Prototyp VisuLabel_HQ

Beschreibung:	SW-Prototyp zur Definition einer optimalen Visualisierung von Soll und Ist im Overlay-Verfahren. 3-10 vorgefertigte Soll/Ist Datensätze können am System visuell auf Abweichung kontrolliert werden. Eine Erfassung von Bilddaten aus dem laufenden Fertigungsprozess sowie eine Quantifizierung der Abweichung durch das Modul „digitale Messlupe“ werden noch nicht unterstützt.
HW Module:	./.
SW Module:	Basis-SW (Prototyp) Overlay (Prototyp)
Zielsetzung:	Konzept-Proof der Overlay-Darstellung als geeignetes Mittel für die Druckbildkontrolle. Aufnahme von Vorschlägen seitens der beteiligten Werker.

SW Download:	http://www.sceye.eu/public/Sceye-Support-Tools/SG_VisuL/VisuLabel_HQ_P.zip
HW	aktueller Grafik-Chipsatz, Full-HD Monitor, keine sonstigen spezifischen Anforderungen (CPU, RAM, HDD)
Umsetzung SW:	Es wurden exemplarisch 3 Referenzlabel mit der im Projekt zum Einsatz kommenden Sensor-Hardware digitalisiert. Bei einem Label wurde zudem ein Versatz von ca 0,3-mm im Cyan Druck eingearbeitet um die gute Erkennbarkeit von typischen Druckfehlern zu visualisieren. Die optische Kalibrierung erfolgte manuell, da das Modul „automatische Kalibrierung“ erst mit Step 2 zur Verfügung stehen wird. Eine „Lupenfunktion“ wird mit Step 3 verfügbar sein – im Prototypen kann jedoch durch einfaches Zoomen bis zu einer Auflösung im 1/100 mm Bereich vergrößert werden.
Bedienung SW:	Über die Schaltfläche „Scan auswählen“ wird eine der 3 Vorlagen (bzw. der „Fehldruck“) ausgewählt. Es erfolgt die Anzeige des ausgewählten Scans in kalibrierter Darstellung. Über Schaltflächen kann nun direkt eine Positionierung angefahren werden. Alternativ kann die halbtransparente Referenzvorlage mit der Maus (gedrückte linke Taste) individuell verschoben werden. Über die Schaltflächen links unten kann der Transparenzgrad der Referenzvorlage verändert werden. Die Vergrößerung (Zoomstufe) kann über das Mausrad verändert werden. Für die Bedienung ist alternativ zu Maus/Tastatur ein Steuerpult mit Dreh- und Schieberegler verfügbar (siehe Video http://www.sceye.eu/public/Sceye-Support-Tools/SG_VisuL/Bedienpanel.wmv)

© Silvercreations AG