



X line

Maximale Flexibilität für die anspruchsvollsten Prüfaufgaben



by VisiConsult



Von Kunden-Bedürfnissen

Alles beginnt mit den Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden. Was ist das zu lösende Problem? Was ist das Ziel, das erreicht werden soll?

Unsere Lösungsarchitekten und Ingenieure setzen ihr tiefes Verständnis und ihre große Erfahrung ein, um gemeinsam mit unseren Kunden die ideale Lösung zu entwickeln.



Die Kraft der
Simulation

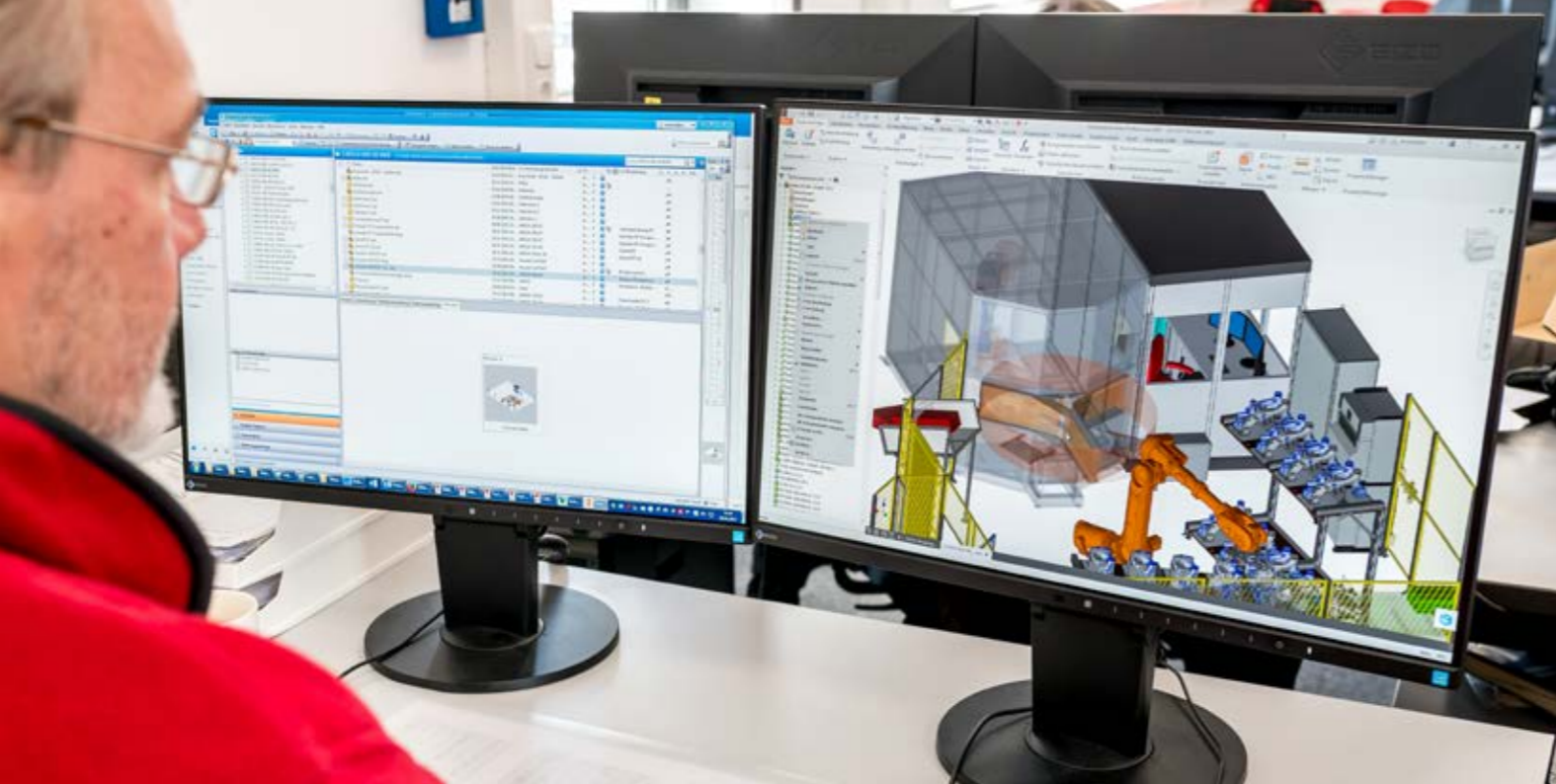
... bis zu fertigen Lösungen

Ganz gleich, ob es sich um die Modifikation eines unserer Standardprodukte oder um ein komplexes Projekt von Grund auf handelt, unser Team hat Ihre Prüfaufgabe immer im Blick. Wir verwenden Anwendungsstudien sowie mechanische und Röntgensimulationen, um die Lösung zu visualisieren und auch das Risiko durch Machbarkeitsnachweise zu verringern. Eine Lösung gemeinsam mit Ihnen in der ersten Phase zu konzipieren, zu entwickeln und zu validieren, garantiert den gemeinsamen Erfolg.



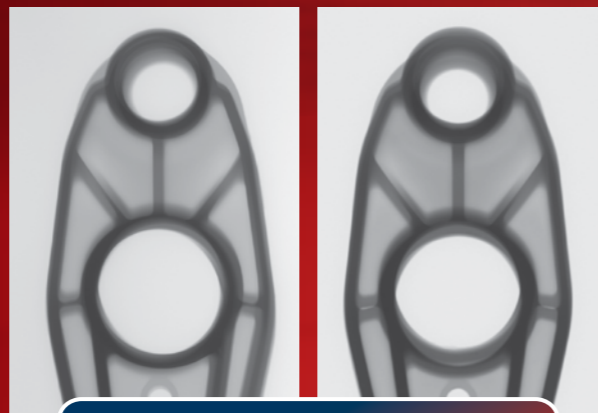
Für System-
video
scannen





Aus der digitalen Welt

