

LET'S

■■■ PRINECT ■
ANWENDERTAGE

CONNECT

WS5

Neuigkeiten in Print Shop Analytics

Prinect User Days

Carolina Viterbo & Fabian-Victor Schroeder | Donnerstag 16. Januar 16:00 – 16:30, Donnerstag 16. Januar 17:00 – 17:30

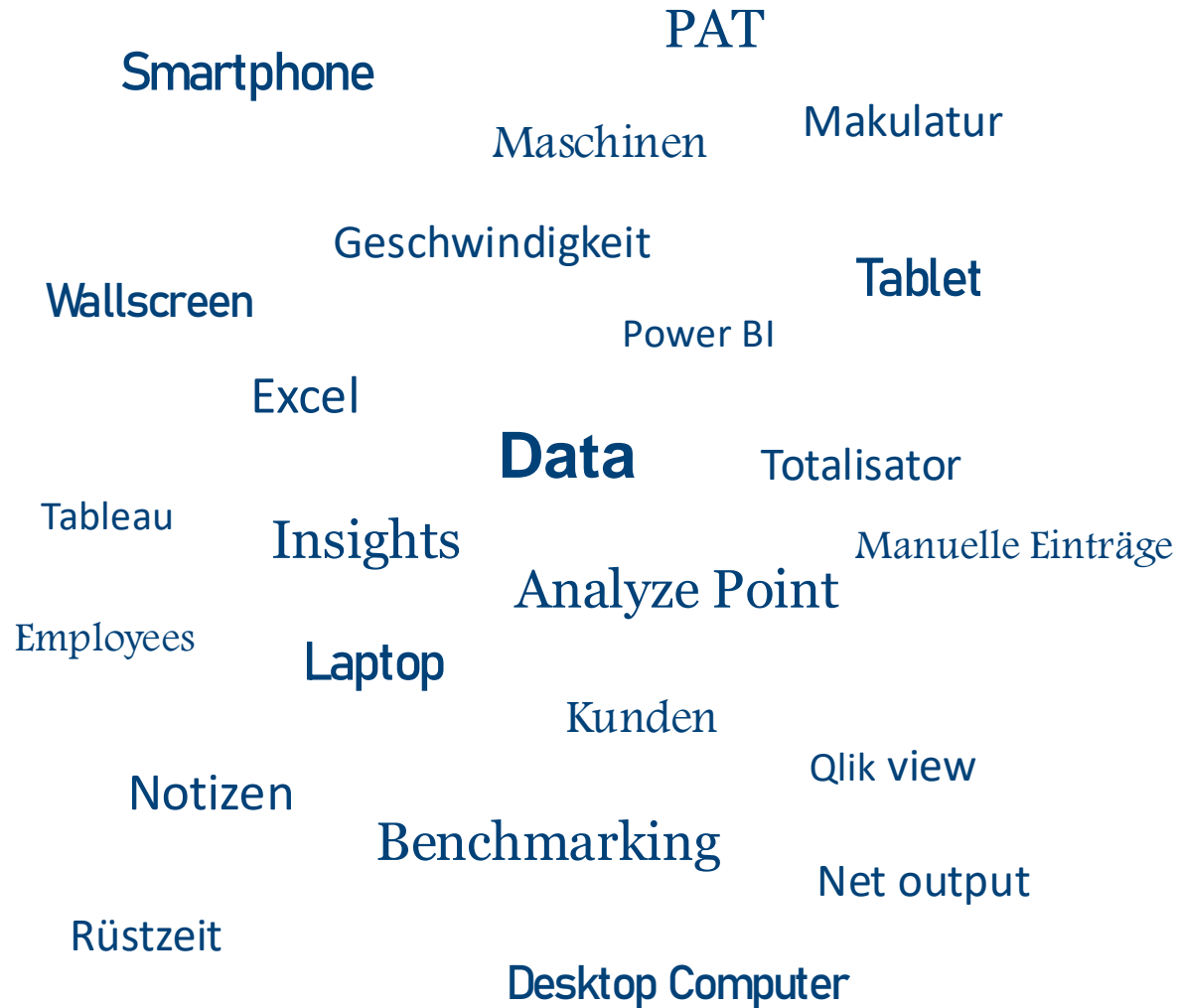
Agenda

1. Einführung: die Welt der Daten
2. Print Shop Analytics jetzt
3. Einblick in die Zukunft

Die Welt der Daten



Wie nutzen Sie Daten in Ihrem Unternehmen?



