



LET'S
CONNECT

■ ■ ■ PRINECT ■
ANWENDERTAGE



Automatisiertes Plattenhandling von Plate Pilot bis zur Druckmaschine.



Push to Stop – Reduzierung von Touchpoints.

Plattenlogistik ohne Automatisierung



Prinect Production Workflow Komponenten.



Prinect Cockpit

- Auftragserfassung und Auftragsdatenmanagement
- Seiten hinzufügen
- Qualify und Prepare



Signa Station

- Layout festlegen
- Marken platzieren



Scheduling

- Planung der Aufträge unter Berücksichtigung des Liefertermins
- Auftragsreihenfolge optimieren

Unterschiedliche Möglichkeiten:

- Planung durch das MIS
- Prinect Scheduler
- Reihenfolgevorgabe durch Portal Widget



Plate Pilot

- Plattenstapel erstellen
- Ausgabe der Platten in der korrekten Reihenfolge



Prinect Signa Station.

→ Platzierung von Marken.

→ Marken zur Identifikation der Druckplatten.

→ Im druckfreien Bereich der Platte:

→ Platten-ID

→ Nela Code

→ Platten-Barcode



Prinect Scheduler.



Prinect Cockpit [Production, Prepress, Pressroom, Digital, Postpress] - [\\DRUAPP00011\PTConfig\SysConfig - SEETHALE]

File | Edit | View | Tools | Help

Machine view | Daily view | Weekly view | **Overall view** | Overview, individual job | Utilization | Employee Schedule

Overall view (0:00 - 24:00) Machine Set: Commercial 1 2 May 12, 2021 - August 9, 2021

Monday, 17.May Tuesday, 18.May **reschedule**

XL106-8-P-SIM1
XL106-8-P-SIM2
POLAR-1
STAHL-KH82
ST500[4.0]

Optimize Print Order

XL106-8-P-SIM1

Start Date for Optimization: 08:00 Mon, 17.May.21 Optimization Period (h): 24 Match Postpress Operations to Press

Optimization Rule: *Paper and folding scheme: Folding Schemes1, Sheet width

Run Optimization

Job	Sheet	Machine	Folding Schemes	Sheet width
253443 - Ferry goes to holiday	ST107443 (4/4)	XL106-8-P-SIM1		920
253443 - Ferry goes to holiday	ST107444 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253443 - Ferry goes to holiday	ST107445 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253443 - Ferry goes to holiday	ST107446 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253444 - Workshop dairy	ST107447 (4/4)	XL106-8-P-SIM1		920
253444 - Workshop dairy	ST107448 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253444 - Workshop dairy	ST107449 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253444 - Workshop dairy	ST107450 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253445 - Wine catalogue	ST107451 (4/4)	XL106-8-P-SIM1		920
253445 - Wine catalogue	ST107452 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253445 - Wine catalogue	ST107453 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
253445 - Wine catalogue	ST107454 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F16-7	880
1606-07 - 252786 Prinect Anwendertage	ST106044 (4/4)	XL106-8-P-SIM1	F4-1	920

Apply Cancel

Presettings ... 0/2

Operation

- 1606-01 - Milk_Mini_Ce
- 1606-02 - Milk_Mini_Ce
- 1606-03 - Zitrovital Red (1) 12/31/21 11:40 32,000 111260N2HA (E...
- 1606-04 - Zitrovital Yellow (1) 12/31/21 11:40 0 111260N2HA (E...
- 1606-05 - Zitrovital Magenta (1) 12/31/21 11:40 0 42339D1HA_01 (...)
- 1606-06 - 272765 User Days (11) 12/31/21 11:40 Customer Commercia... 2,500 100277 (c)

Checkpoint filter off Swap Lists: @Jobs

Size Inks Paper Spot Plates Setup information

Lock/enable Reject Activate



Prinect Scheduler.

- Optimiert die Auftragsreihenfolge.
- Weniger Umrüstungen und kürzere Rüstzeiten.

