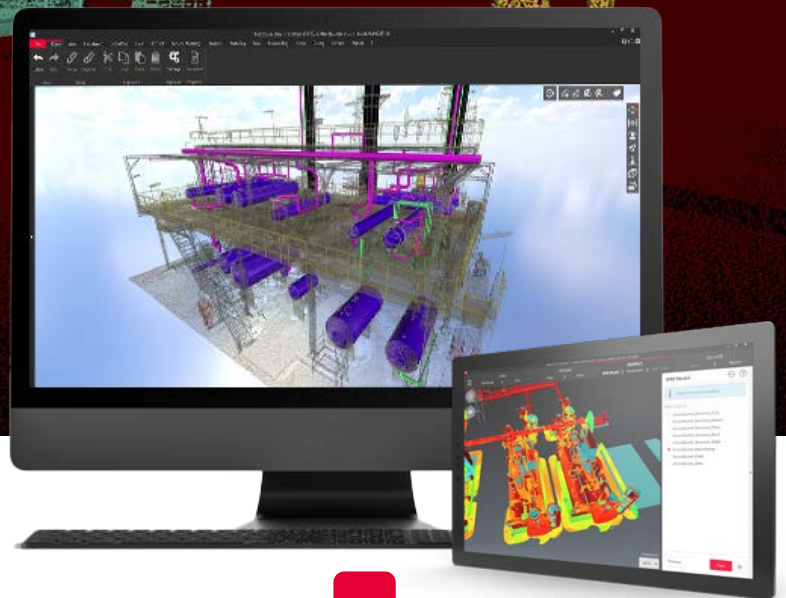
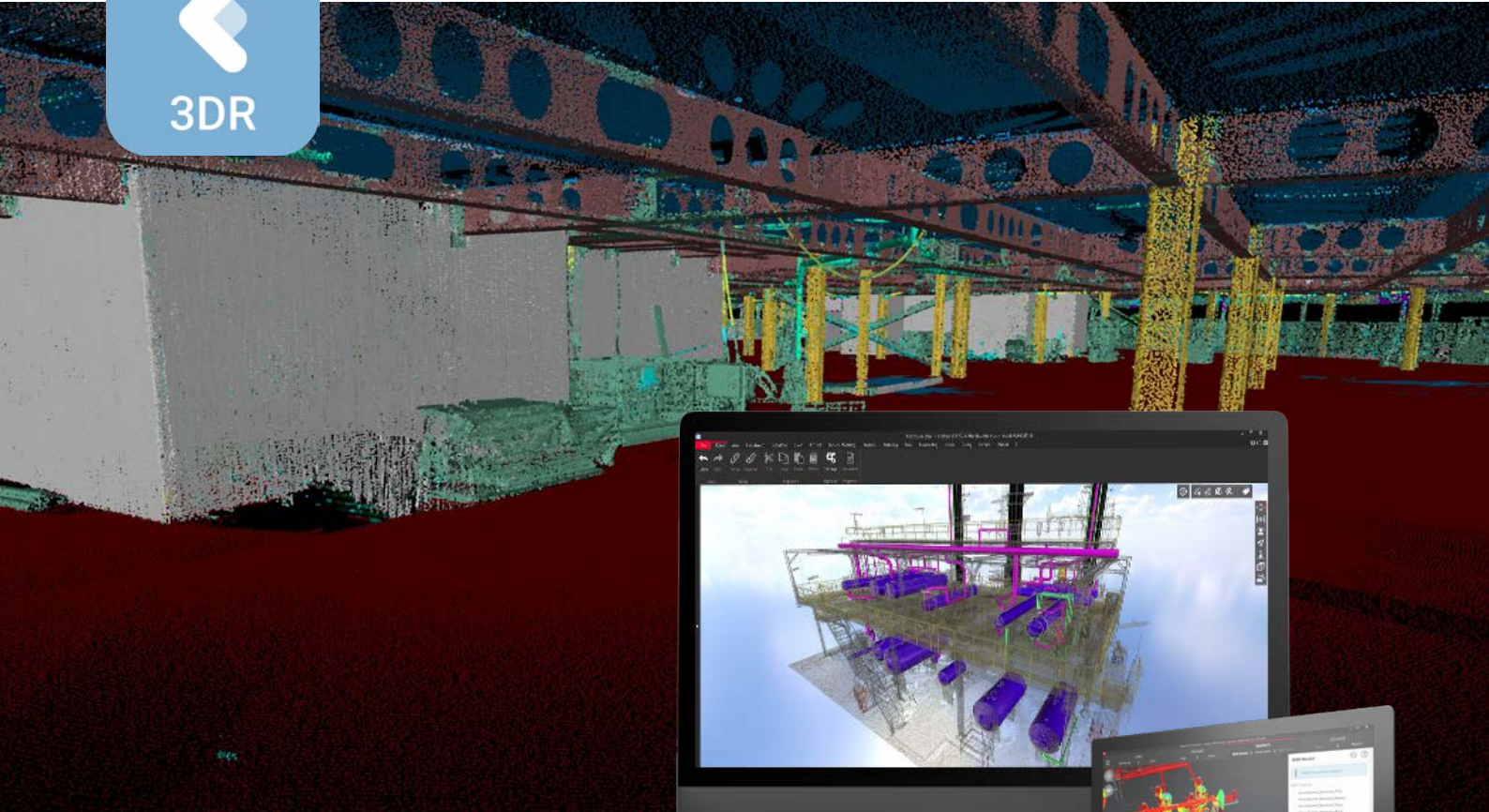


