

TIEFERE EINBLICKE. TIEFERES VERSTÄNDNIS. BESSERE QUALITÄT.

Röntgen- und CT-Lösungen von Comet Yxlon

Unser Partner Comet Yxlon entwickelt und fertigt hochwertige Röntgen- und CT-Systemlösungen für R&D-Labore und Produktionsstätten.

Aufbauend auf jahrzehntelanger Erfahrung und einer ungebrochenen Leidenschaft für Technologie ist Comet Yxlon ein weltweit führender Anbieter für industrielle Röntgen- und CT-Systemlösungen. Hersteller in der **Luft- und Raumfahrt- sowie Automobil- und Elektronikindustrie** verlassen sich auf Comet Yxlon, um ihre Produktqualität und die Effizienz ihrer Produktion zu maximieren. Von hochmodernen Inspektionssystemen bis hin zur preisgekrönten Benutzeroberfläche Gemini unterstützt Comet Yxlon Kunden mit innovativen Produkten und Dienstleistungen.

○ Röntgensysteme:



○ Computertomographie:



Röntgen- und CT-Prüfungen für Wissenschaft und Forschung

Durch langfristige Beziehungen zu Forschungseinrichtungen ist Comet Yxlon stets umfassend über die neusten Anforderungen in den verschiedenen Wissenschaftsbereichen informiert. Auf Grundlage dieser engen Zusammenarbeit hat Comet Yxlon eine breite Palette von Röntgen- und CT-Prüfsystemen sowie CT-Funktionen für den Einsatz in der Forschung entwickelt, die sich durch außergewöhnliche Vielseitigkeit und Flexibilität auszeichnen.



Anwendungen:

- Materialphysik (Kohlenstoff- und Verbundwerkstoffe, Batterien)
- Additive Fertigung
- Maschinen- und Fahrzeugbau (Montage, Metrologie, in situ)
- Medizintechnik und pharmazeutische Forschung
- Kunststoff- und Verpackungsindustrie
- Biologie (Morphologie, Zoologie, Evolutionsbiologie) und Paläontologie

CT-Lösungen für die Additive Fertigung

In der komplexen Additiven Fertigung ist es besonders herausfordernd, Bauteile auf Fehler und Unregelmäßigkeiten zu prüfen. Weil die Additive Fertigung und die Computertomografie beide 3D-Technologien sind, können diese zur Qualitätsprüfung ideal verknüpft werden. Als zerstörungsfreie Prüftechnik (NDT) eliminiert die Computertomografie jeden Bewertungsfehler und vermittelt ein genaues visuelles Bild der inneren räumlichen Strukturen, Dichten und Wandstärken.



Röntgen- und CT-Systeme für dimensionelle Industriemessungen

Die Röntgen- und CT-Technologie von Comet Yxlon macht die inneren Strukturen von kleinsten elektronischen Baugruppen bis hin zu massiven Flugzeugteilen, sichtbar. Diese zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) hilft Herstellern, höchste Produktqualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu gewährleisten und Produktrückrufe, Produktionsstopps oder Ausfallzeiten zu vermeiden. Gleichzeitig kann die CT-Technologie auch zur Vermessung innerer und äußerer Maße



Anwendungen:

- Erstmuster-, Stichproben-, Kleinserien- und 100%-Prüfungen
- Qualitätssicherung, Materialanalysen und Fehleranalysen, z. B. Fehlstellen, Porositäten, Risse, Einschlüsse
- Montage- und Prozesskontrollen
- Vermessung von äußeren und inneren Strukturen

Kontakt

Hilpert electronics AG
 Täferstraße 29
 CH-5405 Baden-Dättwil

Telefon: +41 56 483 25 25
 Fax: +41 56 483 25 20
 office@hilpert.ch



www.hilpert.ch