Job	Sheet	Job:	Customer:	Machine:	Status:	Checkpoint filter off	Swap Lists:	@Jobs						
Operation	Due Date	Customer	Quantity	Printing Material	Start	Machine	Duration	Status	Size	Inks	Paper	Spot	Plates	Setup information
▶ 1606-01 - Milk_Mini_Ceris_1	(1) 12/31/21 11:40		60,000	42339D1HA (TE...										
▶ 1606-02 - Milk Mini Ceris-02	(1) 12/31/21 11:40		160,000	42339D1HA_01 (...										
▶ 1606-03 - Zitrovital Red	(1) 12/31/21 11:40		32,000	111250N2HA (E...										
▶ 1606-04 - Zitrovital Yellow	(1) 12/31/21 11:40		0	111250N2HA (E...										
▶ 1606-05 - Zitrovital Magenta	(1) 12/31/21 11:40		0	42339D1HA_01 (...										
▶ 1606-06 - 272765 User Days	(11) 12/31/21 11:40	Customer Commercia...	2,500	100277 (-										



Arbeitsgang-
reihenfolge

Druckmaschinen

Plattenstapel

CtP Geräte

Plate Pilot.

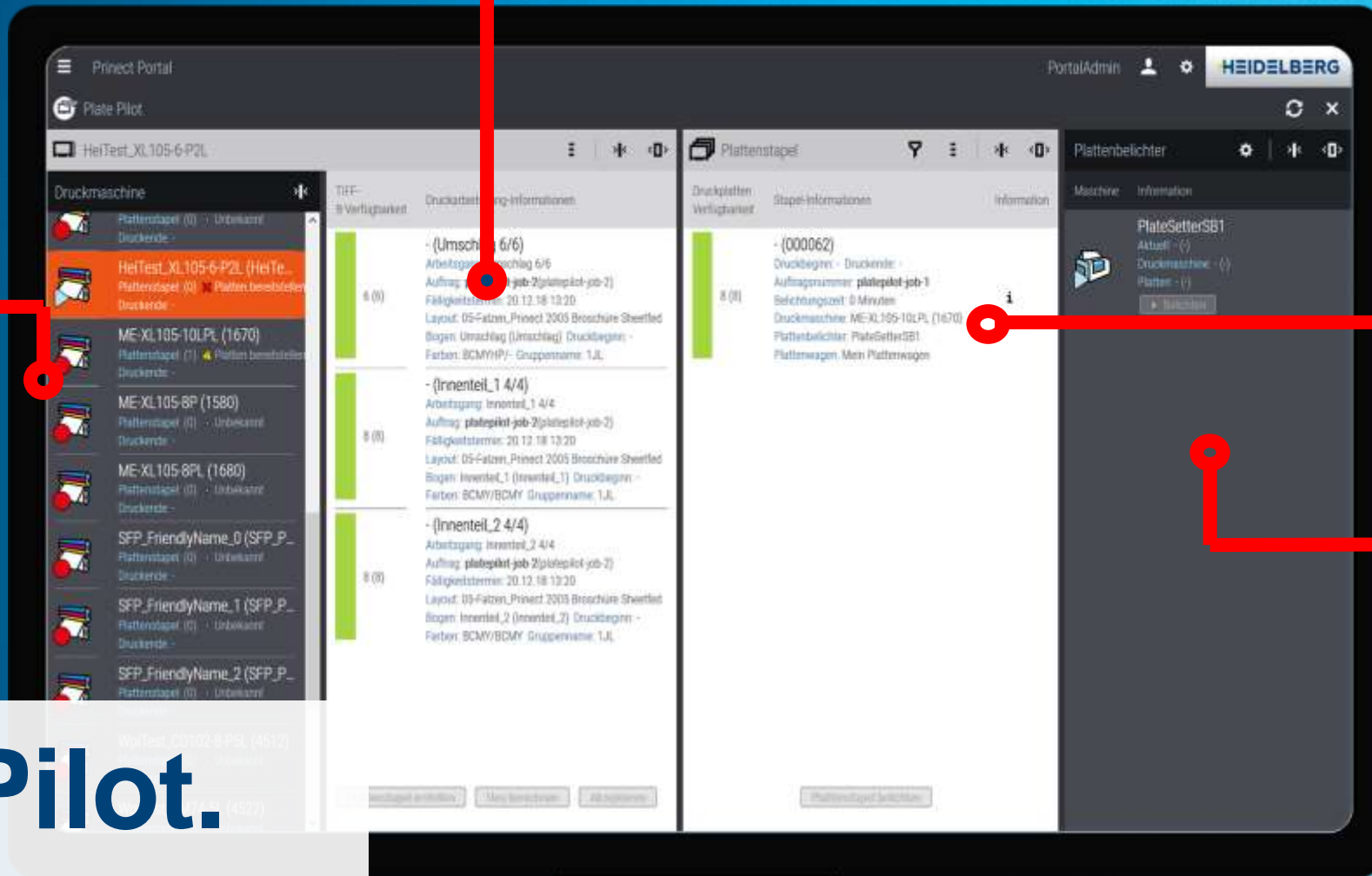


Plate Pilot. Plattenstapel erstellen.



Prinect Portal Manfred Seifert

Plate Pilot

XL106-8P5

Druckmaschine

TIFF-B-Verfügbarkeit Druckarbeitsgang-Informationen

8 (8)	07:00 (Bogen 1 4/4) Arbeitsgang: Bogen 1 4/4 Auftrag: 320789 (HEI Komma Living Nature 1-3) Fälligkeitstermin: 22.09.20 08:00 Layout: L0320789 Bogen: 1 (ST119948) Druckbeginn: 15.09.20 07:00 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
8 (8)	07:16 (Bogen 2 4/4) Arbeitsgang: Bogen 2 4/4 Auftrag: 320789 (HEI Komma Living Nature 1-3) Fälligkeitstermin: 22.09.20 08:00 Layout: L0320789 Bogen: 2 (ST119948) Druckbeginn: 15.09.20 07:16 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
8 (8)	07:32 (Bogen 3 4/4) Arbeitsgang: Bogen 3 4/4 Auftrag: 320789 (HEI Komma Living Nature 1-3) Fälligkeitstermin: 22.09.20 08:00 Layout: L0320789 Bogen: 3 (ST119948) Druckbeginn: 15.09.20 07:32 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
8 (8)	07:48 (Bogen 1 4/4) Arbeitsgang: Bogen 1 4/4 Auftrag: 320867 (Veniam_Lifestyle 4.4) Fälligkeitstermin: 18.09.20 12:00 Layout: IP_106_4_4_65x92 Bogen: 1 (ST120027) Druckbeginn: 15.09.20 07:48 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