Leica Cyclone 3DR

Die professionelle All-in-One-Lösung



Workflow-basierte Software

Die spezialisierten Workflows von Leica Cyclone 3DR werden branchenunabhängig allen Anwendungsanforderungen bei Transport, Architektur, Maschinenbau, Bau, Vermessung und Tankinspektion gerecht. Dank der hohen Benutzerfreundlichkeit können sowohl neue als auch erfahrene Anwender selbst komplexe Aufgaben einfach ausführen und dabei professionelle und leicht verständliche Resultate erzielen. Ergänzungen für AEC, Vermessung, sowie Anlagenbau sind erhältlich.



Intelligente Automatisierung

Cyclone 3D arbeitet mit intelligenter Automatisierung, um gängige Aufgaben wie Bereinigung, Klassifizierung, Modellierung, Vernetzung, Merkmalsextraktion, Prüfung und Berichterstellung rasch zu erledigen. Modelle, Meshes und Punkte lassen sich gleichzeitig laden, um Entwürfe im Kontext zu visualisieren oder Qualitätsprüfungen der Bautätigkeiten gegenüber dem Entwurf vorzunehmen.



Optimale Ergebnisse

Cyclone 3DR unterstützt Anwender unabhängig von ihrem Kenntnisstand bei der Erstellung professioneller Projektergebnisse. Die Palette reicht von der Visualisierung von Videos mit Durchflug oder Orthobildern bis hin zur Nutzung der dynamischen Report-Engine von Cyclone 3DR, um beispielsweise 2D- und 3D-Berichtsvorlagen mit Bildern und numerischen Daten sowie BCF-Dateien für BIM-Anwendungen individuell anzupassen. Die Berichte entsprechen den jeweiligen Industriestandards.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone 3DR

Funktionen und Vorteile



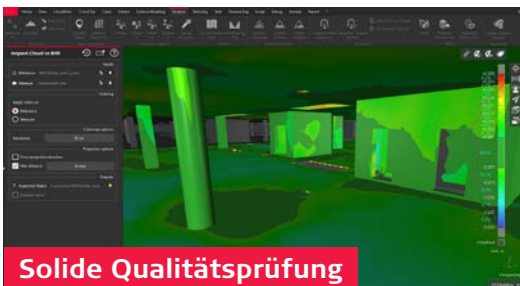
Scan-to-Model

Unterstützung des LGSx-Imports und aller branchenüblichen Punktwolkenformate sowie deren Anordnung mithilfe KI-gestützter Punktwolkenklassifizierung. Erstellung digitaler Zwillinge für Anwendungen mit benutzerfreundlichen Tools wie Scan-to-Plan für den AEC-Markt oder Scan-to-Pipe für den Anlagenbau.