Wie nutzen Sie Daten in Ihrem Unternehmen?



Wenn Sie die Möglichkeit hätten, eine Frage zu stellen,
die mit den Daten Ihrer Organisation beantwortet
werden könnte, was wäre Ihre Frage?

Tragen Sie bitte Ihre Frage in das Formular ein!



<https://forms.office.com/e/icS5p9a4vm>

Print Shop Analytics - Ihr Daten-Power-Tool.

Daten sind ein wichtiges Schlüsselement zur Verbesserung der Leistung eines Unternehmens. Erstmals werden alle relevanten Daten in einer Lösung zusammengeführt und in unserer neuen Technologie "Print Shop Analytics" auf dem Kundenportal in Echtzeit präsentiert und interpretiert. Diese automatisierte Analyse unterstützt Sie und Ihr Unternehmen mit einem ganzheitlichen 360°-Überblick über die Druckerei.

- ✓ **Insights** gibt einen Überblick über alle relevanten Leistungskennzahlen.
- ✓ **Performance Benchmarking** gibt Ihnen detaillierte Einblicke in die auftragsspezifische Leistung der Maschine im jeweiligen Marktsegment.
- ✓ **PAT** überwacht den Druckprozess, erkennt Abweichungen und schlägt geeignete Optimierungsmaßnahmen vor, um Ihr Unternehmen effektiver zu machen.

Print Shop Analytics



Insights



Benchmarking



PAT

Includes smart notifications 

Was ist neu?

Wir haben viele neue Funktionen seit dem letzten Prinect Anwendertagen entwickelt.

- Kennzahlen-Zielwerte pro Maschine
- Kennzahlen Übersicht in der Arbeitsgänge Liste
- Optimierte Fortschritt Anzeige
- Bogenlauffehler Widget



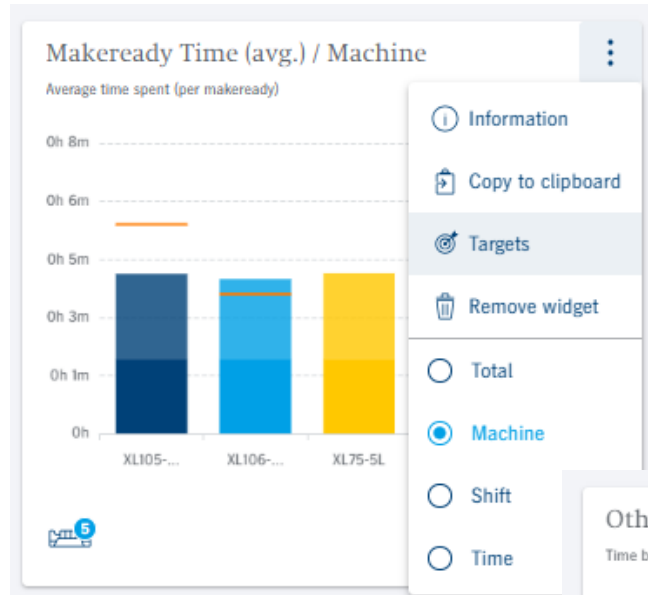
Zielwerte

Wählen Sie Ziele für ausgewählte Kennzahlen pro Maschine für die gesamte Organisation und überwachen Sie, ob die Ziele erreicht wurden.

