



Beschreibung POLAR P-Net

Mit P-Net können sowohl Schneidmaschinen in den Druckerei-Workflow eingebunden werden, als auch die Arbeitsabläufe optimiert werden. Das Herzstück der Vernetzung ist der P-Net Server. Er ist das zentrale Steuerungssystem für alle P-Net Dienste.

P-Net Dienst: Compucut®

- ❖ Reduzierung der Programmierzeit auf nahezu null
- ❖ Erhöhung der Produktivität des Schnellschneiders
- ❖ Übertragung des Bogenlayouts mit Echtbildern (nur N PRO)

Die Erstellung des Schneidprogramms erfolgt auf Basis eines digital aus der Vorstufe übernommenen Bogenlayouts (ppf/jdf). Abhängig vom Aufbau des Bogens kann die Generierung des Schneidprogramms manuell, teilautomatisiert oder komplett automatisiert (nur bei homogenen Bogen) erfolgen. Für einen bestmöglichen Programmablauf werden die Schneidprogramme automatisch mit allen notwendigen Kommentaren, Zusatzfunktionen und Bedienerhinweisen optimiert. Nach Erstellen des Schneidprogramms wird dieses entweder an die ESPV oder an den Schnellschneider übertragen.

P-Net Dienst: ESPV

- ❖ Zentrale Datenbank für beliebig viele Schneidprogramme
- ❖ Schneller und effizienter Zugriff von jeder in das Netzwerk integrierten Schneidmaschine

ESPV ist die Abkürzung für „Externe Schneidprogrammverwaltung“. Mit Hilfe dieser zentralen Datenbank kann sowohl der Speicher der

Schneidmaschine erweitert werden als auch Schneidprogramme zwischen mehreren Maschinen übertragen werden.

P-Net Dienst: Barcode

- ❖ Langwieriges Suchen des Schneidprogramms entfällt
- ❖ Dank des Barcodes wird automatisch das richtige Schneidprogramm geladen

Dazu wird der Name des Schneidprogramms (NET, N PLUS: max. 16 Zeichen) im Barcode verschlüsselt. Eine direkte Verschlüsselung der Schneiddaten ist nicht möglich. Der Barcode kann aus den Datenfeldern Auftragsnummer, Auftragsname, Bogenname und / oder Kundenname zusammengestellt werden.

P-Net Dienst: CutManager

- ❖ Betriebsdatenerfassung für Kosten- und Leistungstransparenz
- ❖ Schneller Überblick über den aktuellen Produktionsfortschritt am Schnellschneider

CutManager ist die Schnittstelle für den Datenaustausch zwischen dem Prinect Postpress Manager von Heidelberg und den Schnellschneidern von POLAR. Was bislang manuell über Tageszettel erfasst wurde, wird nun parallel zur laufenden Produktion automatisch erfasst.