

# SALLEGGER baut als unabhängiger Dienstleister für die Maschinenbaukonstruktion auf die Stärken von PolyWorks

Das Unternehmen SALLEGGER ist seit 27 Jahren erfolgreich am Markt der Ingenieurbüros tätig. Durch innovative Lösungen und beharrliches Qualitätsstreben ist Sallegger Technologies in Österreich eines der führenden Unternehmen seiner Branche

## Wer ist die SALLEGGER Technologies GmbH & Co KG und worauf hat sich das Unternehmen spezialisiert?

Als Ingenieurbüro plant das Unternehmen komplexe Maschinen und Anlagen für die Automobil-, Elektronik-, Konsumgüter-, Pharma-, Agrar- und Tabakindustrie sowie Umwelt- und Verfahrenstechnik. Als Komplettanbieter in der additiven Fertigung bietet das Unternehmen neben der Lohnfertigung von Prototypen und Serien auch das 3D-Scannen und die anschließende Aufbereitung der Daten (Reverse Engineering) an. In der

Produktentwicklung werden Kunden über den gesamten Entwicklungsprozess, der internationalen Beschaffung der Teile bis hin zur CE-Bewertung und Dokumentation begleitet.

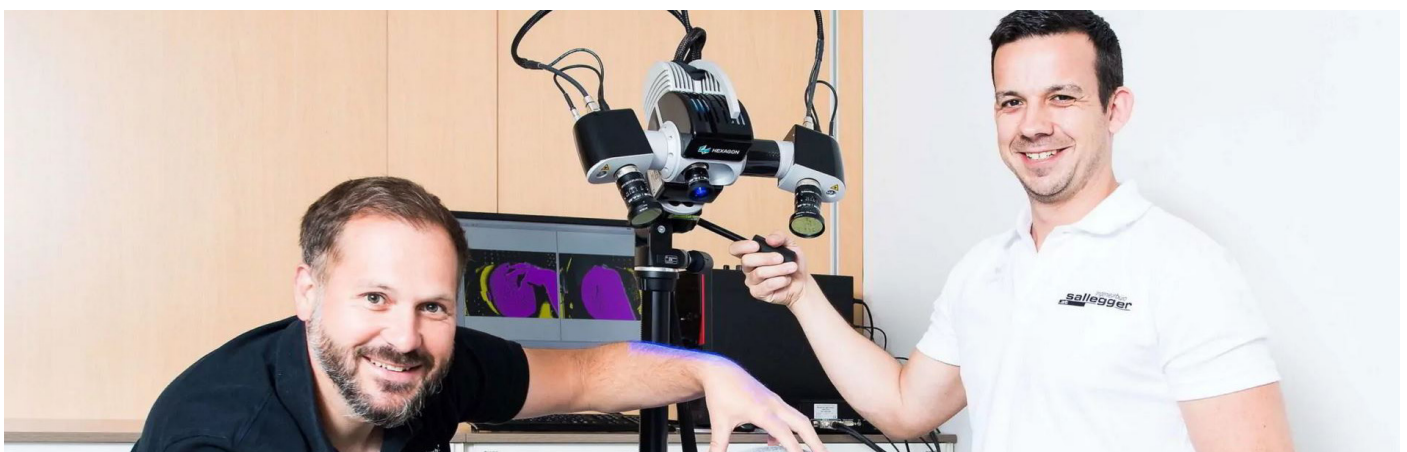
## Wie kam der Kontakt zu Duwe-3d zustande?

Der Kontakt zur Duwe-3d AG entstand im Herbst 2019 beim HEXAGON Scanning Day in Spielberg, der österreichischen Heimat der Formel 1. SALLEGGER war auf der Suche nach kompetenten Partnern in der 3D-Messtechnik und fand diese in Duwe-3d, der Software PolyWorks und einem Messsystem von Hexagon. Seit

dieser Zeit begleitet die Duwe-3d AG das Ingenieurbüro bei seinen Projekten und steht beratend bei der Messung, Analyse und Rekonstruktion von Bauteilen zur Seite.