Die Ingenieure von VCxray verwenden hochentwickelte Tools und Software, um genau die Lösung zu entwickeln, die benötigt wird. Wir entwickeln alles zuerst im digitalen Raum und nutzen unsere Simulationswerkzeuge für Mechanik, Automatisierung und Röntgenstrahlen, um die Durchführbarkeit des Projekts sicherzustellen. Dies hat auch den Vorteil, dass die richtige Bildgebungskette, Geometrie usw. bestätigt werden kann.



Simuliertes vs. reales Röntgenbild

... in die greifbare Realität

Etwas virtuell zu entwerfen ist ein guter Anfang, aber es löst das Problem nicht von selbst! An dieser Stelle kommt das Team ins Spiel, das die zuvor erdachte Lösung aufgreift und den Entwurf fertigstellt.

Mit einer Erweiterung derselben professionellen Werkzeuge, die zur Erstellung des Lösungskonzepts verwendet wurden, setzt unser Team das Konzept in die Realität um – dann beginnt der Produktionsprozess, der den Traum zum Leben erweckt.





Von mobilen Systemen

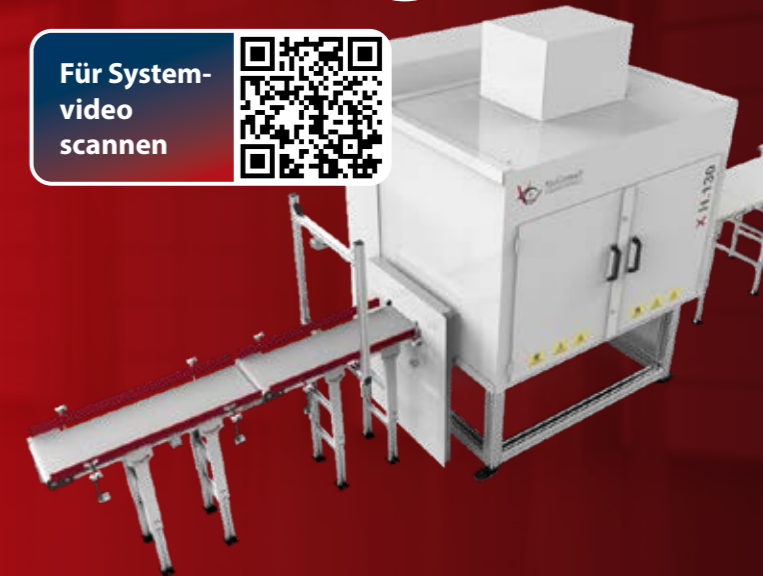
Viele unserer Systeme basieren auf einzigartigen Lösungen, weil unsere Kunden einzigartige Teile und Prozesse haben. Bei ihren Prüfanforderungen geht es nicht nur um das endgültige Bild, sondern auch darum, dass das System in die täglichen Arbeits- und Produktionsabläufe passt. Ein großer Teil unseres Beratungsprozesses besteht darin, das „große Ganze“ zu verstehen. Nur so können wir im Vergleich zu Systemen von der Stange höchste Effizienz und Qualität gewährleisten.



