

SICHTPRÜFUNG

# 3DAssist 3D-Modellierungssoftware für IPLEX Videoskope

Tiefere Einblicke

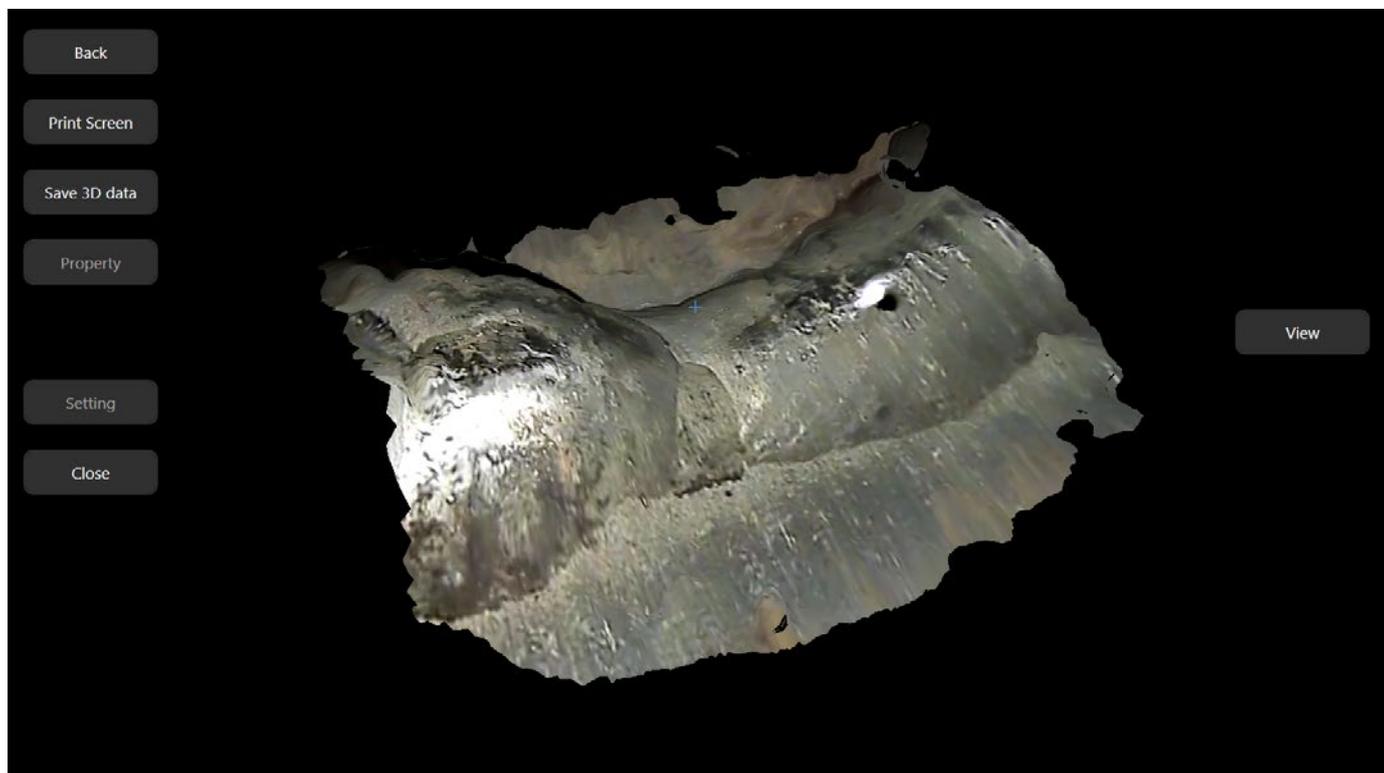


**EVIDENT**

## 3D-Ansichten per Knopfdruck

3DAssist Software für IPLEX Videoskope\* verwandelt Ihre Standard-Prüfberichte in dynamische, tiefgehende Analysen mit überzeugenden 3D-Bildern, die die Details der Prüfung zum Leben erwecken.

