



## Schaffen Sie präzise technische 3D-Modelle Ihrer Anlagen und Systeme

PlantScan 3D eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten: Mit Hilfe von präzisen Laserscannern und hochauflösenden Industriedrohnen erstellen wir 3D-Modelle von Anlagen, Prozesssystemen oder Gelände. Die Messungen sind millimetergenau und können für das Anlagendesign, die Verschleißmessung oder Inspektionen verwendet werden.

### Anlagenplanung mit PlantScan 3D

Eine dreidimensionale Bestandsaufnahme vereinfacht und reduziert deutlich die Planungsarbeit. Mit den erfassten Daten können zur Anlagenplanung 3D-Modelle erstellt und Störkanten früher erkannt werden.

Zeit- und personalintensive Nachmessungen entfallen. Umbauteile können passgenau geplant, gefertigt und ohne größere Anpassungsarbeiten eingebaut werden. Das Risiko von ungeplanten Stillstandszeiten wird minimiert. Die berührungslose Messung beeinflusst nicht die laufende Produktion und erfasst selbst unzugängliche Bereiche.

### Verschleißmessung mit PlantScan 3D

PlantScan 3D unterstützt bei der Verschleißanalyse an Walzenkörpern von Gutbettwalzenmühlen und Brechwerkzeugen von Kreiselbrechern durch eine komplette Erfassung der Bauteile via Laserscanning in kürzester Zeit.

Die Scandaten werden aufbereitet und visualisiert, um eine Verschleißanalyse zu ermöglichen. Wartungsarbeiten und Standzeiten können so besser kalkuliert werden. PlantScan 3D erzeugt ein realistisches Abbild geforderter Bereiche und ist somit ein unerlässliches Werkzeug in der heutigen Industrie.

### PlantScan 3D mit thermischem overlay

Mit Hilfe von an einer Drohne befestigten thermischen Sensoren ermöglicht PlantScan 3D die Erstellung von 3D-Modellen Ihrer Anlage mit einem thermischen Overlay. So können Sie Wärmeverluste oder Rohrleitungsstaus erkennen oder sehr einfach die aktuelle Situation Ihrer Anlage dokumentieren.

## Ihre Servicevorteile

- Berührungslose Aufzeichnung von Millionen Messpunkten
- Schnelles & sicheres Messverfahren zur Anlagenplanung
- Millimetergenaue Präzision ermöglicht Verschleißmessung
- Thermischer Overlay mit 3D-Modellen für thermische Analyse
- Dateiformat kompatibel mit allen Arten von Software