Tragbar, robust, einfach zu bedienen

... zu Inline-Lösungen

Diese Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Prozesse erfordert oft, dass wir über eine Reihe von Möglichkeiten nachdenken. In einigen Fällen kann ein einfacher, manueller Ansatz ausreichend sein, in anderen Fällen ist eine komplexe Inspektionslösung erforderlich. Gemeinsam mit Ihnen können wir von manuellen/Standalone-Inspektionsstationen über Offline-Kabinenlösungen bis hin zu Atline-Inspektionsmaschinen und Inline-Lösungen alles realisieren – und das mit dem entsprechenden Automatisierungsgrad.



Für System-video scannen



Für System-video scannen





Für System-
video
scannen



Von simplen Modifikationen



Oftmals reichen unsere Standardprodukte aus, um die Anforderungen zu erfüllen, aber es gibt Fälle, in denen einfach ein bisschen „mehr“ benötigt wird.

VCxray kann leicht das gewisse Extra hinzufügen, das benötigt wird. Beispiele hierfür wären einzigartige Beladungskonzepte für Standardkabinen, kundenspezifische Teilehalter, neue Röntgenröhren und Detektoren und sogar die Erweiterung von Prüfumräumen und Kabinengrößen – wir können alles tun, was nötig ist.

Für System-
video
scannen



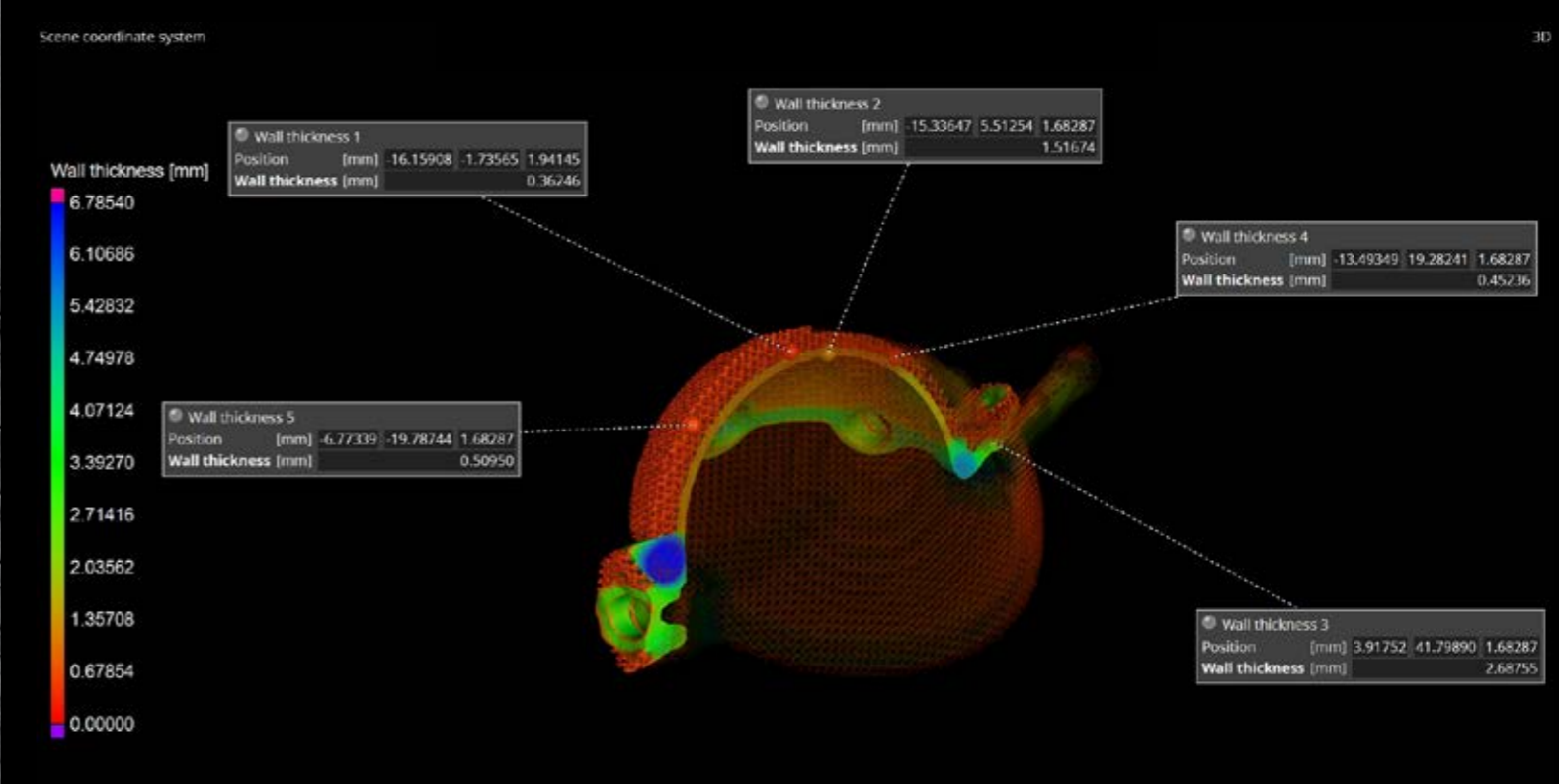
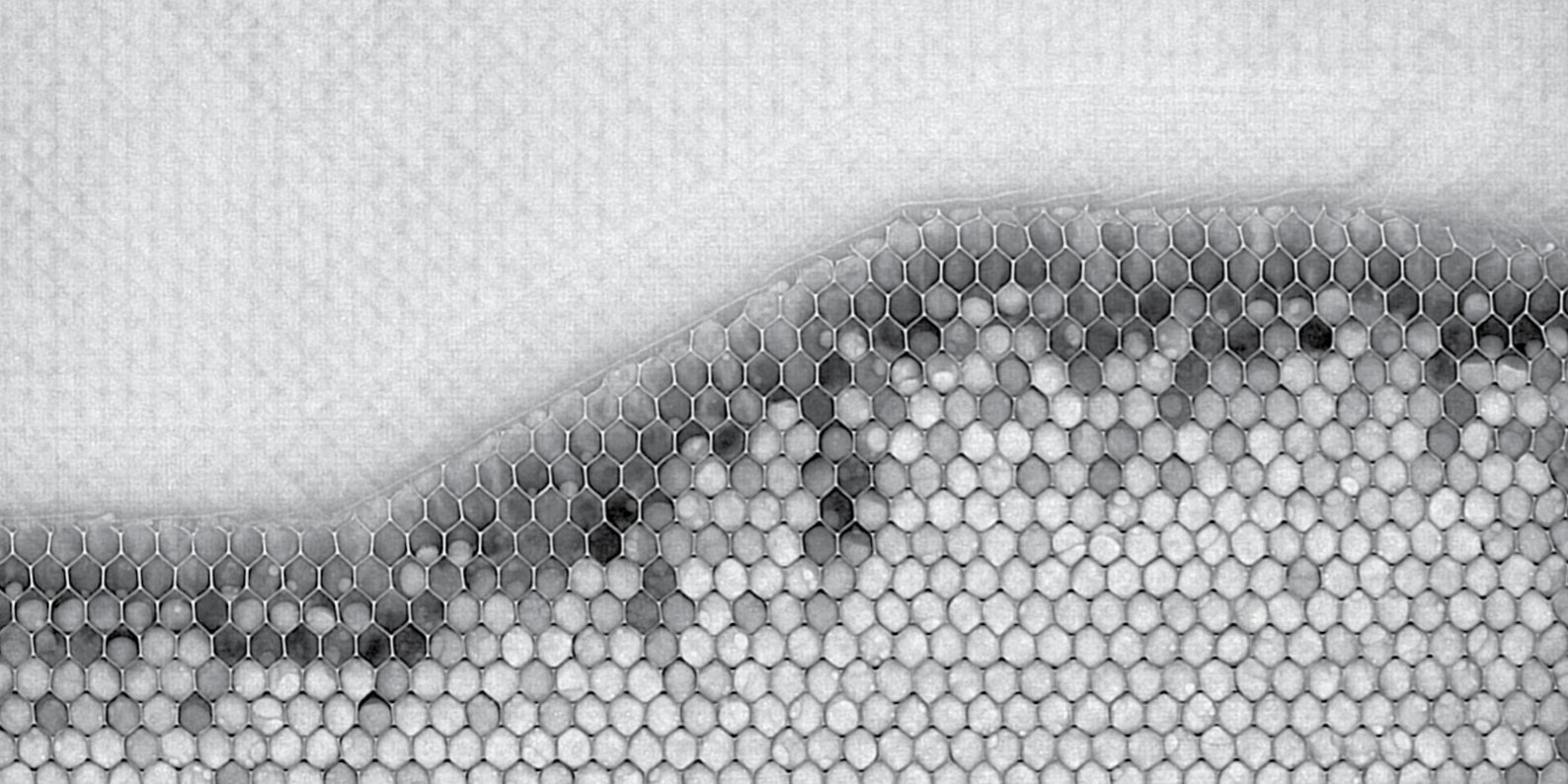
... zu komplexen Lösungen

