

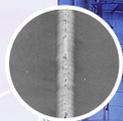
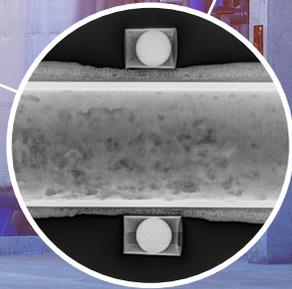


Visualisiere das Unsichtbare



Intelligente Bildverarbeitungstechnologie als
neuer Standard für die zerstörungsfreie Prüfung

Flash!
Leading imaging technology





Bis ins kleinste Detail

Bei der zerstörungsfreien Prüfung zählt jedes kleinste Detail: sei es bei der Inspektion einer Gaspipeline, einer Schweißnaht, eines Düsenantriebs oder eines Van Gogh! Wenn es darum geht, kleinste Details sichtbar zu machen, setzt die digitale Radiographie-Bildverarbeitung Flash! einen neuen Standard.

Mehr als **25 Jahre Erfahrung** und Patente sorgen zusammen mit der neuesten Technologie für eine **intelligente Software, die Ihre digitalen Radiographiebilder schnell und gleichmäßig optimiert.** Die ausbalancierte Darstellung von verschiedenen Dichten und Materialien macht alle noch so kleinen Details in einem einzigen Bild ohne manuelle Einstellungen sichtbar.

Die neueste Version verwendet fortschrittliche Algorithmen, um eine einzigartige Bildqualität zu erreichen: **mehr als 50.000.000.000 Berechnungen** pro Bild bzw. 1.000 Berechnungen pro Pixel. Gleichzeitig werden die Bilddaten mühelos an das Sensibilitätslevel des menschlichen Auges angepasst.

Sie erhalten eine hochwertige Bildqualität und eine mühelose Auslesung sowie **schnellere, reibungslose Arbeitsabläufe**, die Ihre **Produktivität steigern**, Ihre Ressourcen maximal nutzen und Ihren Kunden ein sicheres Gefühl geben. **Führend in Sachen Exzellenz: Flash!**



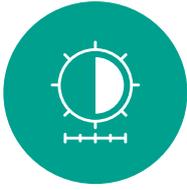
Scharf



Intelligent



Einfach

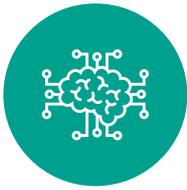


Scharf

Bildgebung der nächsten Generation

Die Auswahl der geeigneten Bildgebungs-Hardware ist ausschlaggebend für die Bildqualität – doch es kommt auch auf die richtige Software an!

Flash! bietet dank seiner innovativen, bewährten und branchenführenden Bildverarbeitungstechnologie eine hohe Bildqualität. Die Bilder sind unabhängig vom Bediener von gleicher Qualität, um die Auslesung und Auswertung zu erleichtern.



Intelligent

Perspektive in allen Schichten

Mit Flash! sehen Sie in einem einzigen Bild mehr, denn Bereiche mit hoher und niedriger Dichte werden klar abgebildet. Dank der intelligenten Bildverarbeitung werden störende Elemente automatisch reduziert, während die Detailtreue erhöht wird.

Sie können Bilder schneller auslesen **und alle Schichten ohne manuelle Justierungen auf einen Blick ansehen**. Keine unscharfen Überlappungen oder Randeffekte. Keine Über- oder Unterbelichtung in Bereichen mit höherer Dichte. Kein Fensterabgleich erforderlich. Flash! bietet auch bei minimalem Kontrast optimale Bildqualität. Das Unsichtbare wird sichtbar gemacht, und das Material verbirgt keinerlei Radiographiegeheimnisse mehr.



Einfach

Einfach loslegen!

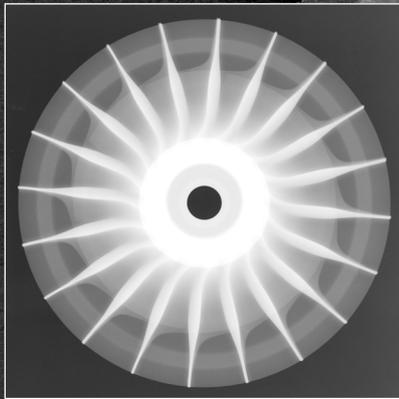
Flash! ist **einfach in der Anwendung** und kann ohne besondere Schulungen genutzt werden. **Unabhängig von der Bedienerkompetenz** werden Variationen von Dichte, Materialien, Geometrie, Strahlungsqualität usw. automatisch ausgeglichen. Die Software **spart Bedienern und Prüfern** Zeit und Arbeitsaufwand, um Ihre Arbeitszeit und Materialressourcen optimal ausnutzen zu können.

Klare Sicherheit: Die nächste Generation von Flash!