Prüfung und Analyse

Kontrolle von Ebenheit und Winkelgenauigkeit des Bodens (ASTM E1155). Prüfung von Tunneln, Straßen etc. mit umfassender Berichterstellung für die sofortige Analyse oder zur Weitergabe an die Projektbeteiligten.



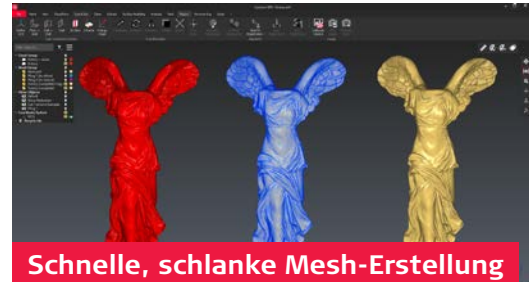
Solide Qualitätsprüfung

Analyse benutzerdefinierter Toleranzen für Genauigkeit und Präzision sowie Datenbereitstellung für schnelle, optische Qualitätsprüfungen oder ausführliches Reporting an Auftraggeber.



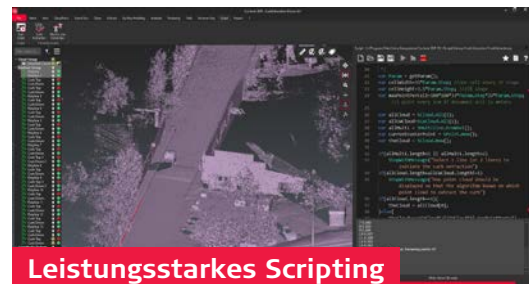
BIM & CAD

Unterstützung für IFC- und Revit-Modelldateien bietet maximale Flexibilität bei Bearbeitung und Austausch von Designmodellen mit den Projektbeteiligten. Schnelle Inspektion und Berichterstattung dank Workflow zur BIM-Fortschrittsüberwachung.



Schnelle, schlanke Mesh-Erstellung

Schnelle und mühelose Verarbeitung großer Punktwolken, um schlanke, genaue und optisch ansprechende Modelle zu erhalten. Automatisiertes Scan-to-Mesh und Smart Texturing liefern professionelle Ergebnisse einfach per Klick.



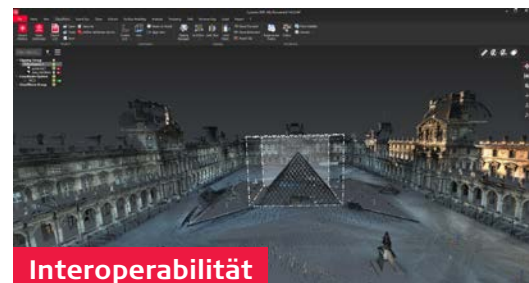
Leistungsstarkes Scripting

JavaScript-Umgebung für Programmierung von Funktionen zur Automatisierung sich wiederholender Aufgaben. Einige Scripts z.B. zur Automatisierung der Merkmalsextraktion sind bereits vorinstalliert.



Flexible Berichterstellung

Export vollständiger und benutzerdefinierter Berichte als PDF in 2D oder 3D und Grundlage für die Kommunikation der Ergebnisse an alle Projektbeteiligten. Auch CSV- oder BCF-Dateien für BIM-Anwendungen sind exportierbar.



Interoperabilität

Volle Kompatibilität mit CAD-Software und Hexagon-Lösungen wie MinePlan und BricsCAD und Vernetzung von Cyclone 3DR innerhalb des Cyclone-Ökosystems. Direkte Annahme von Punkten aus Cyclone REGISTER 360 PLUS, Cyclone ENTERPRISE und LGSx dank der nativen Unterstützung für CloudWorx.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2024.
Leica Geosystems AG ist Teil von Hexagon AB. 897705de – 08.24

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right** 