Wenn unsere Standardkabinen für die Aufgabe nicht geeignet sind und selbst Modifikationen nicht praktikabel sind, können wir unsere fortschrittlichsten Werkzeuge zum Einsatz bringen. Wir greifen auf unsere Erfahrung aus Hunderten von Lösungen zurück, um die Kombination von Technologien zu finden, die die Aufgabe zu Ihren Bedingungen löst. Roboter, Cobots, Gantrys und angepasste Manipulatoren, die genau auf Ihren Prozess zugeschnitten sind, sind alles Werkzeuge, mit denen wir bestens vertraut sind.



Für System-
video
scannen





Von traditionellem 2D

➤ Computerradiographie/Film

Manchmal funktionieren die Grundlagen ganz gut, aber zusätzliche Automatisierung kann die Effizienz und Leistung erheblich steigern.

VCxray kann Film, CR und sogar andere Modalitäten in unsere Lösungen integrieren, um jedes bisschen an Funktionalität zu gewinnen.

➤ Digitale Radiographie

Wenn Sie Ihre Bilder in die digitale Welt übertragen, können Sie erhebliche Zugewinne erzielen – vor allem aufgrund der neuen Automatisierungsmöglichkeiten.

VCxray hat eine Vielzahl von Kombinationen von Bildgebungsketten integriert und arbeitet mit unseren Kunden zusammen, um die perfekte Kombination zu finden, die sie auf den Weg der digitalen Transformation bringt.