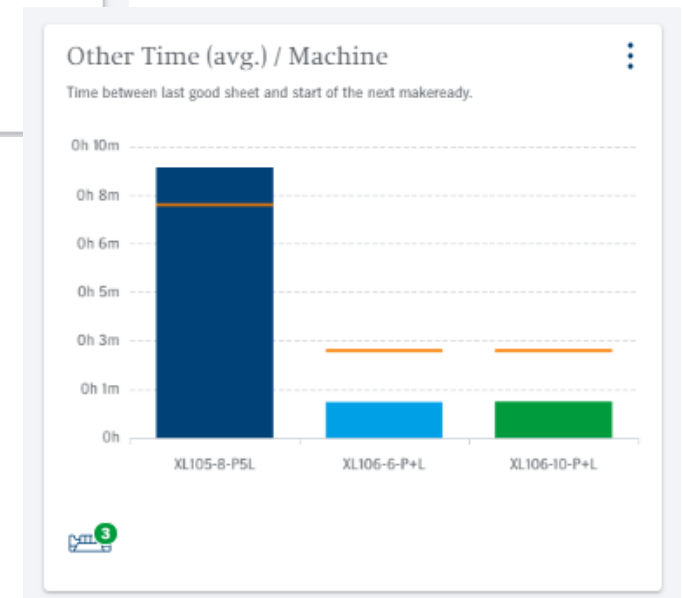
Diese Funktion ist für die Visualisierung pro Maschine und Zeit sowie für folgende Widgets verfügbar :

Durchschn. Anzahl Makulaturdrucke / Nettoleistung / Nettoproduktivität / Durchschnittsgeschwindigkeit Gut-Produktion / Sonstige Zeit (Durchschn.) / Rüstzeit (Durchschn.) / OEE / OEE Zeit / OEE Geschwindigkeit / OEE Qualität.

Sie benötigen Admin Rechte um diese Funktion zu nutzen.



Für alle implementiert ✓



Kennzahlen Übersicht auf der Liste der Arbeitsgänge

Sehen Sie einen Überblick der Hauptkennzahlen und weitere Information bevor Sie einen Arbeitsgang auswählen.

