

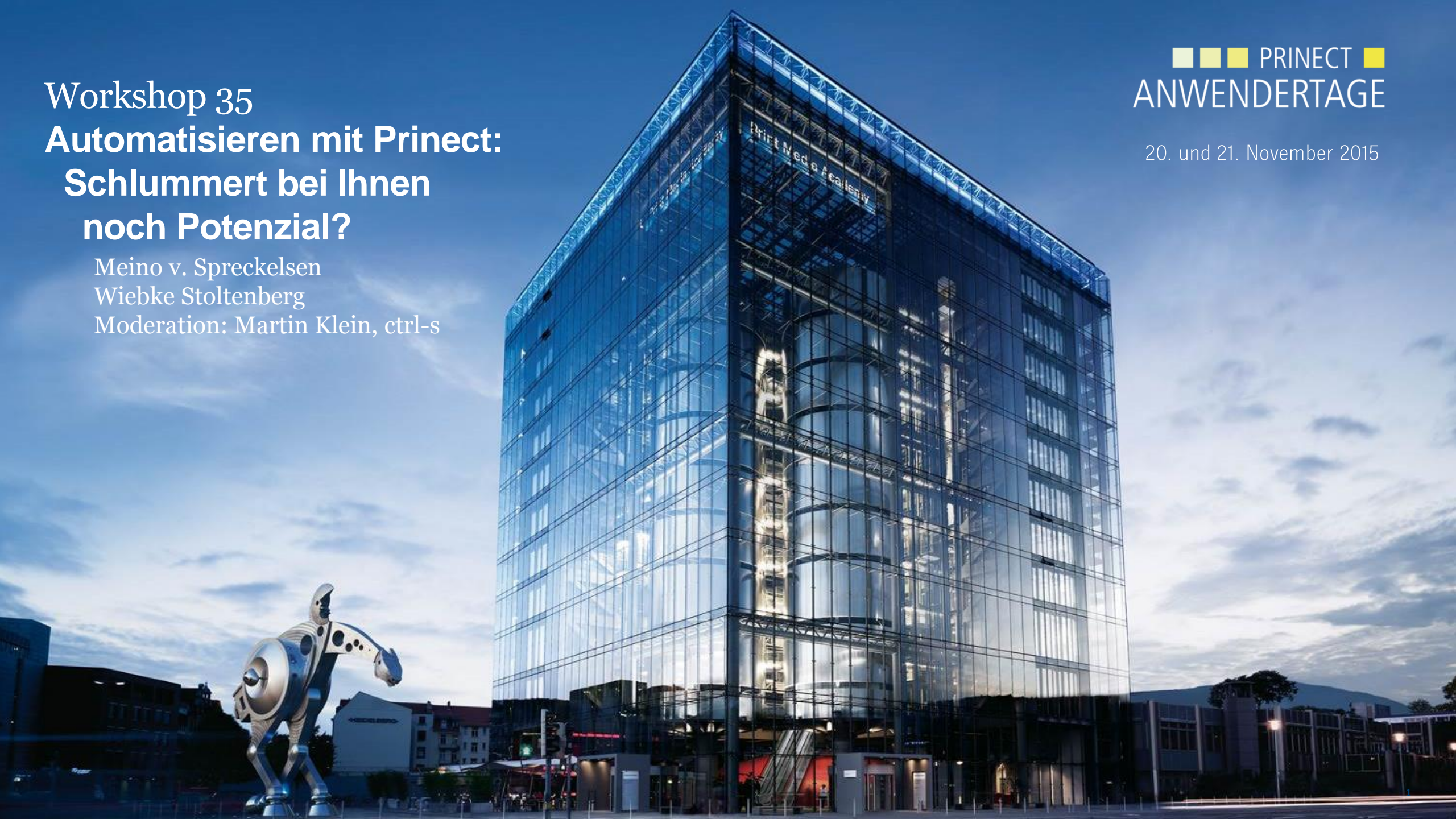
# Workshop 35

## Automatisieren mit Prinect: Schlummert bei Ihnen noch Potenzial?

Meino v. Spreckelsen  
Wiebke Stoltenberg  
Moderation: Martin Klein, ctrl-s

■■■■ PRINECT ■■■■  
ANWENDERTAGE

20. und 21. November 2015





# Automatisieren mit Prinect: Schlummert bei Ihnen noch Potenzial?

1. Was bringt mir Automatisierung?
2. Welche Produkte habe Automatisierungs-Potential?
3. Wie komme ich dahin?



# Was bringt mir Automatisierung?

## → Spart Anwenderzeit

Standardaufträge können komplett automatisiert werden, den Anwendern bleibt mehr Zeit zum Abarbeiten anspruchsvoller Aufträge

## → Minimiert Fehler

ein korrekt aufgesetzt er Prozeß läuft automatisch mit wiederholbaren Ergebnissen

## → Höherer Durchsatz



# Welche Produkte habe Automatisierungs-Potential?

## **100 %**

- Individualisierter Briefbogen, Briefhülle, Grußkarte, Kreditkartenantrag, etc. on-demand aus Web Shop-Aufträgen produziert
- Periodika, monatlich erscheinende Zeitschriften mit unterschiedlichen Umfängen
- Beipackzettel in den unterschiedlichsten Formaten und Auflagen (gilt für alle standardisierten Aufträge, die über Musteraufträge abgedeckt werden können)
- Fertige Verpackungs-Einzelnutzen, die auf einer fixen Sammelform (Stanze) produziert werden