## Welches Messsystem wird bei SALLEGGER verwendet?

Das Unternehmen arbeitet mit dem Hexagon Streifenlichtscanner "Smartscan R12". Der schnelle und hochgenaue optische 3D-Scanner gehört zu den führenden Messtechniklösungen für komplexe Oberflächengeometrien und ist, dank berührungsloser Streifenlichts-



Hexagon SmartScan R12 im Einsatz mit PolyWorks

scanning-Technologie, auch optimal für empfindliche oder leicht verformbare Teile geeignet. Dabei gewährleistet die Weißlicht-Scanning-Technologie eine gestochen scharfe Abbildung bis ins kleinste Detail. Unabhängig von ihrer Größe oder Komplexität lassen sich Objekte einfach digitalisieren und stehen direkt als hochpräzise 3D-Daten in einer Vielzahl gängiger Formate für die weitere Verarbeitung zur Verfügung. Das schmalbandige weiß-blaue Licht erlaubt präzise Messungen unabhängig von den Lichtverhältnissen der Umgebung. Durch variable Messfeldgrößen ist es möglich, dass kleinste Details sowohl an wenigen Zentimeter großen Teilen als auch bei

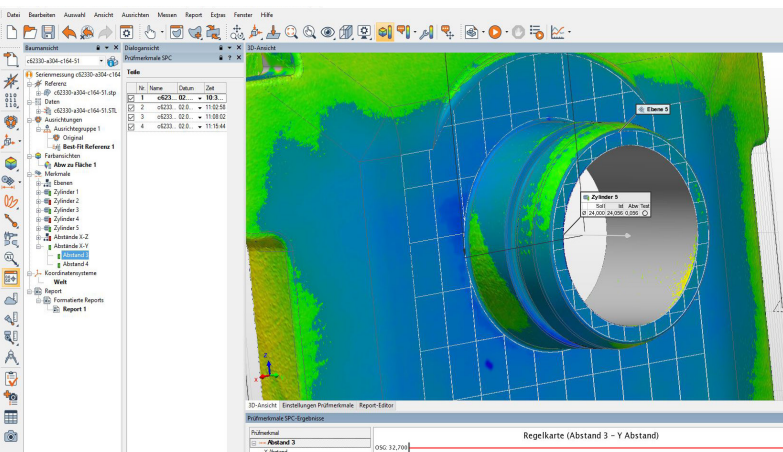
größeren Bauteilen gemessen und geprüft werden können. Das Unternehmen hat sich auf folgende Anwendungsgebiete spezialisiert:

- Qualitätskontrolle in der Produktion
- 3D-Druckteile
- Reverse Engineering
- Dienstleistung in der Messtechnik

## Warum setzt SALLEGGER auf PolyWorks?

Maßgebend war und ist für SALLEGGER der PolyWorks Kundenservice und die kompetente Betreuung durch die Duwe-3d AG. "Die Software PolyWorks eröffnet uns die Möglichkeit, mit den

unterschiedlichsten Messmaschinen von verschiedenen Herstellern zu arbeiten. Die hohe Flexibilität von PolyWorks ist für unser Tätigkeitsfeld von entscheidender Bedeutung", beschreibt Head of Manufacturing & Product Development Thomas Pfeifer einen der Vorteile. "Zudem können wir hier alles in einer Software erledigen - Scannen, Messen und das Reverse Engineering umsetzen. Mit der einfachen und intuitiven Bedienung und der Vielzahl an funktionalen Einstellmöglichkeiten bietet die Software alles was wir für unsere professionelle Arbeit benötigen."



Thomas Pfeifer, Head of Manufacturing & Product Development (links) und das Team von SALLEGGER

PolyWorks -Das smarte, digitale Ökosystem für die 3D-Koordinatenmesstechnik

### Kunde:

Sallegger Technologies  
GmbH & Co KG  
Jahnstraße 30b  
A-8280 Fürstenfeld  
Österreich

Tel: +43 (0)33 82 52001 0  
E-Mail: [office@sallegger.at](mailto:office@sallegger.at)  
[www.sallegger.com.com](http://www.sallegger.com.com)



### Hardwarepartner:

Hexagon Metrology GmbH  
[www.hexagonmi.com](http://www.hexagonmi.com)



Duwe-3d AG  
Peter-Dornier-Straße 3  
88131 Lindau (B), Germany

T +49 8382 27590-0  
F +49 8382 27590-29  
[info@duwe-3d.de](mailto:info@duwe-3d.de)

[www.duwe-3d.de](http://www.duwe-3d.de)