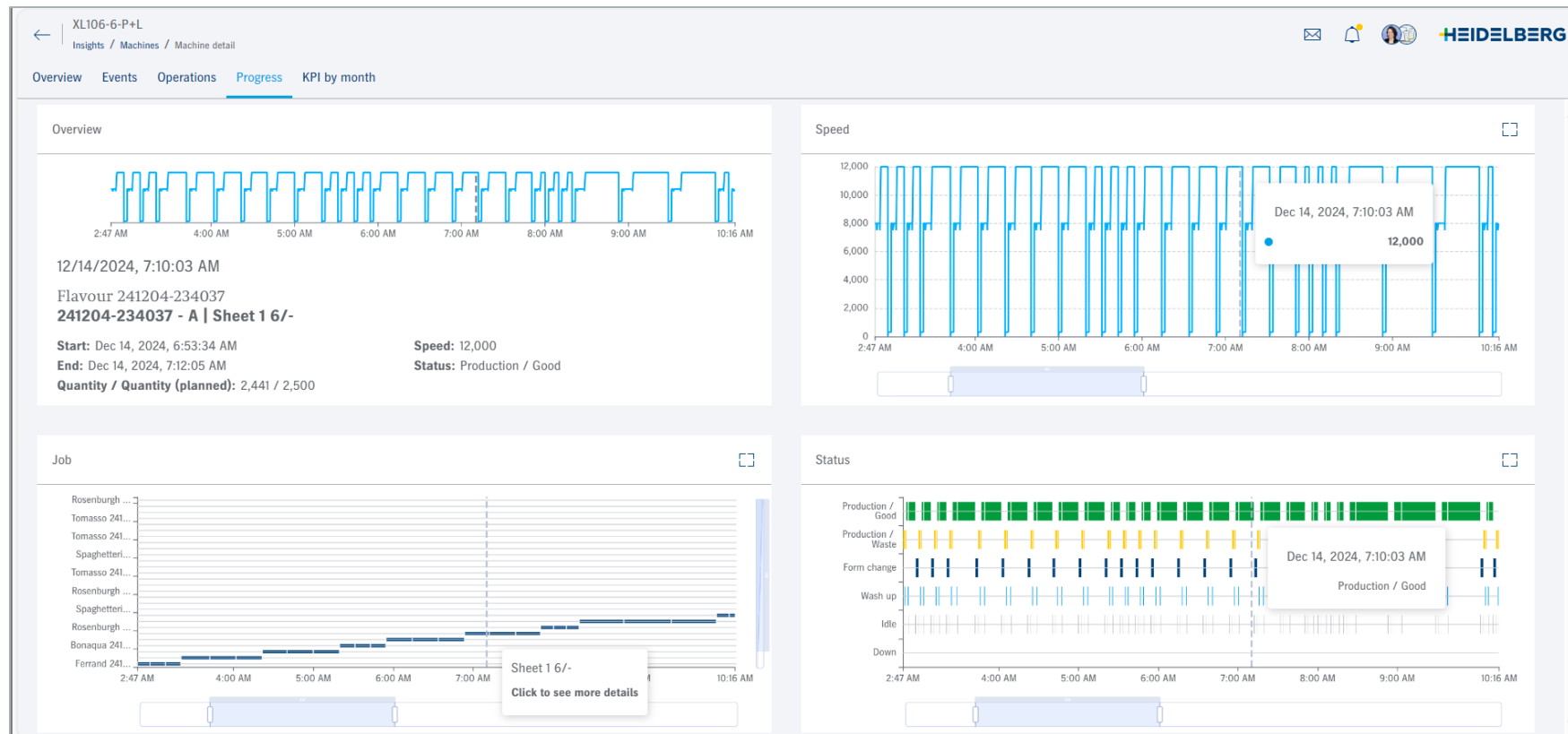
Für alle implementiert ✓

Operation Job Name (Job ID Operation Name)	Machine	Start Date Time	Total time Deviation spent / target	Quantity spent target	Waste count Deviation spent / target	Material	Status
Bonaqua 241209-013929 (241209-013929 - A Sheet 2 5/-)	XL106-6-P+L	12/18/24 8:30 AM	-12m 57s 35m 37s / 48m 34s	5,330 5,000	-63 237 / 300	Paper_74_80g / PPF_Paper_74_80g 1,000 mm × 700 mm / 80 g/m ²	✓ Completed
Bonaqua 241209-013929 (241209-013929 - A Sheet 1 6/-)	XL106-6-P+L	12/18/24 7:56 AM	-15m 33m 34s / 48m 34s	5,269 5,000	-5 295 / 300	Paper_74_80g / PPF_Paper_74_80g 1,020 mm × 720 mm / 80 g/m ²	✓ Completed
Bonaqua 241208-230059 (241208-230059 - A Sheet 3 5/-)	XL106-6-P+L	12/18/24 5:34 AM	-14m 17s 11m 26s / 25m 43s	961 1,000	+50 270 / 220	Paper_74_80g / PPF_Paper_74_80g 1,000 mm × 700 mm / 80 g/m ²	✓ Completed
Bonaqua 241208-230059 (241208-230059 - A Sheet 2 5/-)	XL106-6-P+L	12/18/24 5:22 AM	-14m 16s 11m 27s / 25m 43s	1,056 1,000	+57 277 / 220	Paper_74_80g / PPF_Paper_74_80g 1,000 mm × 700 mm / 80 g/m ²	✓ Completed

Optimierte Fortschritt Anzeige

Sehen Sie mehr Information zu dem Fortschritt eines Arbeitsgangs.
Jetzt für die letzten 45 Tage verfügbar.

