



Web Vision besteht aus einem Modul zur Papierhandhabung mit Kameras, einem Computer sowie einem Monitor mit hoher Auflösung. (Hier mit RS Rewind)

- **Überwachung der gesamten Papierbahn**
- **Gezieltes Angehen von Problembereichen**
- **Vorab definierte Maßnahmen ergreifen**
- **Verringerter Abfallanfall**
- **Auftragsvorlagen für Schnelleinrichtung**

## Kontinuierliche Qualitätssicherung

Bieten Sie Ihren internen und externen Kunden kontinuierliche Druckqualitätssicherung. Unser-WebVision™-System bedient sich modernster Kameras zum Scannen der gesamten Papierfläche und erfasst sehr große, hoch aufgelöste Bilder. Dies ermöglicht das gezielte Angehen von Problembereichen für Datenvalidierung, Datenintegrität oder Bildqualität.

Web Vision ist ideal geeignet für Großserienvorgänge in Bezug auf die Weitergabe der Druckausgabe an den Postversand, zur Produktivitätserhöhung und Abfallvermeidung. Da sich Web Vision direkt hinter dem Drucker befindet, werden Probleme so schnell wie möglich erkannt und die Kosten durch teure Neudrucke werden minimiert. Nachgelagerte Vorgänge profitieren davon, da die meisten Probleme mit der Druckausgabe vorher behoben werden können.

Web Vision löst diverse Qualitätsprobleme in einem benutzerfreundlichen und leicht zu handhabenden Paket. Kamera- und Sensoreinstellungen sind nicht nötig und alle Auftragseinstellungen werden als Vorlagen gespeichert, die vom Bediener ausgewählt werden können.

Wie bei allen unseren Produkten ist das Web Vision-System kompatibel mit den modernsten Digitaldruckern und kann auf Ihre individuellen Druckanforderungen angepasst werden. Weltweite Dienstleistungen und ein 24-Stunden-Kundendienst unterstützen unseren Ruf als zuverlässigsten Partner der Branche. Mit Lasermax Roll Systems steigern Sie die Einsatzmöglichkeiten des Digitaldrucks.

# Web Vision

Web Vision besteht aus einem Modul zur Papierhandhabung, zwei hochauflösenden Kameras und einem Controller, der einen PC und einen hochauflösenden Monitor beinhaltet. Das Herzstück des Systems ist die hoch entwickelte Bilderfassungs- und -analysesoftware von Lasermax Roll Systems. Das Web Vision-System befindet sich zwischen dem Papierbahn-Digitaldrucker und dem Endbearbeitungsmodul.

Drei verschiedene Arten automatisierter Qualitätsanalyse werden von Web Vision ermöglicht:

## Bildqualität

WebVision kann die Qualität auf den meisten Symbolarten analysieren und mehrere Punkte auf der Papierbahn auf Schlieren oder Streifen überprüfen und das gesamte Bild auf Artefakte, wie beispielsweise Flecken und Kratzer überprüfen.



Zweifach-Bild.

## Arbeitsflussqualität

Web Vision überwacht die Ausrichtung des Drucks in Bezug auf den Vordruck und bestätigt, dass das geeignete Vordruckmaterial ausgewählt wurde. Das System ist weiterhin in der Lage, die Lesbarkeit von zweidimensionalen Strichcodes und anderen üblichen Symbolen zu überwachen, um eine gleichmäßige nachgelagerte Verarbeitung zu gewährleisten.

## Datenqualität

Web Vision kann prüfen, ob die richtigen Daten gedruckt werden. Über eine optische Zeichenerkennung können Kontokennzeichen und Sequenznummern



Vergrößerung auf Details.

auf die logische Richtigkeit hin überprüft werden. Daten in separaten Feldern können auf die Eigenkonsistenz hin überprüft werden.

Web Vision kann die gesamte Seite bei hoher Auflösung, mit Flat-Field-Korrektur und in Echtzeit erfassen. Bei Verfügbarkeit der gesamten Papierbahn werden bis zu 20 Bilder im Speicher gespeichert und können ohne Anhalten des Druckers eingesehen werden.

Das Einrichten ist besonders einfach, da alle automatisierten Tests als Vorlagen gespeichert sind. Verschiedene Aufträge können ohne Bedieneinstellungen durchlaufen werden. Web Vision greift auf Maßnahmen zu, die nach der Durchführung von benutzerdefinierten Tests gespeichert wurden. Ob einfaches Aufzeichnen eines Fehlers oder Stoppen der Drucklinie, Web Vision ergreift alle erwünschten Maßnahmen, wann immer sie benötigt werden.

In Übereinstimmung mit unserer Technologiephilosophie ist Web Vision einfach gestaltet und leicht zu pflegen. Web Vision bedient sich der Standardspannung, ist mobil, modular aufgebaut und so gestaltet, dass es den Arbeitsfluss drastisch verbessert.

## Optionale Fähigkeiten

### Zentraler Monitor

Zeigt Bilder und den Drucklinienstatus von bis zu 16 Web Vision-Systemen an, die über Ethernet-Hub angeschlossen sind. Ermöglicht einem einzelnen Bediener, mehrere Drucklinien zu überwachen. Fungiert weiterhin als Datenschnittstelle zu externen Netzwerken und ADF-Lösungen. So können kundenspezifische Berichte für Drucklinienaktivitäten erstellt werden. Der zentrale Monitor liefert außerdem Doppeldruckererkennung auf mehreren Linien, Synchronisierung zur Sicherstellung, so dass alle Web Vision-Systeme die gleichen Datendateien verwenden, und Speicherung von Sicherungsdateien.

## Spezifikationen

### Leistung / Medien

Max. Geschw.	350 Fuß/Min	1,80 m/s
Druck	Simplex, Duplex	
Zuführung	Mit oder ohne Pin	
Papiergewicht	11# Bondpapier-110# Index 42-200 g/m <sup>2</sup>	
Bahnbreite	8"-21"	200 mm - 530 mm
Bildauflösung	280 x 280 ppi, 8-Bit-Graustufen	

### Maße

Länge	38 Zoll	970 mm
Breite	38 Zoll	970 mm
Höhe 80 Zoll	2.030 mm	
Gewicht	825 lbs	374 kg

### Elektrische Daten

Spannung	110-120 VAC 50/60 Hz, 15 A oder 220 - 240 V AC 50/60 Hz, 8 A	
Wärmeabgabe	4700 BTU/h	1184 kcal/Stunde

### Umgebung

Temperatur	72 °F ± 4 °F	22 °C ± 2 °C
Min.	60 °F	15 °C
Max.	80 °F	27 °C
Luftfeuchtigkeit	50 % ± 10 %	
Akustik	Max. 75 dbA	

### Genehmigungen

UL, CUL, FCC, CE