

Bedienterminal VCPnet

VCPnet ist das Bedienterminal für Stanz- und Abkantanlagen der Firma Nela in Lahr. Diese Anlagen werden für die Automatisierung der Druckvorstufe von CTP-Druckprozessen angeboten.

Die Hauptaufgabe der VCPnet-Software ist die exakte Ausrichtung von Druckplatten im 4-Farbdruck. Optional werden aber auch Funktionen zur Qualitätssicherung und zur Qualitätsüberwachung der Druckplatten angeboten. Beide Aufgaben werden über Online – Auswertungen der Kamerabilder von aktuell durch die Anlage laufenden Druckplatten realisiert.



Stanz-/Abkantanlage mit VCPnet Bedienterminal in der Druckvorstufe



VCPnet: Bedienseite für Videoausrichtung

Die flexible Integration von Gerätetreibern und die Offenheit von **SHACIRA** ermöglichte eine effiziente Realisierung der Funktionen, die auf moderner Bildverarbeitung beruhen.

Als Plattform für das System werden Standard PC's eingesetzt, die Bedienung erfolgt in klassischer Weise über Maus und Tastatur.

Funktionen und Eigenschaften

- Mikrometeregenaue, kameragestützte Ausrichtung von Druckplatten über externe Bildverarbeitungssoftware.
- Kameragestützte Qualitätsüberwachung von Druckplatten (PQM).
- Identifikation von Druckplatten über Barcodes und senden von Tracking-Informationen an Workflow-Systeme.