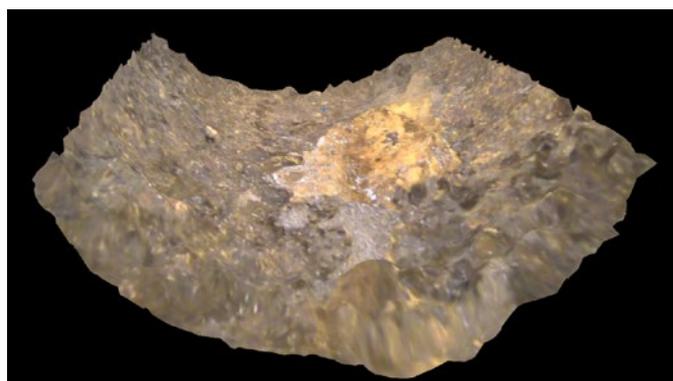
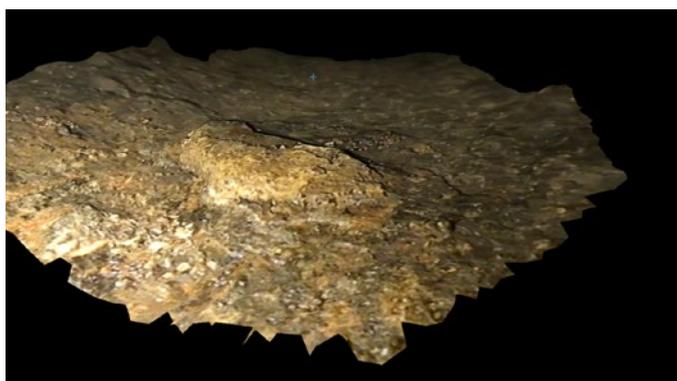
Die 3DAssist Software verwendet die mit dem IPLEX Videoskop aufgenommenen Videos und erstellt ein dreidimensionales Modell des zu untersuchenden Rohrs oder Objekts. Die Software arbeitet auf einem PC, sodass sich der Prüfer in Ruhe das Modell auswerten und seine Entscheidungen im Büro treffen kann statt vor Ort.



## Aufwertung von Berichten mit überzeugenden 3D-Bildern

Mit nur wenigen Klicks erstellt die 3DAssist Software ein vollständig drehbares 3D-Bild des Prüfbereichs direkt aus dem mit dem Videoskop aufgenommenen Video.

Anhand des 3D-Modell lassen sich mögliche Schäden (wie Rost, Ausdünnung oder Beulen) in Ruhe bewerten und als 3D-Bilder speichern. Danach werden diese Bilder in den Prüfbericht eingefügt, um diesen durch zusätzliche Details zu ergänzen und die Interpretationen besser zu belegen. Berichte und Bilder können mithilfe von Tools für die Zusammenarbeit wie Microsoft Teams problemlos mit Kunden geteilt werden.

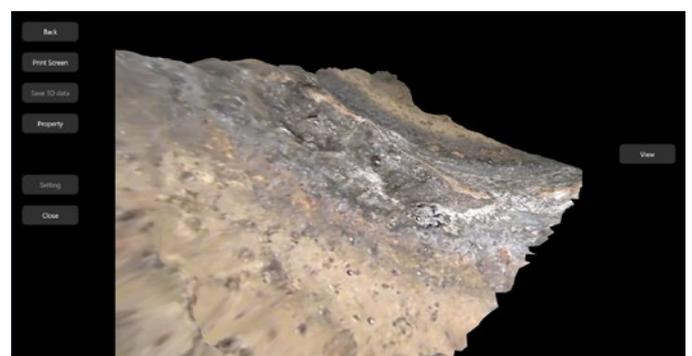
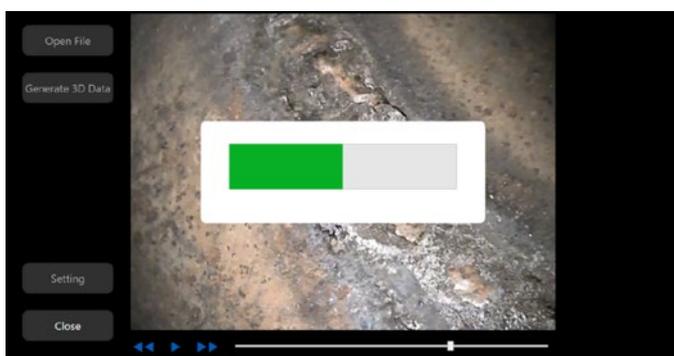