## **Teilautomation**

- Zu sammelnde individualisierte Visitenkarten, Etiketten, Flyer, etc. aus Shopsystem
- Teilautomatisierung auch für alle restlichen (nicht 100% automatisierbaren) Produkte

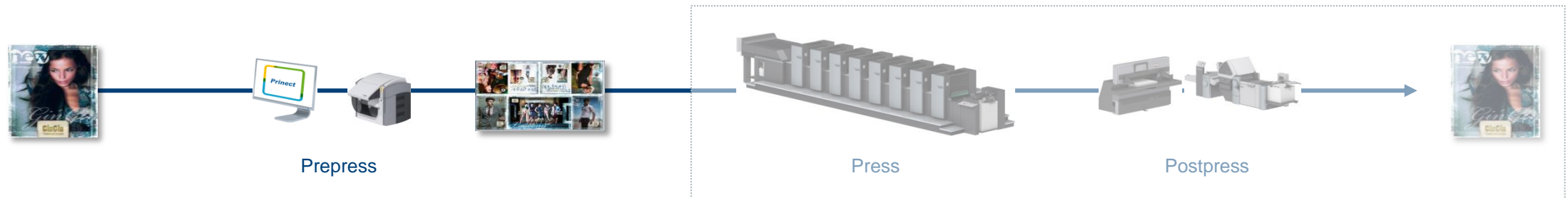


# Wie wird dieser Automatisierungsgrad bei ctrl-s erreicht?

**Individualisierter Briefbogen aus Shopsystem (gilt auch für alle anderen Produkte die ‚On-Demand‘ produziert werden, z.B. Briefhüllen, Grußkarten, Kreditkartenanträge, etc.)**

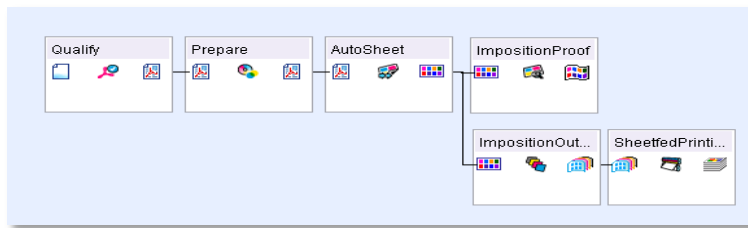
→ w2p-Connector mit Smart Automation und automatischer Layout-Erzeugung

=vollautomatische s abarbeiten individueller Produktionsaufträge



# Automatische Prozessnetz- und Layout-Erstellung mit Smart Automation und Signa Station

- Smart Templates enthalten alle benötigten Prozessschritte
- Die Prozessschritte sind verbunden
- Abhängig von der jeweiligen Produktinformation wird
  - ein Smart Template zu unterschiedlichen Prozessnetzen.
  - eine Signa Teilproduktvorlage zu verschiedenen Ausschießschemata



Smart Template

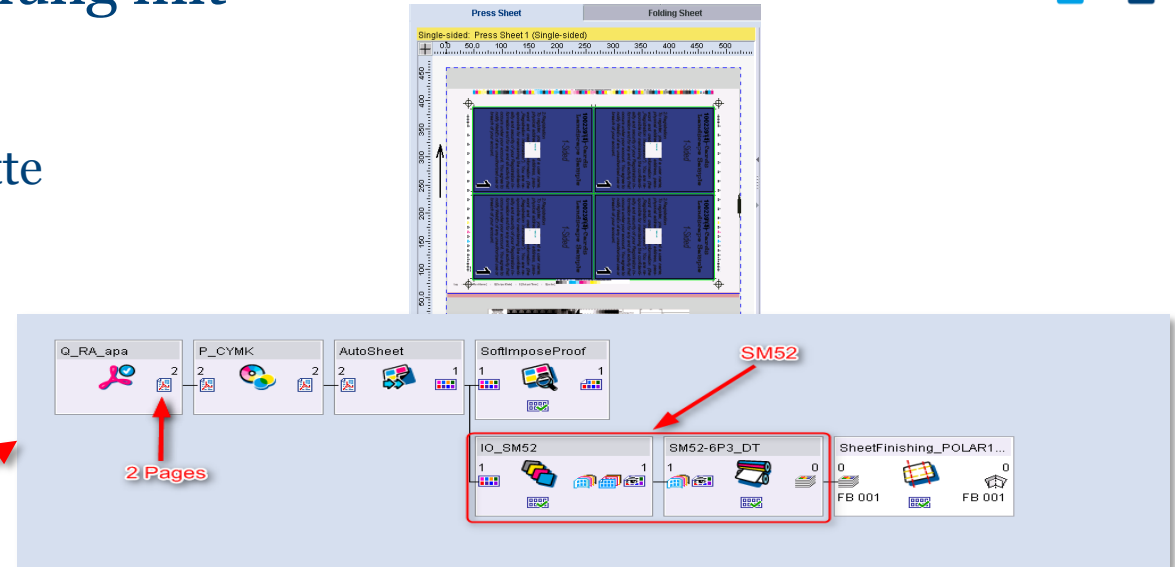
Produkt 1  
(2 Seiten)