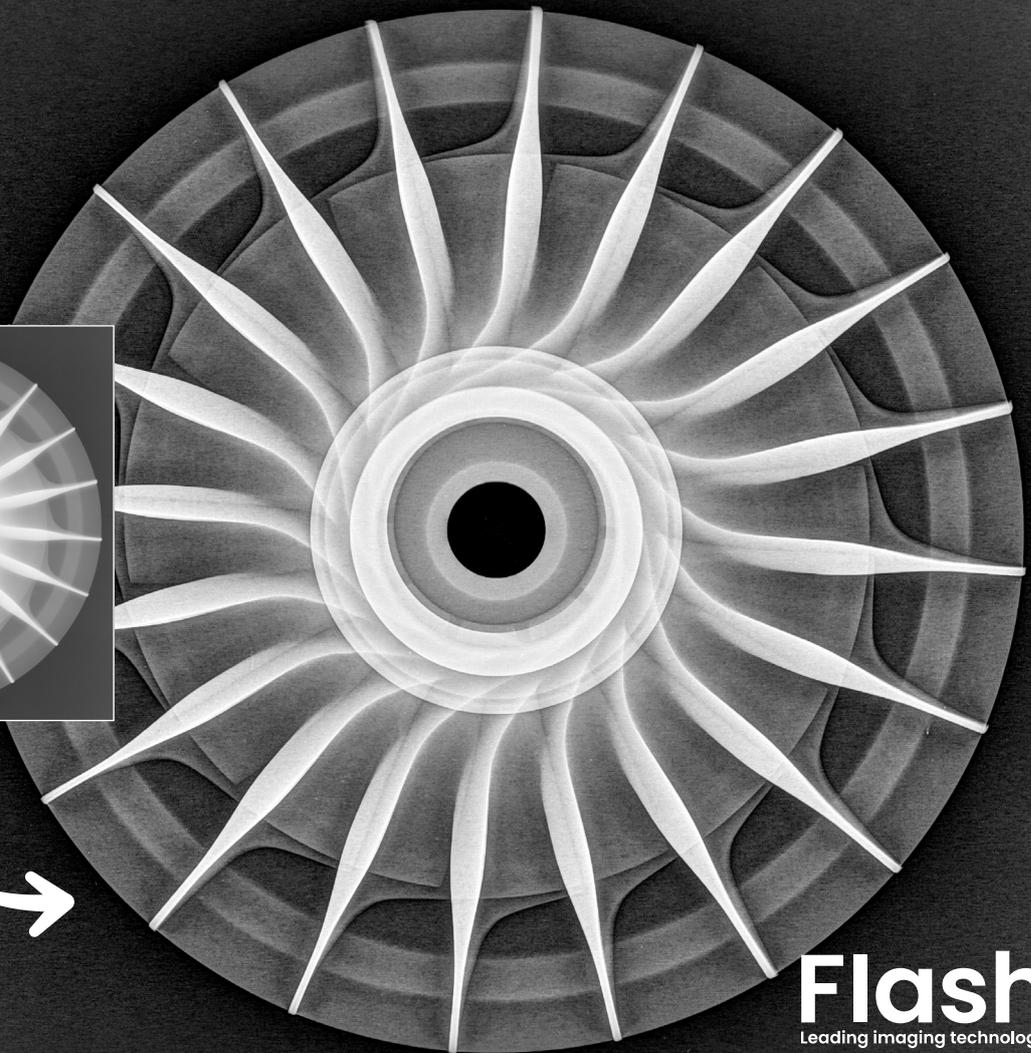
Mit der neuesten Version von Flash! **setzt Waygate Technologies den Standard**. Neue Algorithmen und topaktuelle Technologien sorgen für eine noch bessere Bildqualität mit mehr Detailgenauigkeit für eine einfachere Auswertung. **Das Ergebnis ist mehr Vertrauen in die zerstörungsfreie Prüfung.**

Flash! erstellt eine Schicht auf dem Bild, ohne die Rohdaten oder die vorgenommenen Messungen zu ändern. Speichern Sie Bilder 5 Jahre oder 50 Jahre – **die Bildqualität wird nicht beeinträchtigt.**



Vor Flash!

Ein Klick



Flash!
Leading imaging technology

Keine Engpässe mehr!



Wenn jede Sekunde zählt, sollte eine Inspektion nicht dazu führen, dass sich der Betrieb und anstehende Aufgaben anstauen. Dank der **Ein-Klick-Verarbeitung** wird die zerstörungsfreie Prüfung Bestandteil eines reibungslosen, **effizienten Arbeitsablaufs** und ermöglicht schnellere Inspektionen, damit niemand unnötig aufgehalten wird.