0 (8)	08:21 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007282 (Today) Fälligkeitstermin: 21.09.20 11:30 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 08:21 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
0 (8)	08:40 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007283 (Möbel) Fälligkeitstermin: 22.09.20 11:32 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 08:40 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220

Plattenstapel erstellen

Druckplattenanzahl: 32
Druckbeginn: 15.09.20 07:00
Druckende: 15.09.20 08:21

OK Abbrechen

Plattenstapel erstellen Neu berechnen Akzeptieren

Plattenstapel belichten Arbeitsgänge herauslösen Abbrechen

Plattenbelichter

Maschine Information

PrinectShooter@WIEPC57220
Aktuell: (-)
Druckmaschine: (-)
Platten: (-)

Belichten Abbrechen

Druckplatten Verfügbarkeit Stapel-Informationen Information

Es sind keine Plattenstapel vorhanden.

Plate Pilot. Plattenstapel ausgeben.



Prinect Portal Manfred Seifert

Plate Pilot

XL106-8P5

TIFF-B-Verfügbarkeit Druckerbeitsgang-Informationen

Druckmaschine

TIFF-B-Verfügbarkeit	Druckerbeitsgang-Informationen
0 (8)	08:21 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007282 (Today) Fälligkeitstermin: 21.09.20 11:30 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 08:21 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
0 (8)	08:40 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007283 (Möbel) Fälligkeitstermin: 22.09.20 11:32 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 08:40 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
0 (8)	08:59 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007284 (Pools) Fälligkeitstermin: 23.09.20 12:03 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 08:59 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220
0 (8)	09:18 (FB 001 4/4) Arbeitsgang: FB 001 4/4 Auftrag: 3007285 (Cars) Fälligkeitstermin: 28.09.20 12:19 Layout: Lay Bogen: FB 001 (FB 001) Druckbeginn: 15.09.20 09:18 Farben: BCMY/BCMY Belichter-Verbund: PrinectShooter on WIEPC57220

Plattenstapel erstellen Neu berechnen Akzeptieren

Plattenstapel - PrinectShooter@WIEPC57220; Belichtet; Belicht...

