



## Elimina i problemi di difetti della prestampa e della sala stampa per garantire una qualità di stampa perfetta e accurata—e la completa soddisfazione del cliente

**Guardian OLP Proofing e Ispezione offline** tutela le aziende di stampa prevenendo l'invio di prodotti difettosi. Questo sistema semplice ma sofisticato fornisce gli strumenti di pre-produzione necessari per assicurarsi che il prodotto stampato sia *esattamente* ciò che il cliente si aspetta. Riduce gli sprechi, migliora i margini di profitto e assicura una precisione assoluta in *ogni singolo lavoro*.

Guardian OLP verifica che i file utilizzati per la produzione—o i fogli di avviamento—corrispondano al 100% al file master approvato dal cliente. Confrontando in pochi secondi qualsiasi file di prestampa o campione di stampa scansionato con l'originale approvato dal cliente, questo software avanzato individua ed evidenzia automaticamente anche le più piccole differenze nella qualità di stampa. Il sistema può confrontare un file elettronico o una scansione con diversi file o scansioni e rilevare immediatamente i difetti di stampa come grafismi mancanti o aggiunti, errori di prestampa, difetti della lastra e variazioni di colore.

### Funzionalità e vantaggi

- Garantisce l'accuratezza della prestampa, semplifica l'ispezione del prodotto e il flusso di lavoro grazie al controllo delle revisioni, verifica il colore confrontando la grafica fornita dal cliente con un file modificato—con l'opzione di fornire report sicuri che verificano l'accuratezza dei file di produzione.

- Elimina gli errori prima della produzione attraverso strumenti di avviamento e di approvazione del lavoro con la possibilità di ispezionare il primo articolo, controllare la qualità della lastra, la messa a registro e fornire un report certificato di ispezione.
- Guardian OLP utilizza algoritmi avanzati di ispezione basata su oggetti, limitando i falsi difetti e rilevando anche le più piccole differenze, come strisce e punti decimali mancanti, oltre alla verifica relativa del colore.
- Il sistema può gestire PDF a livelli, ispezionare il braille, decodificare e classificare i codici 1D e 2D.
- Il software intuitivo guida l'operatore passo dopo passo, dalla configurazione all'esecuzione di un'ispezione, richiede quindi una formazione minima.
- Le aree che non devono essere ispezionate possono essere facilmente mascherate, evitando notifiche non necessarie.
- Il confronto preciso da pixel a pixel fornisce una verifica affidabile della copia del testo e degli elementi grafici essendo molto più affidabile dell'occhio umano. Guardian OLP è in grado di rilevare un punto decimale mancante anche con una dimensione del carattere di 3 punti tipografici.

## Elimina i problemi di difetti della pre stampa e della sala stampa per garantire una qualità di stampa perfetta e accurata

### Funzionalità e vantaggi (continua)

- È possibile confrontare fino a 500 immagini multiple per evidenziare e classificare i difetti di stampa.
- Confronta qualsiasi combinazione di file o immagini scansionate: da file a file, da file a scansione o da scansione a scansione.
- La funzione "Zoom rapido" di questa piattaforma intuitiva ingrandisce automaticamente i difetti selezionati in modo che gli operatori possano rivedere, accettare o rifiutare una modifica suggerita.
- Permette di alternare l'immagine principale e l'immagine di prova per confrontare facilmente le differenze rilevate.
- Gli operatori hanno la possibilità di salvare i progetti per un uso successivo, riducendo i tempi di configurazione per le produzioni future.
- Riduce al minimo le contestazioni e fornisce la prova di una qualità tracciabile tramite report di misurazione.
- Guardian OLP è una soluzione conveniente che può essere utilizzata in molte aree del processo di qualità. È possibile acquistarlo come pacchetto completo (software e hardware) o solo come licenza software installabile su apparecchiature esistenti (nel rispetto dei requisiti hardware, disponibile solo per PC Windows).
- Il vantaggio di un maggiore controllo di qualità e precisione di stampa fornisce un nuovo vantaggio competitivo per attrarre clienti e brand owners.

Per un rilevamento dei difetti in linea più avanzato e automatizzato, scoprite **Guardian PQV 100% Print Inspection** e la nostra tecnologia di connessione dati **Guardian RTM Real-Time Monitoring**.



I componenti hardware di Guardian OLP Proofing e Ispezione offline includono un display a schermo piatto LCD LED da 27 pollici, un computer industriale multicore ad alte prestazioni e, opzionalmente, scanner piano a passante di grande formato.

### Specifiche

**Sistema operativo:** Windows 10 a 64 bit

**Componenti:** computer industriale multi-core ad alte prestazioni, monitor a schermo piatto Full HD 1080p LED-LCD da 27", scanner (opzionale)

**Accesso al supporto remoto:** tramite Internet

**Dimensioni standard per scanner piani:** 12 "x 17" (A3)

**Scanner passanti:** larghezze fino a 60 "(1524 mm)

**Velocità di ispezione:** da 10 a 90 secondi, a seconda della risoluzione di scansione e della dimensione del foglio

**Dimensione minima del difetto:** 0,002 "(0,05 mm)

**Risoluzione massima:** 600 dpi

**Formati dei file master:** PDF, TIF, BMP, PDF compatibile con AI

**Font:** compatibile con tutti i caratteri e le lingue straniere

**Numero massimo di immagini multiple:** 500 per ispezione

**Tipi di materiali scansionabili:** Carta, pellicola, cartone, etichette, volantini, cartone ondulato, trasparente, flessibile

**Alimentazione:** 100-240 V CA, 50-60 Hz

### Contatti

Email: [visionsolutions@baldwintech.com](mailto:visionsolutions@baldwintech.com)

[www.baldwinvisionsystems.com](http://www.baldwinvisionsystems.com)

### Seguici

