

XaaS

Steffen BUCHMUELLER¹

¹ VCxray Inspection Services GmbH, Sinsheim

Kontakt E-Mail: info@xray-testing.com

Kurzfassung

Heutzutage sind Subscription oder Pay-per-use Modelle allgegenwärtig. Sogenannte Everything-as-a-service Modelle erlauben es Kunden nur für das zu bezahlen, was sie wirklich nutzen. Sie bieten maximale Flexibilität und Kostentransparenz. Als Grundlage sind digitale Prozesse notwendig, die auf Technologien wie Cloud Connectivity und Digitalisierung aufbauen.

XaaS ist die Evolution der Röntgenprüfung. „X“-Ray „a“s „a“ „S“ervice bietet Selbständigen, Dienstleistern bis hin zum Endkunden eine neuartige Plattform der CT-/Röntgenprüfung. Das System ermöglicht es seinen Nutzern einen schnellen und einfachen Zugang zur Welt der ZfP zu erlangen bzw. diesen zu erweitern ohne die Notwendigkeit eines eigenen Invests in Anlagen oder spezialisiertes Personal. Hierbei erfolgt die Umsetzung stets auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten und bietet eine neue Dimension der Möglichkeiten ungeachtet jeglicher Zeit- und Ortszonen.

In diesem Beitrag möchten wir Ihnen die Entstehung des Systems und dessen Erfolgsgeschichte näherbringen. Wir werden auf die technologischen Voraussetzungen und die möglichen Implementierungen eingehen. Entdecken Sie mit uns die Zukunft der ZfP.

XaaS - Xray as a Service

Wir prüfen, Sie überblicken



Herausforderungen der heutigen Prüf-Dienstleistungen

Externe Prüf-Dienstleistung

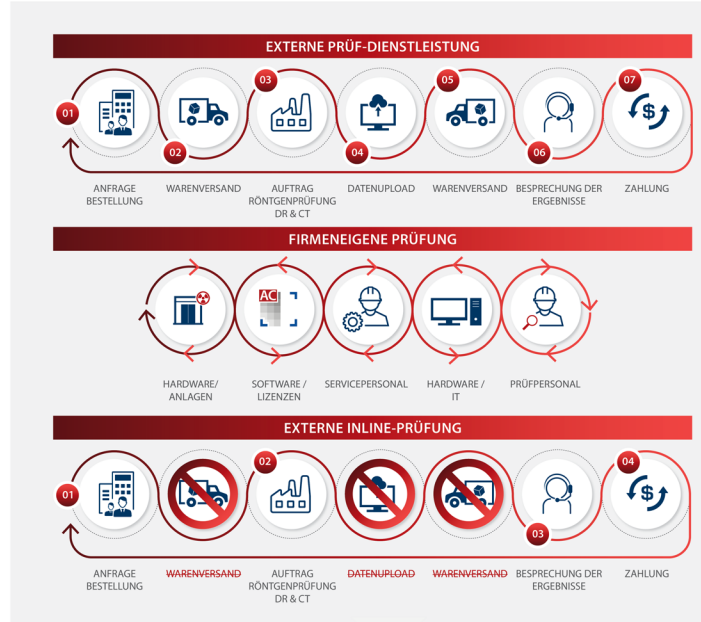
Durch die komplette Auslagerung der Bauteilprüfung entstehen zusätzliche Kosten für den Transport der Bauteile und eine damit einhergehende Erhöhung der Prüfzeit.

Firmeneigene Prüfung

Bei Inhouse Prüfungen ist der hohe Invest in eine eigene Prüfanlage sowie entsprechendes, qualifiziertes Personal eine Voraussetzung.

Externe Inline-Prüfung

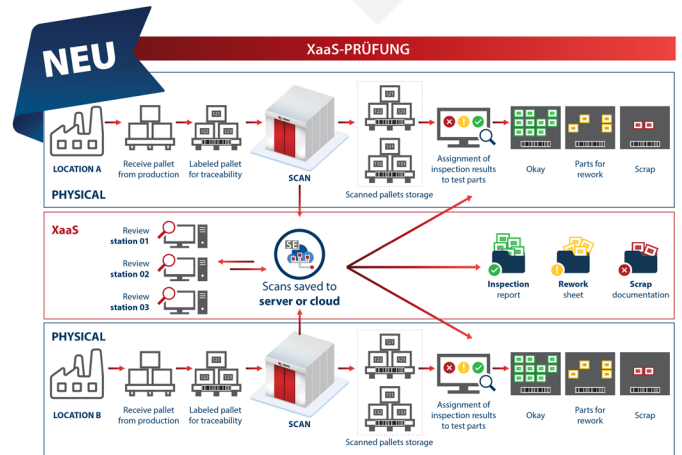
Die Inline-Prüfung verlegt die externe Prüfung in die Produktion. Die Umsetzung erfordert jedoch qualifizierte Experten vor Ort.



Das neue Modell für Ihre Bauteilprüfung

XaaS die effizientere Prüf-Dienstleistung

Das XaaS vereint alle Vorteile der oben genannten Modelle und kombiniert diese mit einem geografisch ungebundenen Cloud System. Der Standort der Röntgenprüfung spielt somit keine Rolle mehr. Der physische Part bleibt in der Betriebsstätte, das Know-How und die Auswertungen sind hingegen geografisch unabhängig. Das Personal vor Ort muss nur noch das Bauteil in die Kabine setzen, wodurch Personalkosten reduziert werden. Dank einer raschen Taktung kann in kurzer Zeit eine immense Bauteilmenge geröntgt werden. Somit bleiben Bauteile im Werk, Transportkosten entfallen, Personalkosten werden verringert und die Durchlaufzeiten werden minimiert. Am Ende des Prozesses erhält der Kunde eine übersichtliche Auswertung.



Sämtliche Vorteile ohne Kompromisse

Die wesentlichen Vorteile des XaaS-Modells im direkten Vergleich zu den konventionellen Modellen sind

- ✓ Nahtlose Integration in bestehende Prozesse
- ✓ Bilanzneutral - Keine Investitionen in Hardware erforderlich
- ✓ Herstellerunabhängig - Eigene Anlagen können integriert werden
- ✓ Alle Kosten variabel - leicht nach oben oder unten skalierbar
- ✓ Wertschöpfung und Einsparungen bereits ab kleineren Bauteilmengen
- ✓ Sofortige Rendite und Einsparungen garantiert
- ✓ Kein internes, qualifiziertes Prüfpersonal erforderlich
- ✓ Gesteigerte Effizienz des Inspektionsprozesses
- ✓ Unabhängigkeit von externen Prüfunternehmen
- ✓ Schneller Lagerumschlag, keine Versandkosten und bessere CO2-Bilanz
- ✓ Kurzzeit - bis hin zu Contischicht-Modellen
- ✓ XaaS-Modelle für RT und CT
- ✓ Wartung/Service bei VCxray Anlagen inklusive - keine unerwarteten Kosten