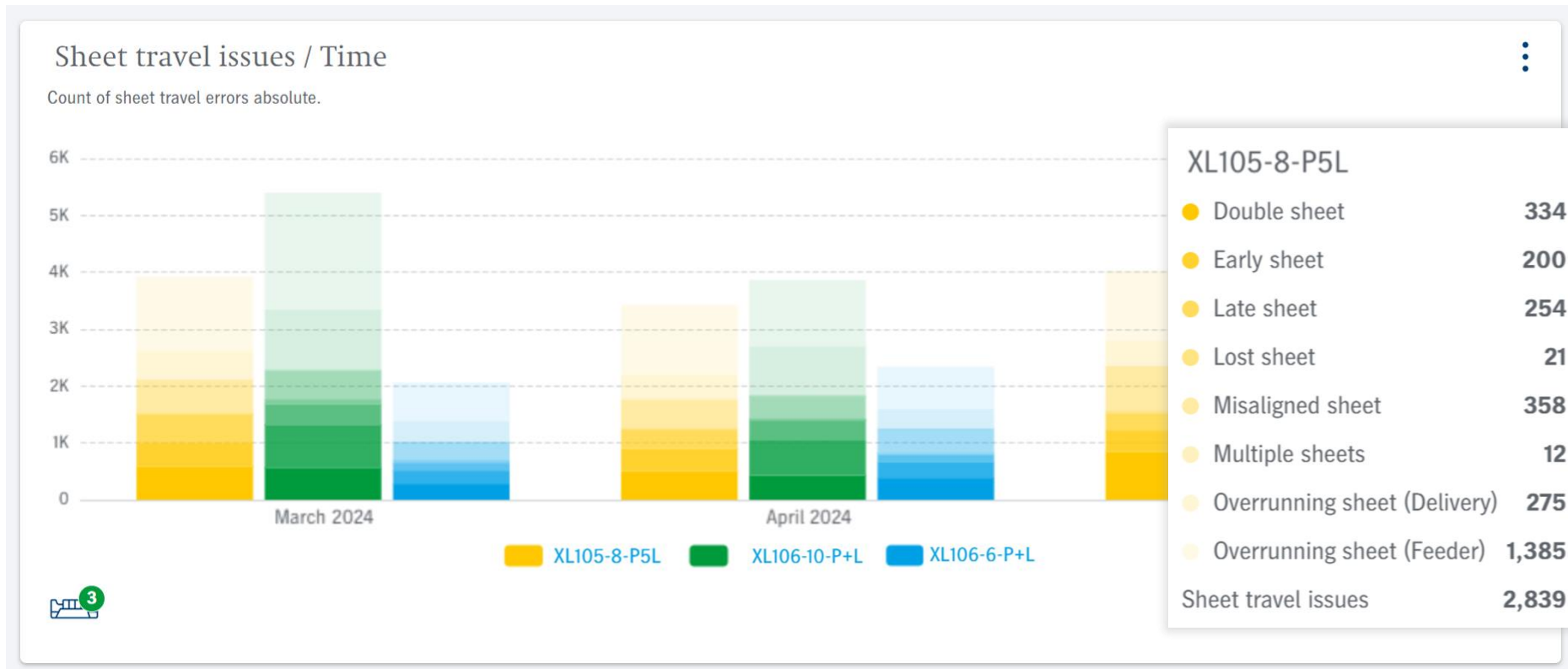
Für alle implementiert ✓



Bogenlaufverhalten

Sehen Sie die gängigsten Bogenlauffehler in Ihrer Druckerei mit dem Widget Bogenlaufverhalten. Das Widget ist für Maschinen ab der Software Version 15B verfügbar.

Für alle implementiert ✓



Was ist neu?



- Kennzahlen-Zielwerte pro Maschine
- Kennzahlen Übersicht in der Arbeitsgänge Liste
- Optimierte Fortschritt Anzeige
- Bogenlauffehler Widget

Für alle implementiert ✓

Einige Funktionen sind bereits in der Testphase:

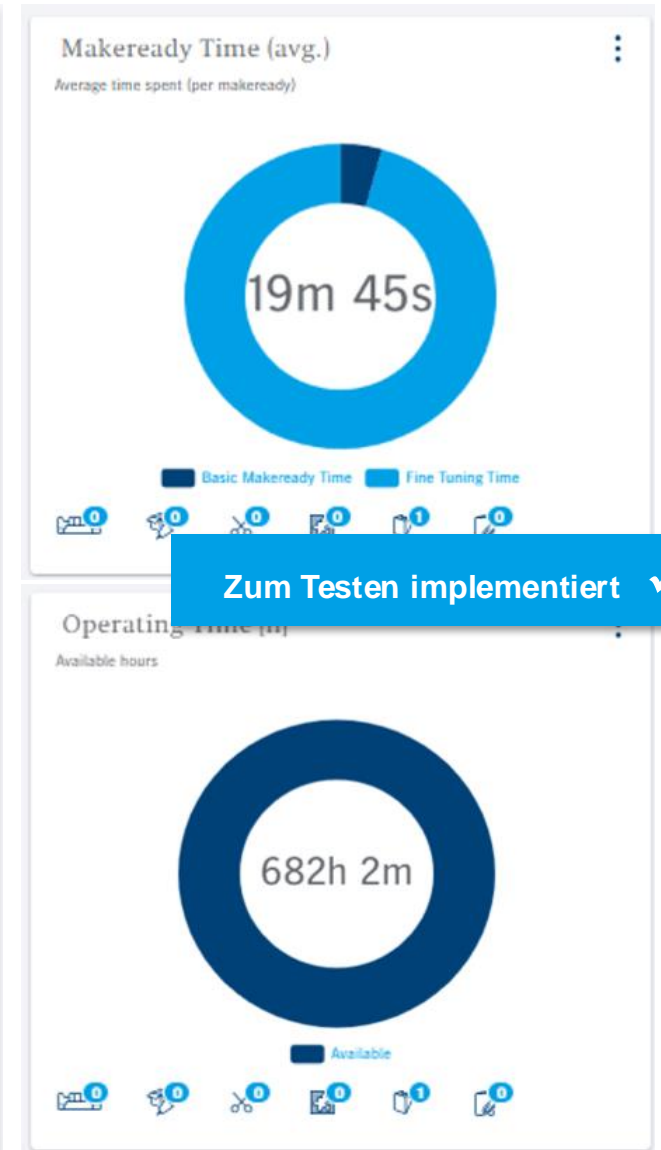
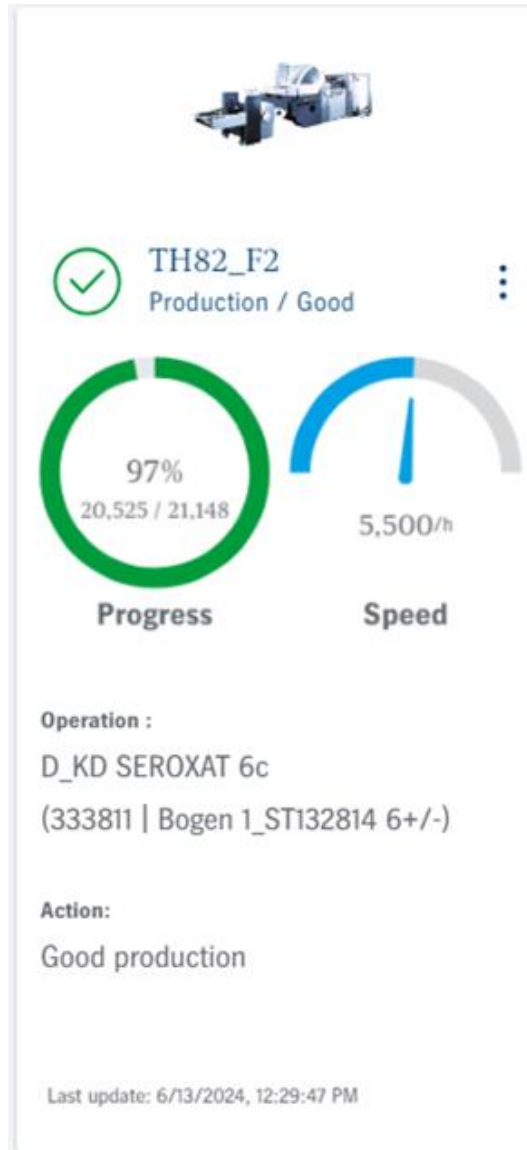
- Integration von Weiterverarbeitungsmaschinen
- Farbqualitätsreports
- Inspektionsreports
- Widget Energieverbrauch

Integration von Weiterverarbeitungsmaschinen

Visualisieren Sie Cutter, Stanzmaschinen, SheetFolders, FolderGluer und Hefter von Heidelberg oder Partnern, die entweder direkt oder über das Data Terminal (zukünftig Data Capture App) an den Prinect Workflow angebunden sind.

