

Inline Continuous Automated Dynamic UV Monitoring

Unsere ICAD® Technologie stellt einer der wichtigsten Entwicklungen in der UV Industrie dar. ICAD® ist einzigartig. Es erlaubt die Messung und Kontrolle der realen UV-Leistung welche zum Bauteil hin abgegeben wird – und ICAD® kann dies selbst während der laufenden Produktion.

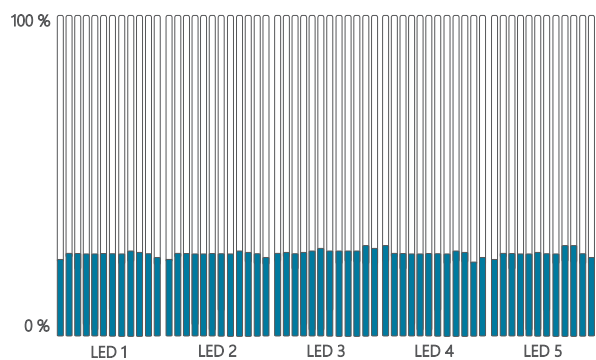
Wir sind stolz, daß unsere ICAD® Technologie der Industrie ein bisher nicht bekanntes Maß an Prozesssicherheit geben kann.



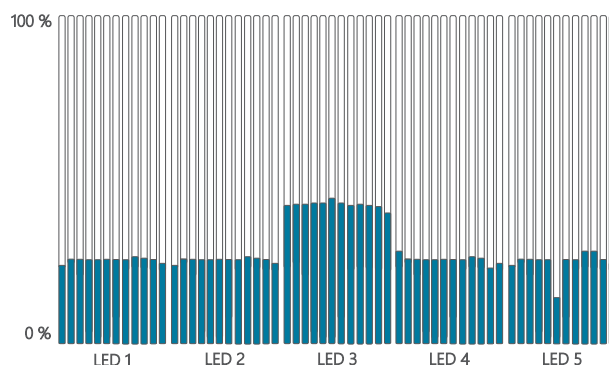
ICAD® steht für
Ine
Continuous
Automatic
Dynamic

Homogene UV Strahlungsverteilung – kontrolliert und jederzeit

ICAD stellt einen Inline verwendbaren Mess-Regelkreis dar und erzielt eine gleichmäßige und definierte Strahlungsleistungcharakteristik über die gesamte Breite des LED Arrays. Es bietet den Vorteil, einer kontinuierlichen Prozessüberwachung und stellt so die Produktqualität sicher, erhöht die Anlagenverfügbarkeit und minimiert das Risiko von Ausschuss.



ICAD®
Messung nach modularer Leistungsanpassung



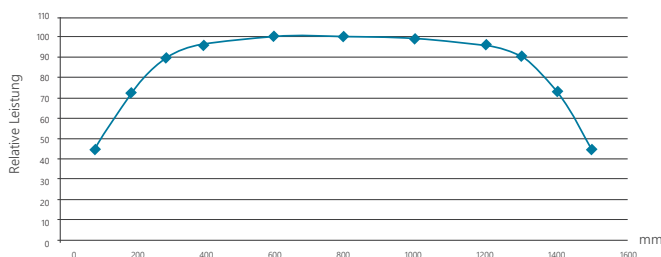
ICAD®
Messung im Ausgangszustand

ICAD Technologische Vorteile

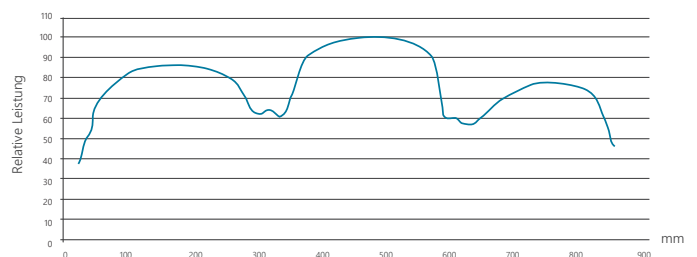
- Mit ICAD® Können Sie sicher sein, dass Ihr UV / UV-LED System jederzeit gemäß Ihren Spezifikation arbeitet – und dies Nachweisbar und Dokumentierbar.
- ICAD® erlaubt die kontinuierliche Überwachung der gesamten Breite Ihres UV oder UV-LED Systems – Inline und während der Produktion.
- Im Zusammenspiel mit unseren UV LED Systemen P-LED und W-LED, erlaubt ICAD® das Erstellen einer vollkommen homogenen Strahlungsemission über die Breite.
- Der Betrieb von ICAD® an konventionellen UV-Systemen ermöglicht das Sicherstellen, dass notwendige Härtungsparameter an keinem Ort des Strahlers unterschritten werden.
- ICAD® ermöglicht es, Wartungen frühzeitig zu planen und erlaubt es, UV-Strahler und UV-LEDs maximal auszunutzen.
- ICAD® verbessert Ihre Prozesskontrolle. Sie kennen jederzeit den exakten Zustand Ihrer UV-Systeme.

ICAD® für konventionelle und mikrowellenangeregte UV Systeme

1420 mm – konventioneller Quecksilberstrahler – 120W/cm



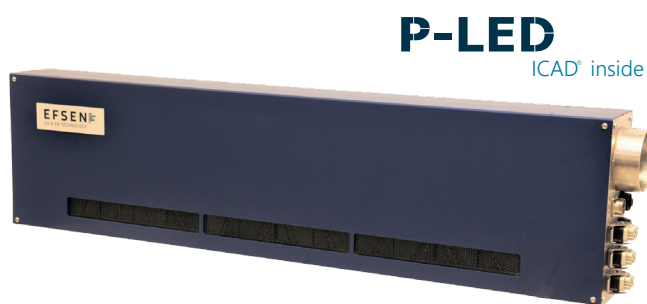
750 mm – 3x10" mikrowellenangeregtes UV-System – 240 W/cm



Integraler Bestandteil von EFSEN UV LED Systemen

ICAD® ist integraler Bestandteil der EFSEN UV LED Systeme. P-LED für die Druck- und Converting – Industrie und W-LED ausgelegt für die Holzverarbeitende Industrie.

Durch die Kombination von ICAD® Technologie und P-LED / W-LED erreichen Sie drastische Energieeinsparungen, eliminieren Ozonemissionen und vermeiden den Gebrauch von Quecksilber – und Sie steigern die Sicherheit Ihres UV-Prozesses.



EFSEN UV & EB TECHNOLOGY ist bereits seit 1986 Hersteller von hoch qualitativen und durchdachten UV-Strahlersystemen für eine Vielzahl von Industrien, immer mit dem Kunden im Fokus. Unsere Vision ist, den zukünftigen Technologiestandard der Strahlungshärtenden Industrie bereits heute anzubieten um prozesssicher die Herstellung von Endprodukten höchster Qualität sicherstellen zu können. Unsere ICAD Technologie stellt eine der wichtigsten Neuentwicklungen der UV Industrie dar und erlaubt das erste Mal eine kontinuierliche Prozessüberwachung der UV-Strahlungsleistung während der laufenden Produktion. ICAD ist integraler Bestandteil unserer W-LED und P-LED Baureihen für die Verarbeitende und Druckindustrie.

ICAD® Technologie wurde von EFSEN UV & EB TECHNOLOGY unter WO2018/197397A1 zum Patent angemeldet. Lesen Sie mehr dazu unter www.efsens.dk/imprint

Kontaktieren Sie uns

Skovlytoften 33 | DK-2840 Holte

efsens@efsens.dk

phone: +45 45650260

Ausführung: 23.07.19