Druckplatten Verfügbarkeit Stapel-Informationen Information

Druckplatten Verfügbarkeit	Stapel-Informationen	Information
0 (32)	07:00 (000082) Druckbeginn: 15.09.20 07:00 Druckende: 15.09.20 08:21 Auftragsnummer: 320789, 320867 Belichtungszeit: 96 Minuten Druckmaschine: XL106-8P5 (4192) Plattenbelichter: PrinectShooter@WIEPC57220 Plattenwagen: -	

Plattenbelichter

Maschine	Information
	PrinectShooter@WIE Nächster: 000082 Druckmaschine: XL106-8P Platten: 32 (96 Minuten) ▶ Belichten ✕ Abbrechen

Plattenstapel belichten Arbeitsgänge herauslösen Abbrechen

Plate Pilot.

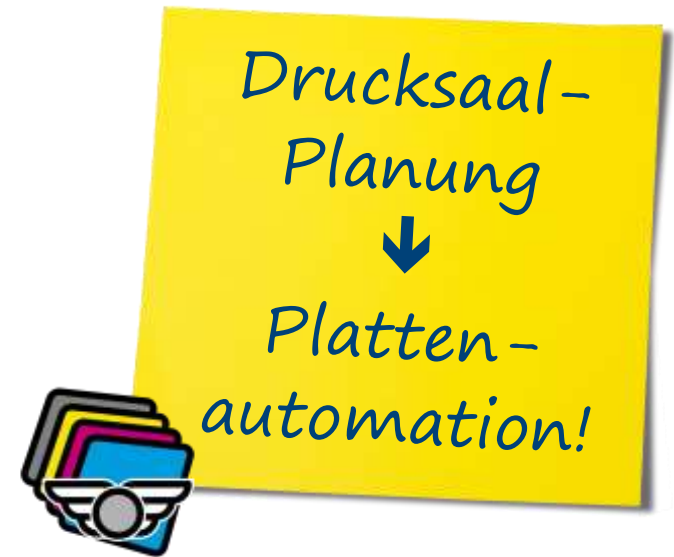
- Pausiert den Prepress Workflow nach der TIFF-B-Berechnung
- Automatische regelbasierte oder manuelle Bildung von Plattenstapeln gemäß Druckbeginn
- Batch-Weitergabe von Plattenstapeln an Belichter -> korrekte Reihenfolge der Platten an der Druckmaschine
- Kann mit jedem Belichter genutzt werden (Suprasetter, Shooter oder Drittanbieter über Externen Plattenbelichter)
- Integriert mit dem Scheduler (oder verbundenem MIS)
- Lampe signalisiert Belichterstatus

Automatische Plattenstapelbildung

- Regelbasierte Bildung von Plattenstapeln (Druckbeginn, TIFF-B-Verfügbarkeit)
- Berücksichtigt Stapelgröße, Belichtungs- und Transportzeiten
- Benötigt geplante Arbeitsgänge für korrekt sortierte Plattenstapel

Automatische Plattenstapelbelichtung

- Regelbasiertes weiterleiten von Plattenstapeln an freie Belichter
- Der dringendste Plattenstapel wird weitergeleitet
- Jemand (etwas) muss den Plattenwagen wechseln