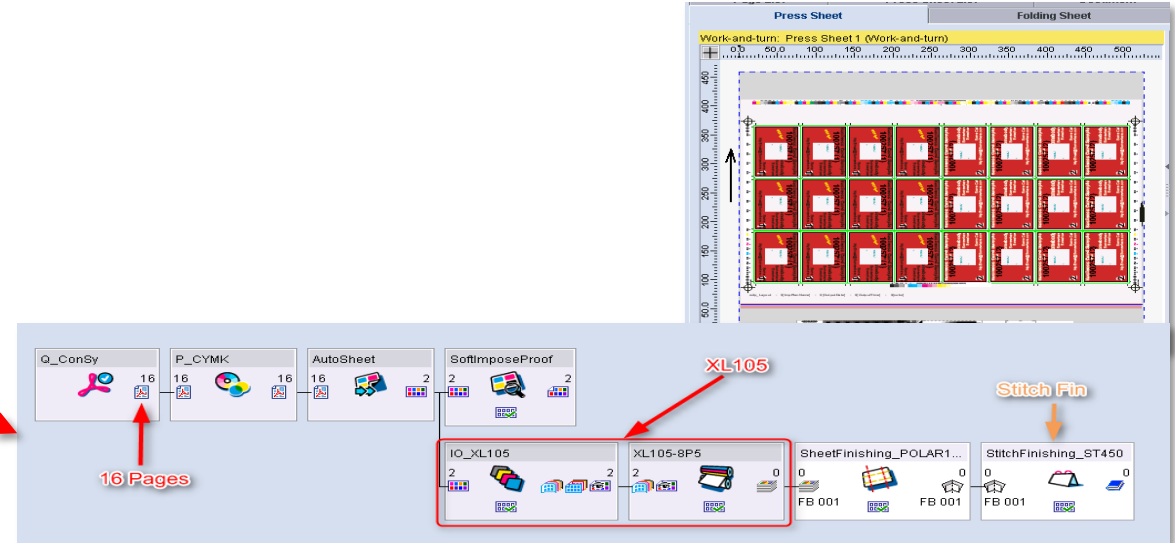
Unterschiedliche  
Produktinformation



Produkt 2  
(16 Seiten)



Ausschießen für / Druck auf SM 52. Schneiden.



Ausschießen für / Druck auf XL 105. Schneiden und Heften.

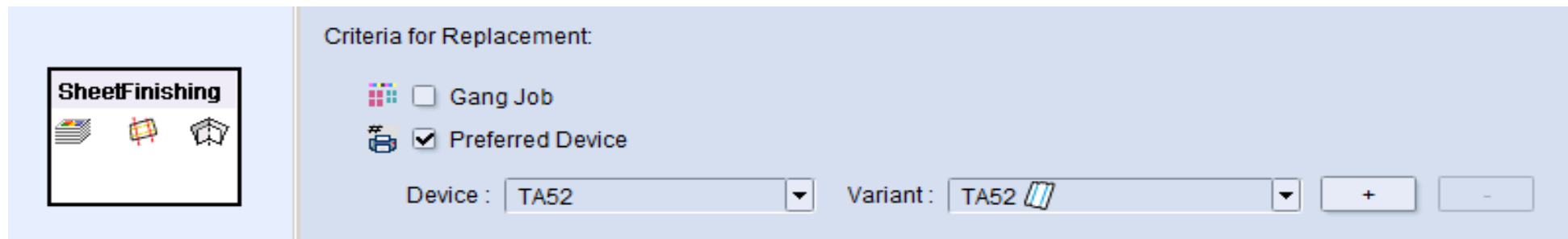
# Weitere Prinect 2016 -Verbesserungen in Smart Automation

→ Stornierte Aufträge können als solche angezeigt werden, um eine Unterscheidung zwischen abgearbeiteten und denen, die ein Kunde storniert hat , zu haben

→ Erweiterte Geräte-Vorauswahl im Smart Template

→ Proof /Weiterverarbeitung nutzen verschiedene Geräte, die nicht über das Druckformat selektiert werden können.

Das bevorzugte Gerät kann für diese Arbeitsschritte (Proof, Schneiden, Falzen, Heften) im Smart Template festgelegt werden.









# Wie wird dieser Automatisierungsgrad bei ctrl-s erreicht?

## **Periodika, monatlich erscheinende Zeitschriften mit unterschiedlichen Umfängen**

→ MIS-JDF erzeugt Auftrag und zieht Template incl. Remote Access und Auto Sheet

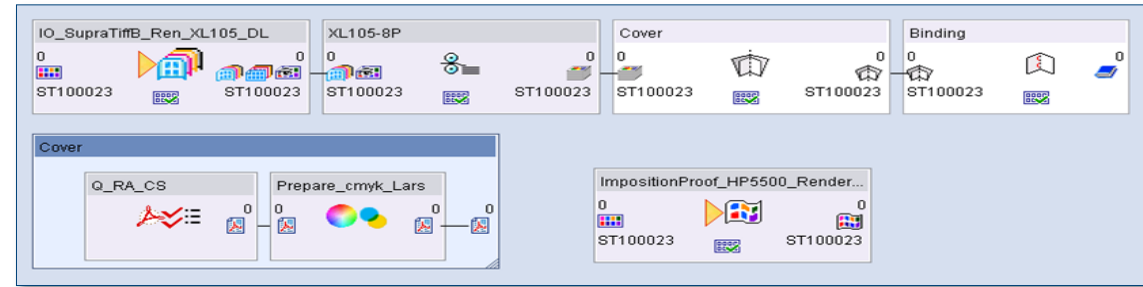
→ Daten werden über Remote Access vom Kunden hochgeladen und freigegeben

→ automatische Plattenausgabe (100% Automat)

# Automatisierung von MIS Aufträgen?

→ Verwendung von „Produkttyp“ und Smart Vorlagen mit dem Prinect Business Manager