“Wir haben mehr als 40 Auswerter von Level 2/3 in 20 Unternehmen um ihr Feedback zur Optimierung von 1.800 Bildern gebeten, die mit Flash! optimiert wurden. 94 % bevorzugten klar die neue Version. Alle waren der Meinung, dass Flash! nicht mehr ein „nettes Extra“ sei, sondern ein „unverzichtbares“ Muss.“

Steven Wissels

Global Product Manager Field Radiography, Waygate Technologies

Flash! Fortschrittliche Bildgebung

Die intelligente Bildverarbeitung durch Flash! ist weltweit bewährt – überzeugen Sie sich nun selbst. Bereits **mehr als 1.600 Installationen weltweit vertrauen auf Flash!**



1.600
Installationen
weltweit

Die Flash! Bildverarbeitungstechnologie bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Ausgezeichnete, konsistente Bildqualität auf allen CR- und DR-Plattformen
- Steigerung der Produktivität und Optimierung von Ressourcen
- Optimale Abbildung von allen relevanten Bilddaten, optimiert für das menschliche Auge
- Robuste Bildverarbeitung bei Variationen (Dichte, Geometrie, Strahlungsqualität, Belichtungseinstellungen usw.)
- Reibungslose Arbeitsabläufe für Bediener und Auswerter/Prüfer
- Hoher Kontrast auch bei niedriger Dosierung
- Zwei Versionen: Flash! (allgemeiner Gebrauch) und Flash! OG (optimiert für Öl & Gas)
- DICONDE* -Konformität

* Digitale Bildgebung und Kommunikation bei der nicht-zerstörenden Bewertung: ein globaler Standard zum Bearbeiten, Teilen, Speichern und Senden von Informationen zwischen DICONDE-konformen Systemen.



+150.000

Inspektionen/Tag
mit Flash!

10x

schnellere
Auswertung

100%

Konsistente
Bildqualität

50.000.000.000

Berechnungen pro Bild
mit einem Klick

1.000

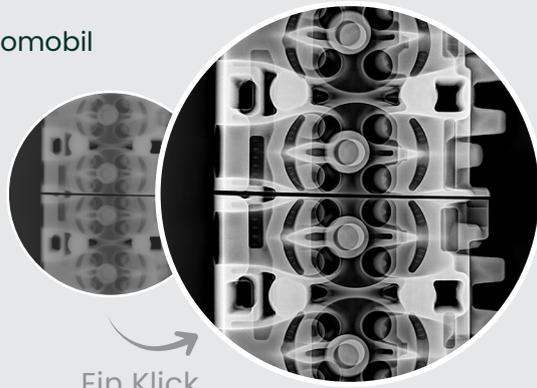
Berechnungen pro Pixel
mit einem Klick

Luft- und Raumfahrt



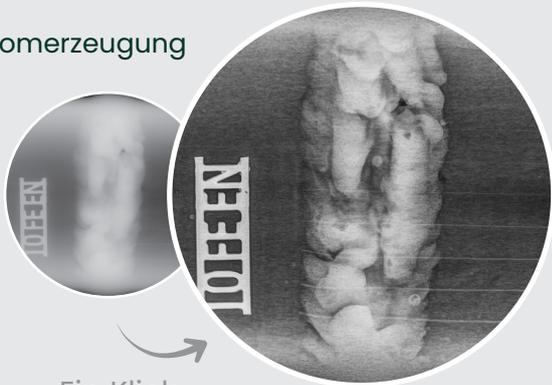
Ein Klick

Automobil



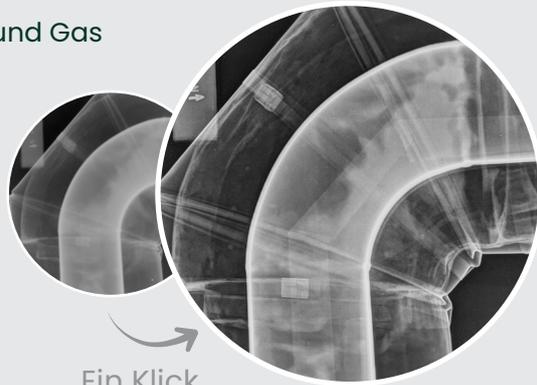
Ein Klick

Stromerzeugung



Ein Klick

Öl und Gas



Ein Klick



**Kontaktieren Sie Ihren regionalen
Vertreter für eine Präsentation.**

Entdecken Sie, wie Flash! Ihnen zur besten Bildqualität
verhelfen kann und gleichzeitig Ihre Arbeitsabläufe und
Produktivität optimiert.

bakerhughesds.com/flash

Copyright 2020 Baker Hughes Company. Alle Rechte vorbehalten.

BHCS34418-DE (01/2020)



**Waygate
Technologies**

a Baker Hughes business

bakerhughesds.com