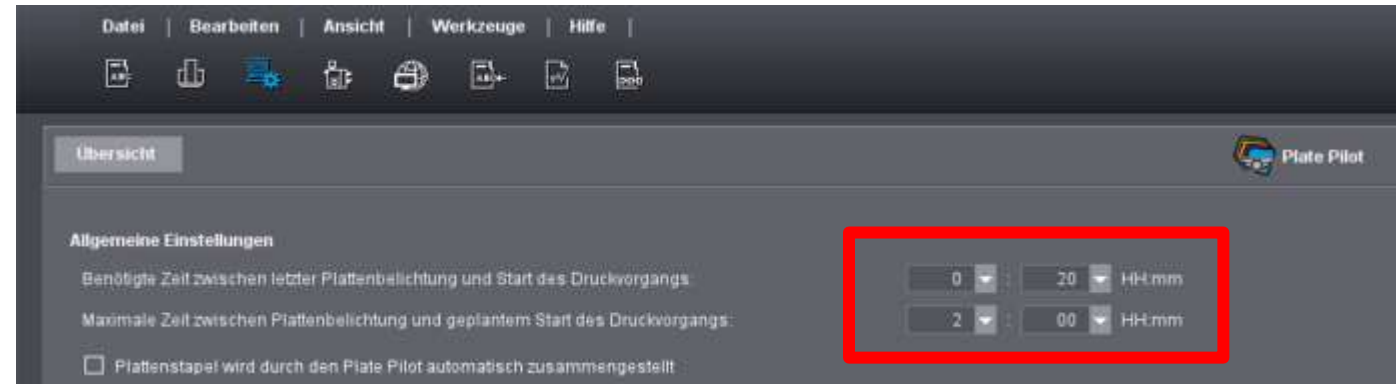


**Organisierte Plattenausgabe
passend zur Drucksaalplanung.**



Plate Pilot. Konfiguration des Automatik-Modus.

- Generelle Zeiteinstellungen für automatische Stapelerstellung und automatische Plattenausgabe:
 - Transferzeit für Plattenstapel/Plattenwagens zur Druckmaschine
 - Zeitbereich für die Zusammenstellung (Blick in die Zukunft)
- Für die automatische Stapelerstellung
 - Welche Druckmaschine?
 - Geschwindigkeit Belichter (Platten pro Std.)
 - Maximale Stapelgröße
- Automatische Stapelausgabe/Belichtung
 - Anschalten



Plattenbelichter und Druckmaschinen konfigurieren

Plattenbelichter	Vom Plate Pilot verwendet	Ausgabe Plattenstapel	Anzahl Platten pro Stunde	Max. Größe Plattenstapel	Plattenverarbeitung verfügbar
ExternalPlatsSetter (1001)	-	-	-	-	-
PrinectShooter (PrinectShooter@WEAPP00759)	-	-	-	-	-
PrinectShooter (PrinectShooter@NIEPC50942)	-	-	-	-	-
PrinectShooter@WEAPP00770	✓	Manuell	55	80	✓
TiTBHandler1 (TiTBHandler1@WEAPP01122)	-	-	-	-	-
TiTBHandler2 (TiTBHandler2@WEAPP01122)	-	-	-	-	-
TiTBHandler3 (TiTBHandler3@WEAPP01122)	-	-	-	-	-
TiTBHandler4 (TiTBHandler4@WEAPP01122)	-	-	-	-	-

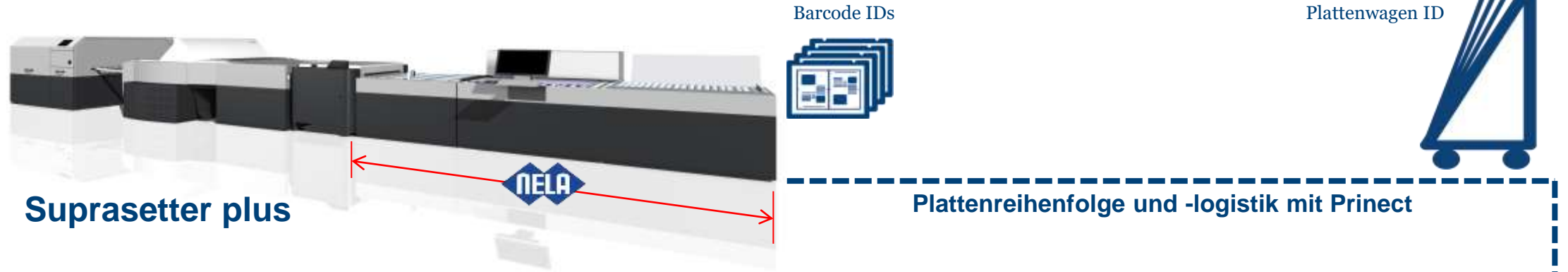
Druckmaschine	Vom Plate Pilot verwendet	Max. Größe Plattenstapel
C-CX75-5LX (4106)	-	-
C-CX75-6LX (4107)	-	-
C-XL106-6LX (4115)	✓	durch Belichtereinstellungen bestimmt
C-XL75-8P5L (4116)	-	-