Vom Business Manager erstelltes Prozessnetz  
 Einige Sequenzen fehlen  
 Einige Sequenzen sind nicht verbunden

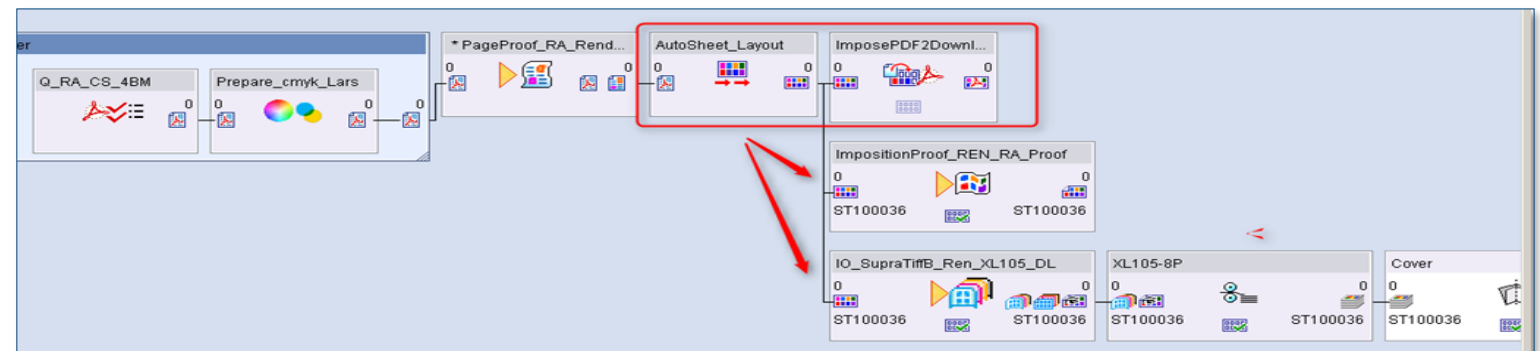
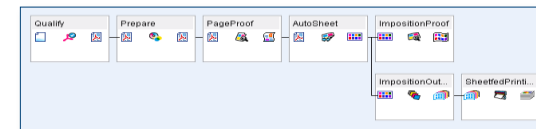


*plus*

Smart Vorlage

*führt zu*

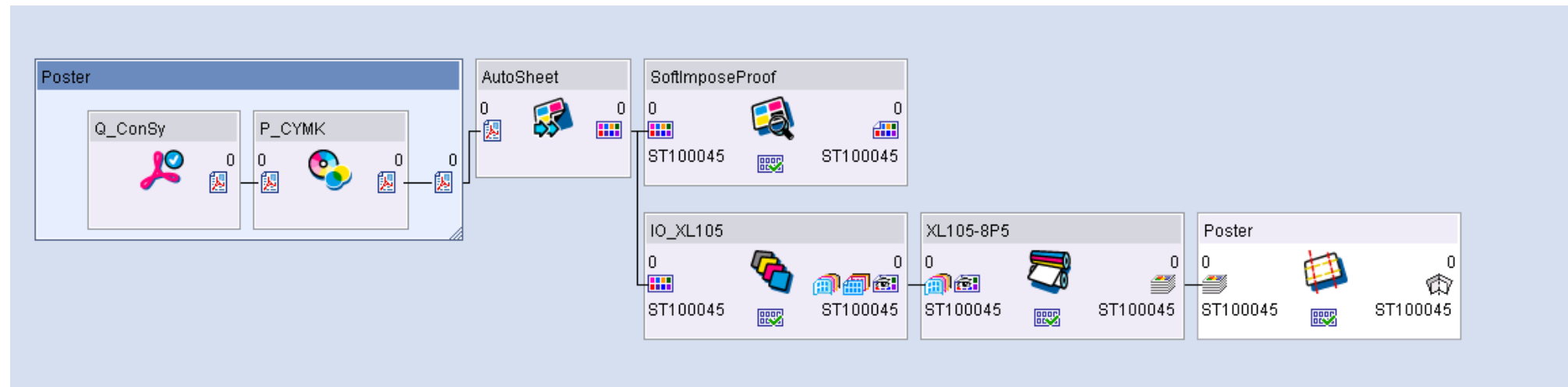
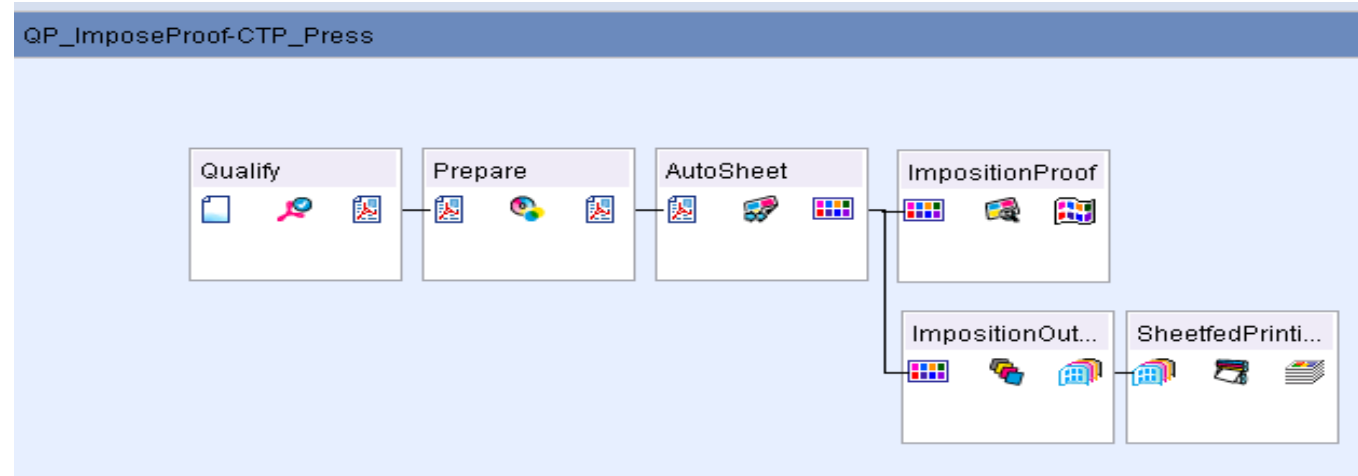
Kompletten Prozessnetz  
 mit verbundenen Sequenzen