## Zeit- und Ausrüstungseinsparungen mit Mono-Spitze

Normalerweise benötigen Prüfer einen Stereoadapter für das Videoskop, um mögliche Fehler oder Defekte zu beurteilen und 3D-Bilder zu erstellen. Die 3DAssist Software verbessert diesen Prozess in zweierlei Hinsicht. Erstens lassen sich 3D-Bilder ganz einfach aus dem während der Prüfung aufgenommenen Video gewinnen. Zweitens wird für die Videoaufzeichnung nur ein Standard-Monokularadapter benötigt. Diese beiden Merkmale sorgen für Zeiteinsparungen bei der Prüfung, da das Videoskop nicht mehr herausgezogen, eine Stereospitze eingesetzt und erneut zu dem Defekt navigiert werden muss.

Da die Software außerdem 3D-Bilder aus Videos erstellt, die mit einem Mono-Tip-Adapter mit großem Sichtfeld aufgenommen wurden, ist im selben Bild mehr von dem Bereich von Interesse zu erkennen, was dem Prüfer einen besseren Eindruck verschafft.

Die 3DAssist Software erfordert keine spezielle Ausrüstung – der Prüfer speichert einfach ein Video der Prüfung. Wenn die 3DAssist Software auf einem PC installiert ist, wird das Video von dem Videoskop hochgeladen; die Software verarbeitet es zu einem einfach auswertbaren 3D-Bild.



## Kostenlose zukünftige Upgrades

Derzeit wird eine Reihe von Funktionen entwickelt, die die Software um neue Möglichkeiten erweitern sollen. Diese Updates sind für Besitzer der Software kostenlos.

### Lizenzen

Von der kostenlosen Testversion bis zu Mehrfachlizenzpaketen bieten wir verschiedene Lizenzoptionen je nach Ihren Bedürfnissen. Jede Lizenz ist an ein IPLEX Hauptgerät gebunden, sodass die Software auf mehreren PCs oder bei Wechsel des Videoskops ohne zusätzliche Kosten genutzt werden kann.\*

\* Eine neue Lizenz kann nicht mit einem IPLEX Gerät verwendet werden, auf dem bereits eine separate Einzel- oder Mehrfachlizenz registriert wurde.

Lizenz	Kostenlose Testversion	Zeitlich begrenzt	Eine	5-fach
Gültigkeitsdauer	1 Monat	3 Monate	Dauerhaft	Dauerhaft
Anzahl der Lizenzen	1	1	1	5

\* Derzeit werden IPLEX NX, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite und IPLEX GAir unterstützt.

# Spezifikationen der 3DAssist Software

## Systemanforderungen\*1

Betriebssystem	Windows 10 64-Bit 19H1 (1903) oder höher
RAM	Mindestens 8 GB
Speicherplatz	Mindestens 100 MB
Anzeigeeigenschaften	1200 × 720 Pixel oder höher
Grafiktreiber	OpenGL 1.1 oder höher

## Unterstützte Videokope und optische Adapter

<b>Unterstützte Videokope</b>	IPLEX NX*2, IPLEX GX/GT, IPLEX G Lite*3, IPLEX GAir	
<b>Unterstützte optische Adapter</b>	IPLEX NX	AT80D/FF-IV94N, AT120D/NF-IV94N, AT120D/FF-IV94N, AT100S/NF-IV94N, AT100S/FF-IV94N, AT80D/FF-IV96N, AT120D/NF-IV96N, AT120D/FF-IV96N, AT120S/NF-IV96N, AT120S/FF-IV96N
	IPLEX GX/GT	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX G Lite	AT80D/FF-IV94G, AT120D/NF-IV94G, AT120D/FF-IV94G, AT100S/NF-IV94G, AT100S/FF-IV94G, AT80D/NF-IV96G, AT80D/FF-IV96G, AT120D/NF-IV96G, AT120D/FF-IV96G, AT80S-IV96G, AT120S/NF-IV96G, AT120S/FF-IV96G
	IPLEX GAir	AT120D/NF-IV98GA, AT120D/FF-IV98GA, AT120S/NF-IV98GA, AT120S/FF-IV98GA

\*1 Touchscreen-Eingaben werden nicht unterstützt.

\*2 Das IPLEX NX Working Channel Modell (IV9635X1N) wird nicht unterstützt.

\*3 IPLEX G Lite-W wird nicht unterstützt.