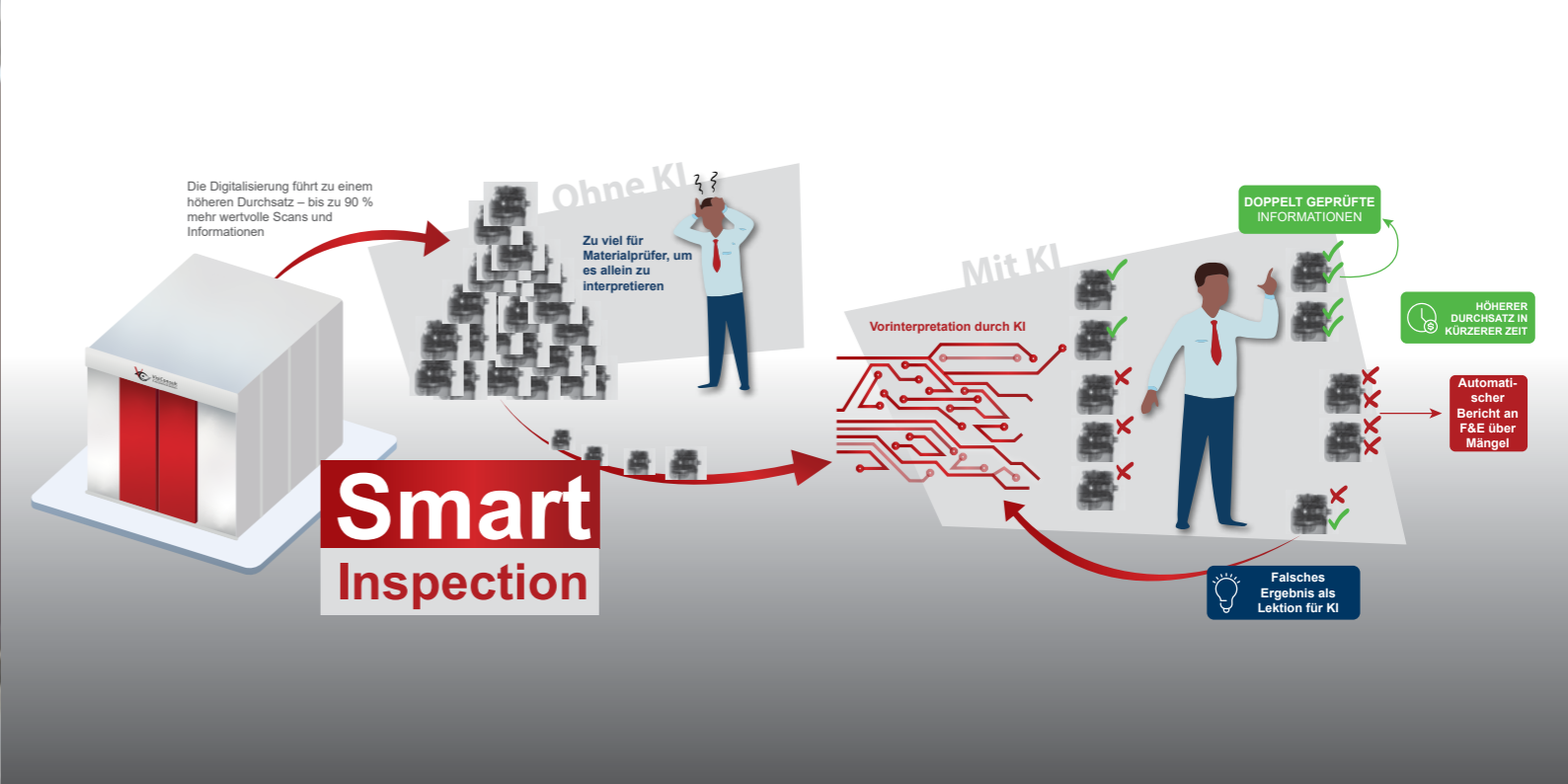
... zu digitalisiertem 3D



CT-Technologie für
maximale Information

➤ Computertomographie

CT fügt eine weitere Dimension von Bildinformationen über die Teile und Prozesse unserer Kunden hinzu. Einst nur als teuer und langsam angesehen, sind moderne CT-Anwendungen heute erschwinglicher und können überraschenderweise extrem schnell sein! Je nach den endgültigen Anforderungen kann eine CT-Lösung genau das sein, was benötigt wird