# Was kann aus dieser Smart Vorlage werden?

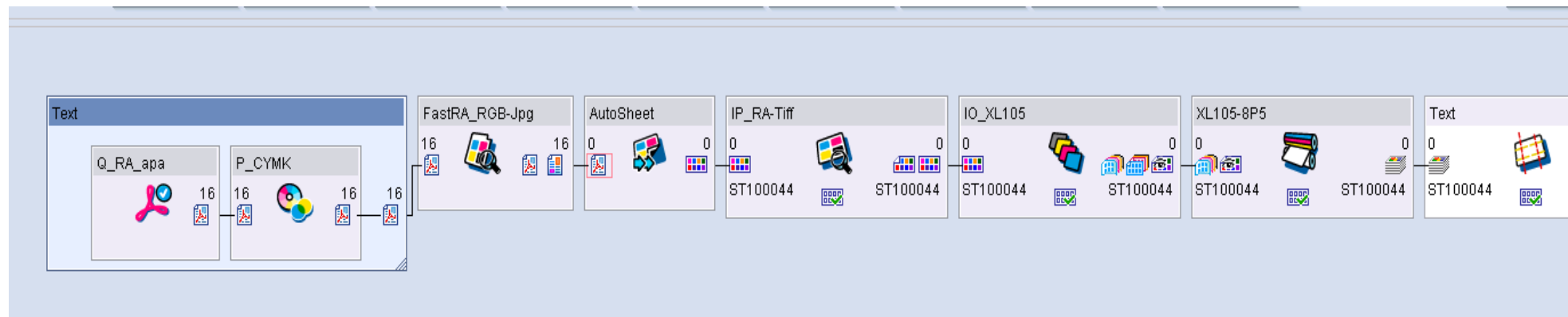
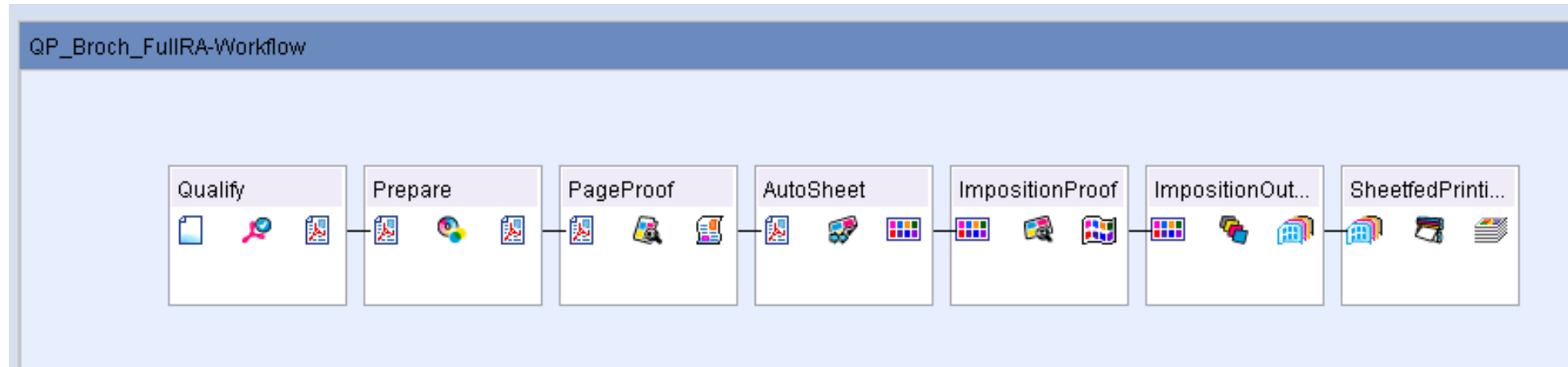
## 1. Beispiel – Workflow mit automatischem Proof und Plattenausgabe





