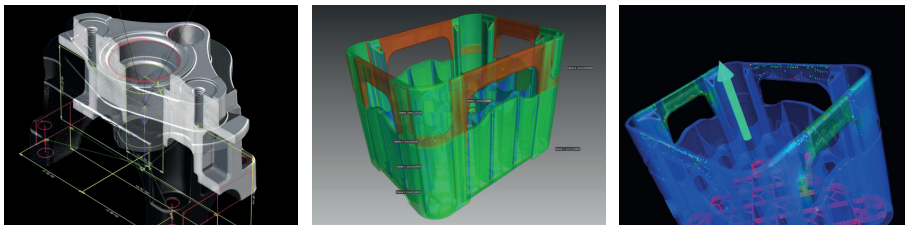


ADVANCED TECHNOLOGIES CLOSED LOOP FOR HIGHER PRODUCTIVITY

HAIDLMAIR betritt mit der neuen Abteilung „Advanced Technologies“ neue Wege im Werkzeugbau. Sie vereint das Werkzeugbau Know-how mit den Technologien Computertomographie, 3D-Druck und modernsten Messtechniken.

Wir bieten Ihnen den „Closed Loop For Higher Productivity“. Zusätzlich zum herkömmlichen Projektdurchlauf bei HAIDLMAIR (Produktidee des Kunden -> Werkzeugkonstruktion -> Produktion -> Musterung/Auslieferung) kann nun von jedem Bauteil ein digitales Produkt erstellt werden.

Dieser digitale Zwilling erlaubt unter anderem einen Soll-Ist Vergleich über den gesamten Produktlebenszyklus und die gewonnenen Daten stehen immer und überall zur Verfügung. Alle Analysen sind zu jeder Zeit reproduzierbar. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Daten in CAD und 3D-Druck rückzuführen.



■ Computertomographie

- Soll-Ist Vergleich
- Koordinatenvermessung
- Wandstärkenanalyse
- Analyse von Porositäten, Lunker & Schäume
- Analyse faserverstärkter Kunststoffe & Schäume
- Mikromechanische Simulation

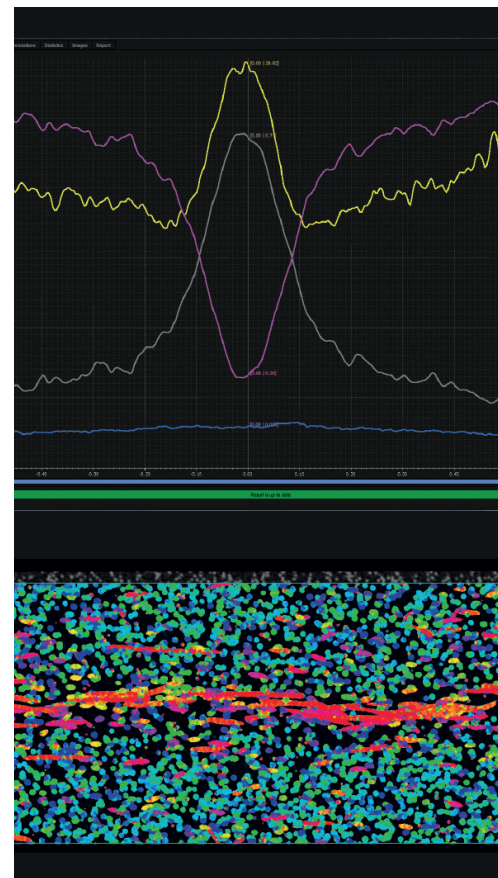
■ Messtechnik

- Oberflächenmessung, Photogrammetrie mit ATOS III TS (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

■ 3D-Druck

- Metall 3D-Druck (bis zu 250 x 250 x 350 mm)
- Kunststoff 3D-Druck (bis zu 914 x 610 x 914 mm)

CLOSED LOOP



ANGEBOT