Visualisierung der Daten in Echtzeit und in Widgets

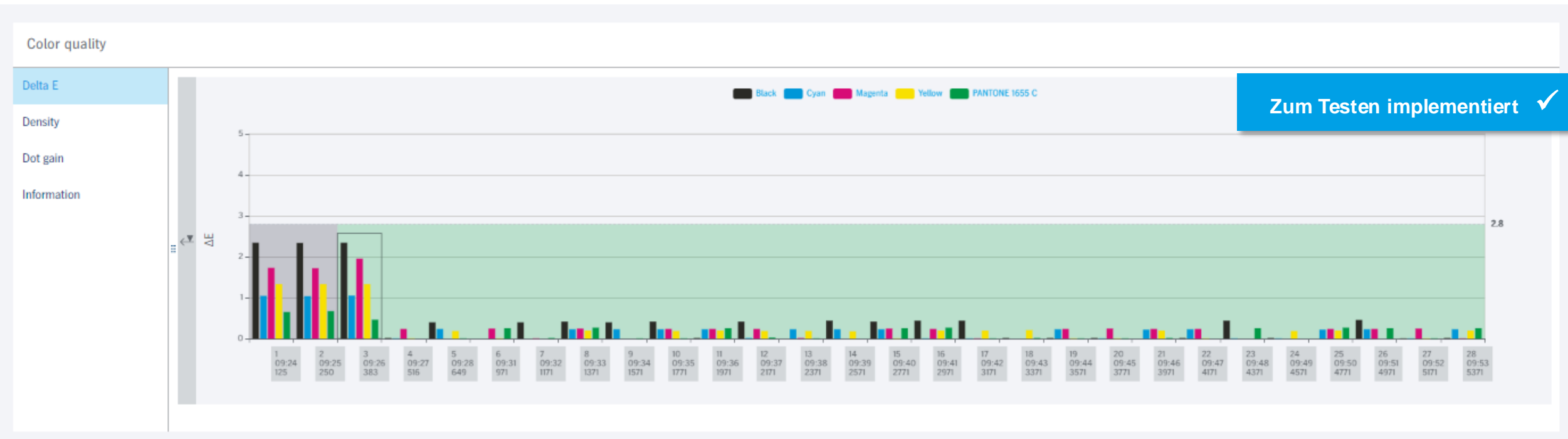
Rüstmakulatur, Gesamtmakulatur, Gesamtmenge, Gutmenge, Anzahl Arbeitsgänge, Auflagenhöhe (durchschnittlich), Gesamtzeit Abweichung, Verarbeitungszeit Abweichung, Rüstzeit (durchschnittlich), Rüstzeit Abweichung und Betriebszeit.



Zum Testen implementiert ✓

Farbqualitätsreports

- Die Farbqualitätsreports können für alle online verbundene Geräte visualisiert werden, inclusive Inpress Control, Axis Control, Image Control und Easy Control.
- Kompakter und interactive Reports in einem frühen Entwicklungsstadium.



Inspektionsreports

Inspektionsreports wurden für Inspection Control 4 entwickelt, im Feldtest verfügbar.

Arbeitsgang Details
Inspektion

Übersicht Fortschritt Performance Qualität **Inspektion**

Flavour 240209-140920
BG21023853-P | FB001 4/4

→ Schöndruck ← Widerdruck

Status: Abgeschlossen Maschine: XL 106-8PL (ID: 3110) Folien: FS001234
 Beginn / Ende: 28.09.23 15:42 / 28.09.23 15:45
 Druckart: Umstulpen (Wendeeinrichtung)
 Bedruckstoff: BS20200210A (N20200210A) 1050 mm x 740 mm 135 g/m²
 Paletten: 3