Plate Pilot. Manueller Modus und die Auftragsreihenfolge.



Plate to Unit. Workflow Szenario



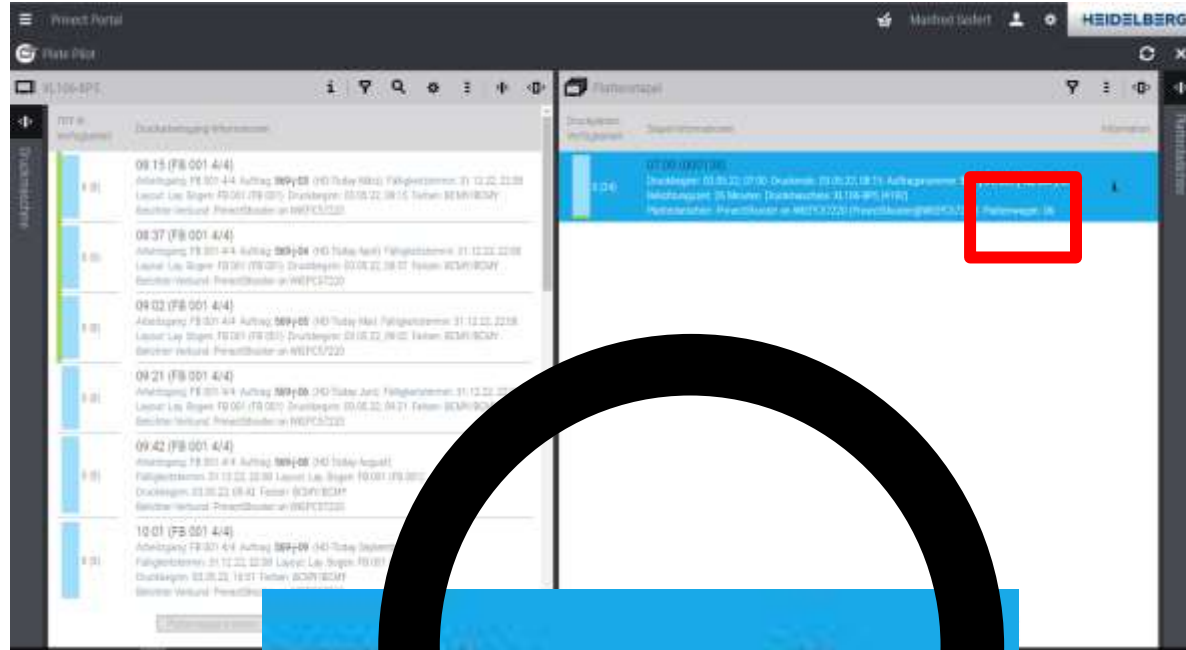
Speedmaster XL 106 mit Plate to Unit





Plattenwagen ID verfügbar.