# Smart Template und Ersetzung durch Business Manager / ctrl-s MIS

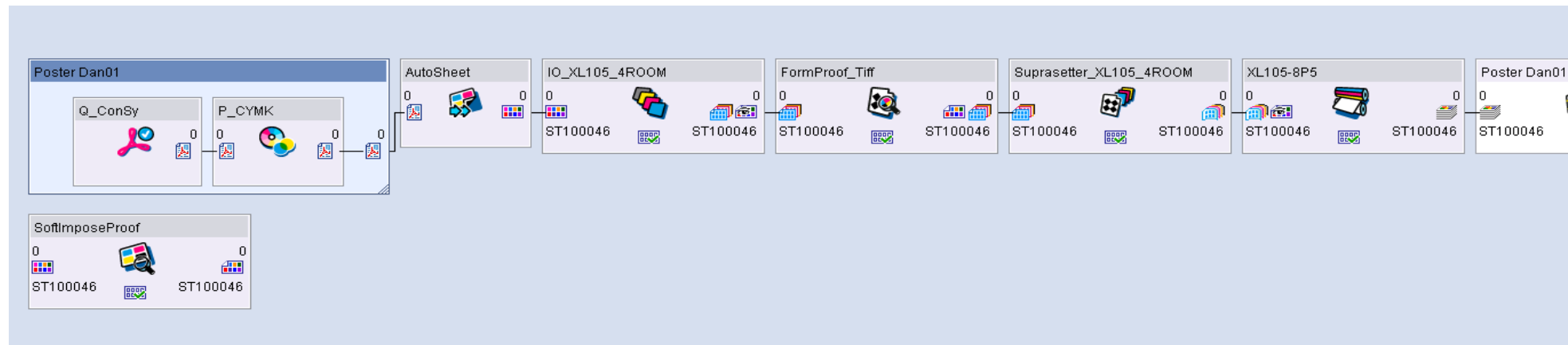
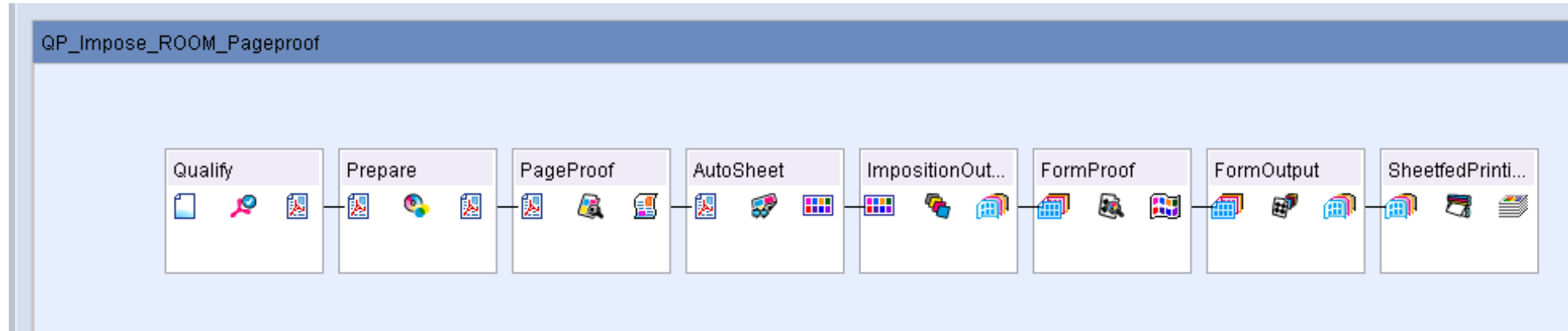
## 2. - Remote Access Workflow mit Imposition Proof





# Smart Template und Ersetzung durch Business Manager

## 3. Beispiel – Automatisiert bis Room Proof





## Wie wird dieser Automatisierungsgrad bei ctrl-s erreicht?

**Beipackzettel in den unterschiedlichsten Formaten und Auflagen (gilt für alle standardisierten Aufträge, die über Musteraufträge abgedeckt werden können)**

→ Remote Access Kunden erstellen Aufträge von ‚ihren‘ Auftragsvorlagen

→ sie laden die Daten über Remote Access hoch

→ sie geben sie frei

→ vollautomatische Plattenausgabe erfolgt

# Prinect Automatisierung mit PDF Automation Pack und Remote Access

KUNDE kann

- + Freigaben machen – und Folgeschritte initiieren (ohne zu kopieren)
- + neue Aufträge mit ‘Auftrag von Vorlage’ anlegen (WebUI)
- + selbst Seiten zuweisen (über Upload, seit 2012 auch ‚zu Fuß‘)

→ all diese Schritte belasten die Prepress-Mitarbeiter nicht  
→ weniger Arbeit / mehr Kunden-Verantwortung

**Job --> New job --> Job Template**

**Create New Job**

This lets you create a new job at your production shop. After you created the job, you can then upload files for created a job from a job template. For example, you can no longer modify scheduled pages, size and colors. TI

Click 'Create Job' if you wish to create a job. After that you can upload the files to the job. Remove the tick fro

Create further jobs. You can cancel creating a job by clicking 'Cancel'.

Required fields are marked with an asterisk (\*).

**Job Template:** 16Pages 4C A4

**Job Number (\*):**

**Job Name (\*):**

**Planned pages (\*):**

**Quantity (\*):**

**Due Date:**

**Format:**

**Colors:**

**Select Job Template**

Please select a job template for your new job:

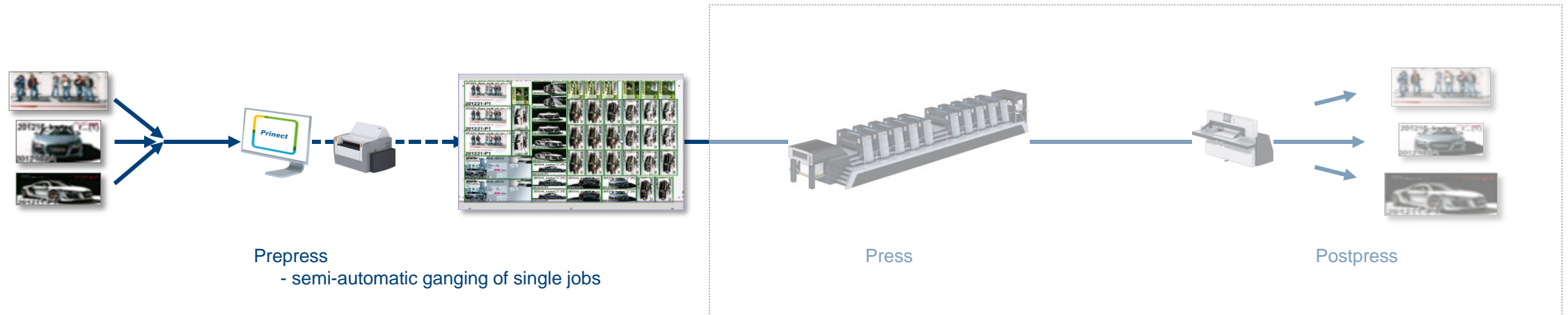
Search Pattern:

- 16Pages 4C A4
- 16Pages 4C A4
- 32PagesTemplateSentAssPDF-ImpPDF
- 6Punkt-Faltschachtel
- Catalog\_2Dateien\_Basis-Text
- Kat\_2D\_B-T\_oDr

# Wie wird dieser Automatisierungsgrad bei ctrl-s erreicht?

**Zu sammelnde individualisierte Visitenkarten, Etiketten, Flyer, etc. aus Shopsystem**

→ W2P-Connector mit Smart Automation und Ganging



- Automatisches Füllen des Sammelordners mit Einzelaufträgen durch Smart Automation, Sortierung nach Fälligkeitsdatum, Papier, Farben
- Gang Assistant zum semi-automatischen Erstellen der optimale Sammelform aus den Dateien im Sammelordner, Berechnung basiert auf Auflage, Geometrie und Kostenparametern für Druck, Papier und Platten
- Prozessschritte der Einzelaufträge werden berücksichtigt





## Wie wird dieser Automatisierungsgrad bei ctrl-s erreicht?

**Alle restlichen (nicht 100% automatisierbaren) Produkte werden teilautomatisiert**

- Auftrag wird über ein MIS-JDF erzeugt
- Automatisches laden eines Gruppentemplates mit kundenspezifischem Grundset an Templates
- Stellt sicher, dass für den Kunden speziell entwickelte Sequenzen (z.B. spezielle Colormanagementeinstellungen, Ausgabegeräte direkt beim Kunden, etc.) automatisch geladen werden
  - vermeidet die versehentliche Falschwahl von Templates

# Automatisierungsmöglichkeiten für verschiedene Produktvarianten ohne Smart Automation

## → Verschiedene Auftragsvorlagen mit **Hotfolder**

- Manuelle Auftragszuweisung oder „hart verdrahtet“ im W2P System



## → Verschiedene **Gruppenvorlagen**

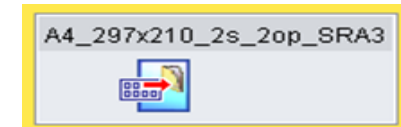
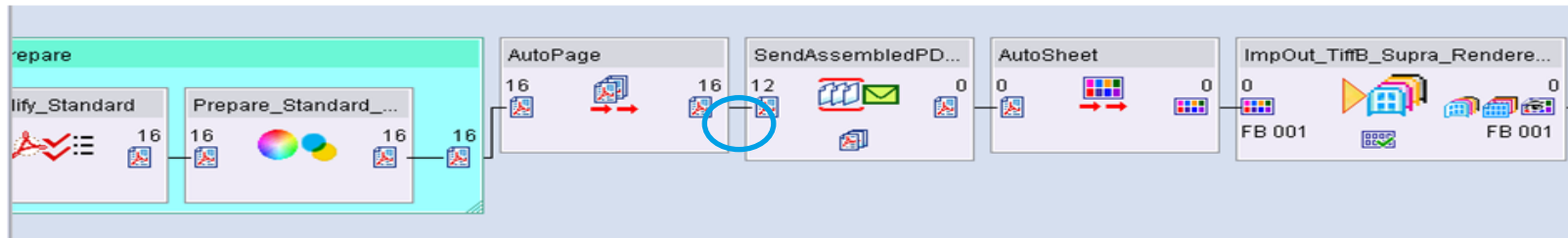
- Gruppenvorlagen können individuell bei der Auftragsbearbeitung gewählt werden, um komplexere Aufträge zu automatisieren.
- Drag & drop startet die automatisierten Prozesse





# Prinect Automatisierung - Grundprinzip

→ Verbindung + Seitenliste + Add Layout + AutoPage + Auto Sheet



→ Gruppen-Templates

→ Auftrag von Vorlage

→ Automatische Auftragsanlage via Hotfolder



# Auftrag von Vorlage

- Ein Auftrag ist eingerichtet und ‚läuft‘
- Auftrag wird ausgewählt, ein neuer ‚Auftrag von Vorlage‘ erstellt
- Zu übernehmende Teile werden angegeben
- Kunde / Fälligkeitstermin werden beim Anlegen definiert

Create new Job based on selected Job "Master 4 HF"

Basic job data Customer Data Scheduling

You can assign a customer to the job.

Take Customer Data from Job Template

Customer Name:

Customer ID:

Nickname:

Agency...  Agency...