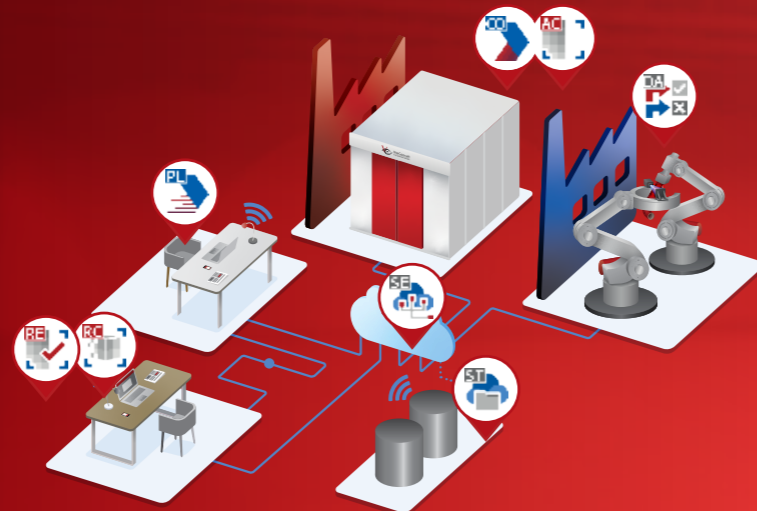


Manuell entscheiden

➤ x.OS-Ökosystem

Das x.OS ist ein innovatives Software-Ökosystem, das umfassend und gleichzeitig konfigurierbar ist. Mit dem modularen Ansatz können die separaten Applikationen offline genutzt oder als vernetzte Online-Lösung konfiguriert werden – und praktisch alles dazwischen.

Machen Sie Ihr Unternehmen fit für die Zukunft und digitalisieren Sie jetzt Ihre Röntgenprozesse.



... oder automatisiert



➤ ADR / KI

Egal, ob manuelle Prüfentscheidung, Computer-unterstützt oder sogar vollautomatisch durch ADR/KI, VCxray kann alles abdecken. Auf welcher Stufe der Entscheidungsautomatisierung Sie sich auch befinden, wir können unser System auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Wir können Ihnen dabei helfen, die richtige Stufe für Ihre Anwendung zu bestimmen und bringen Sie damit auf einen „zukunftssicheren“ Weg.



Für System-
video
scannen



Keine Aufgabe zu groß

VCxray verfügt über Fähigkeiten und Erfahrungen, die Ihnen bei der Entwicklung jeder gewünschten Lösung helfen. Der Schlüssel liegt darin, das richtige Maß an Technologie und Automatisierung zu finden, das zu Ihrem Prozess, Ihrem Budget, Ihren Prüfanforderungen passt. Einerseits könnte dies ein System sein, das massive Teile handhabt und mehrere Tonnen wiegt. Andererseits könnte es sich um ein Hochgeschwindigkeits-Inline-System handeln, das Hunderte von Teilen pro Stunde verarbeitet.



Für System-
video
scannen



Wählen Sie Ihre Lösung

Der Einsatz fortschrittlicher Technologie mag nicht immer sinnvoll sein, aber wenn sie es ist, kann die Rendite bemerkenswert sein. Aufgrund des modularen Ansatzes, den wir bei all unseren Lösungen verfolgen, der Verwendung unserer x.OS-Software als Kern für ALLE Lösungen und unserer umfassenden Erfahrung sind wir stolz darauf – direkt mit Ihnen zusammen – Ziele zu erreichen, Risiken zu verringern und gemeinsam erfolgreich zu sein. Kontaktieren Sie uns mit IHRER Herausforderung!





Regionale Zentralen

EMEA

Stockelsdorf, Deutschland

Tel: +49 451 290 286 0

Americas

Atlanta, US

Tel: +1 888 972 9821

APAC

Pune, Indien

Tel: +91 124 4048273

Dieses Dokument ist kein Vertrag. Ständige Verbesserung und technischer Fortschritt machen es erforderlich, dass wir uns das Recht technische Ausstattungs- und Preisänderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die gezeigten Abbildungen können Sonderausstattungen und Zubehör enthalten und beinhalten möglicherweise nicht alle Serienausstattungen.
2023

info@vc-xray.com

www.vc-xray.com