Beispiele: 1. Prinect (Plate Pilot)

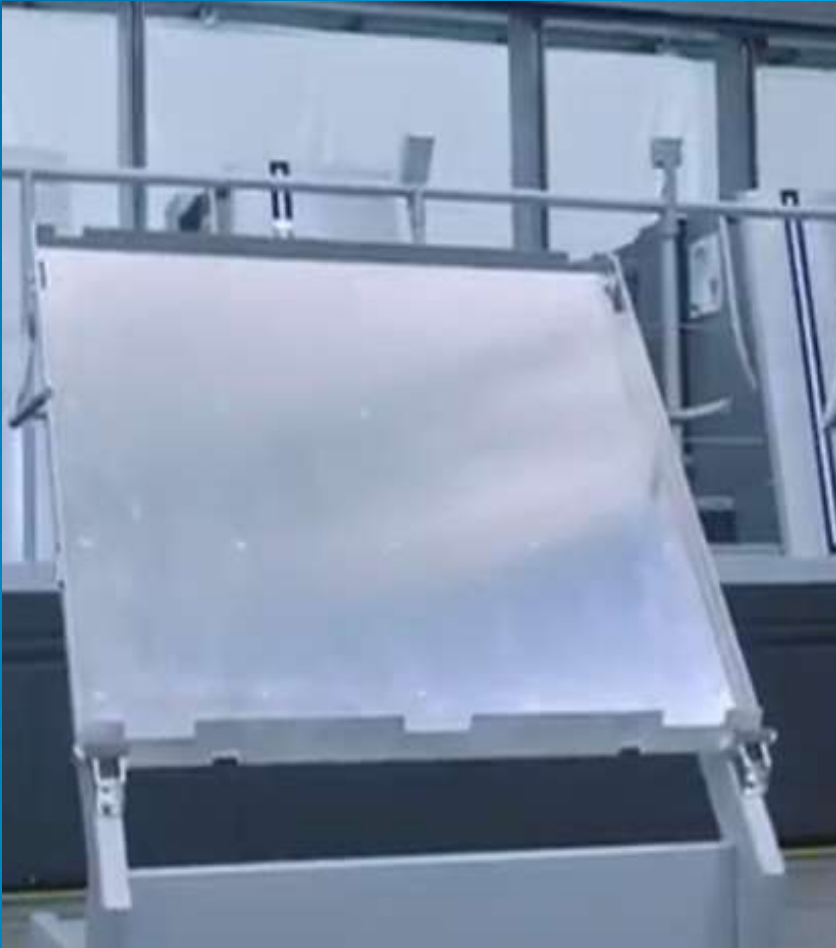


5722 Plattenwagen: 06

2. An der Druckmaschine (Anlegerdisplay)



Auftrag laden an der Druckmaschine.

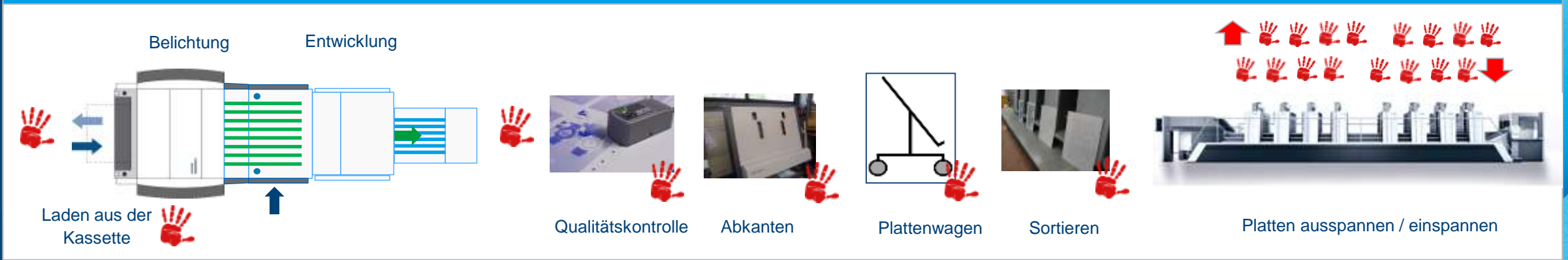


1. Manuell aus der Jobliste in die Queue.
2. Per Autofill direkt in die Queue, d.h. geplante Reihenfolge
 - Prinect Scheduler
 - einfache Planung im Portal Widget „Maschinenstatus“
3. Per Scan der einzelnen Platten ID.
4. **Per Scan der Plattenwagen ID.**



Push to Stop – Reduzierung von Touchpoints.

Plattenlogistik ohne Automatisierung



Push to Stop – Plate logistics incl. Plate to Unit



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**