Customer Job ID:

Customer Job Name:

<< Back Next >> Finish Cancel



# Gruppen-Template

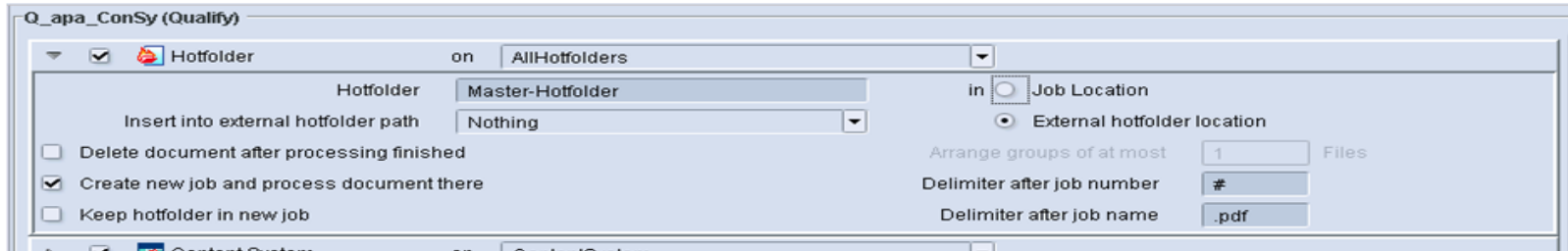
→ Zufügen des Ausschießschemas über 'Add Layout'

→ Kann den kompletten Fertigungsprozess enthalten und dem Auftrag manuell zugefügt werden





# Automatische Auftragsanlage via Hotfolder

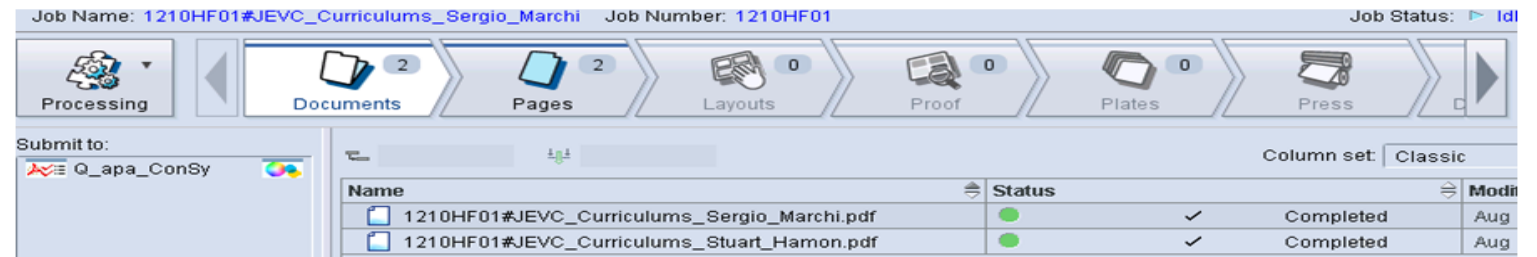


→ mehr als ein PDF mit gleicher JobID + Delimiter(!!!) können in den Hotfolder gelegt werden und gehen an den selben Auftrag!

→ 2 Files to HF

→ 1 Job

Name
1210HF01#JEVC_Curriculumums_Sergio_Marchi
1210HF01#JEVC_Curriculumums_Stuart_Hamon



→ !!! Benennung der Dokumente muss erfolgen!

„Pferdefuß“

Kunde, Fälligkeitstermin, Menge, Seitenzahl werden vom Master übernommen (oder bleiben leer)



# Prinect Automatisierung mit PDF Automation Pack (1)

## + Automatische Seitenzuweisung (APA)

Automatic Page Assignment on AllPreflightImports

**Assignments**

New Delete Up Down

Rule: No page number

Pattern: Order4Pages.ps

Delimiter before page list or product parts: #

Delimiter before starting page number or article number: #

Delimiter after article number: #

Range separator: -

Enumeration separator: .

Get Page Number from PDF Page Number

Get Page List or Product Parts from PDF Page Number

Extend the page list if there are not enough positions.

Page list or product parts: \*

Starting page number or article number:

Multiply page numbers by: 1

Shift page numbers by: 0

- Dokumente (um-)benennen oder
- EIN komplettes PDF hinzufügen oder
- PDF-Seitennummerierung verwenden

weist die Seiten automatisch der Position in der Seitenliste zu

→ für den Business Manager: Platzhalter ,\*' für die Seitenliste nutzen!



# Prinect Automatisierung mit PDF Automation Pack (2)

+ PDF Approval Workflow

kann verwendet werden, um den KUNDEN Seiten abzeichnen zu lassen

**SendAssembledPDF\_DL (SendAssembledPDF)**

<input checked="" type="checkbox"/>		Combine Documents	on	AllDocumentCombineSenders	▼	
<input type="checkbox"/>		Remote Approval	on	AllContentRemoteProofs	▼	
<input checked="" type="checkbox"/>		Messaging	on	AllMessengers	▼	
Message Text		MessageText_de.bt			Browse..	
Subject		Proof:%HdmProofDocName%:%HdmPrJobName%:%HdmPrJobId%:%HdmMailIndex%				
Latest Response		0	Days	0	Hours	Before Due Date
<input type="checkbox"/>	Send Reminder Message	1	Days	12	Hours	Before Due Date
Reminder Text		ReminderText_en.bt			Browse..	
<b>Send Message to</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Job's Customer Approval Contact				New	
<b>Reply to</b>						
E-Mail Address: Production@Customer.com						
<input checked="" type="checkbox"/>		Approve Page	on	PageApproval	▼	
<input checked="" type="checkbox"/>	Production Approval Follows Customer Approval Automatically					
<input type="checkbox"/>	Layout Approval Follows Page Approval Automatically					
<input checked="" type="checkbox"/>		Destination	Output is	intermediate result	▼	