Inspektionsreport

Bogen				Abweichungen		
Inspektiert:	Überschneidend:	Mit Abweichungen:	Nicht Inspektiert:	Klein:	Mittel:	Groß:
+1 121	+1 18 (4,87%)	+1 103 (85,12%)	+1 129	+1 0	+1 121	+1 2240
+1 122	+1 18 (4,75%)	+1 104 (85,25%)	+1 128	+1 0	+1 121	+1 2080
+1 122	+1 118 (96,72%)	+1 4 (3,28%)	+1 128	+1 0	+1 0	+1 160

Heatmap

Inspektionsprozess

Arbeitsgang Details
Inspektion

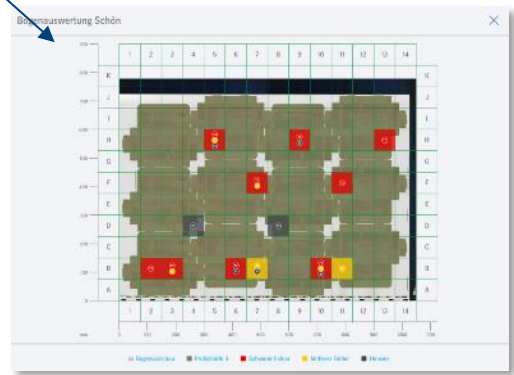
Übersicht Fortschritt Performance Qualität **Inspektion**

893 - 893 Geometrie in Prüfbild geändert 0000001172 Schön

Erkannte Abweichungen

Abweichung	Größe	Quadrant	Position	Bogenklasse	Start	Ende	Anzahl	Seite	Bildreferenz
Groß 11.12.2023 14.12.21	25 mm² 356 mm 231 mm	E5		Gutbogen	131	148	00	Schön	
Groß 11.12.2023 14.12.21	58 mm² 356 mm 255 mm	Q9		Gutbogen	267	301	00	Schön	
Groß 11.12.2023 14.12.21	67 mm² 401 mm 279 mm	D13		Gutbogen	403	454	00	Schön	
Mittel 11.12.2023	20 mm² 45 mm	Q7		Gutbogen	539	607	00	Schön	

Zum Testen implementiert ✓



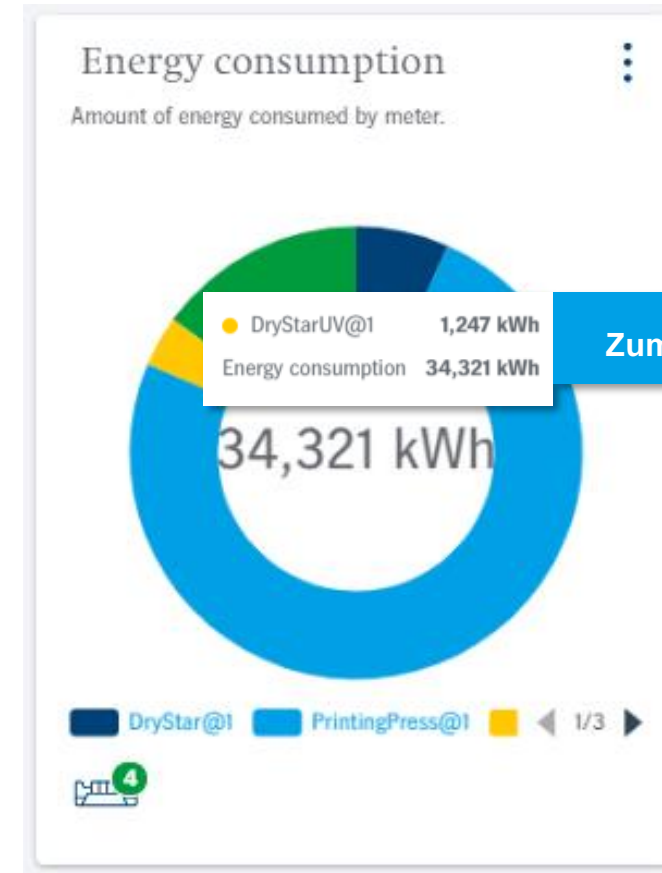
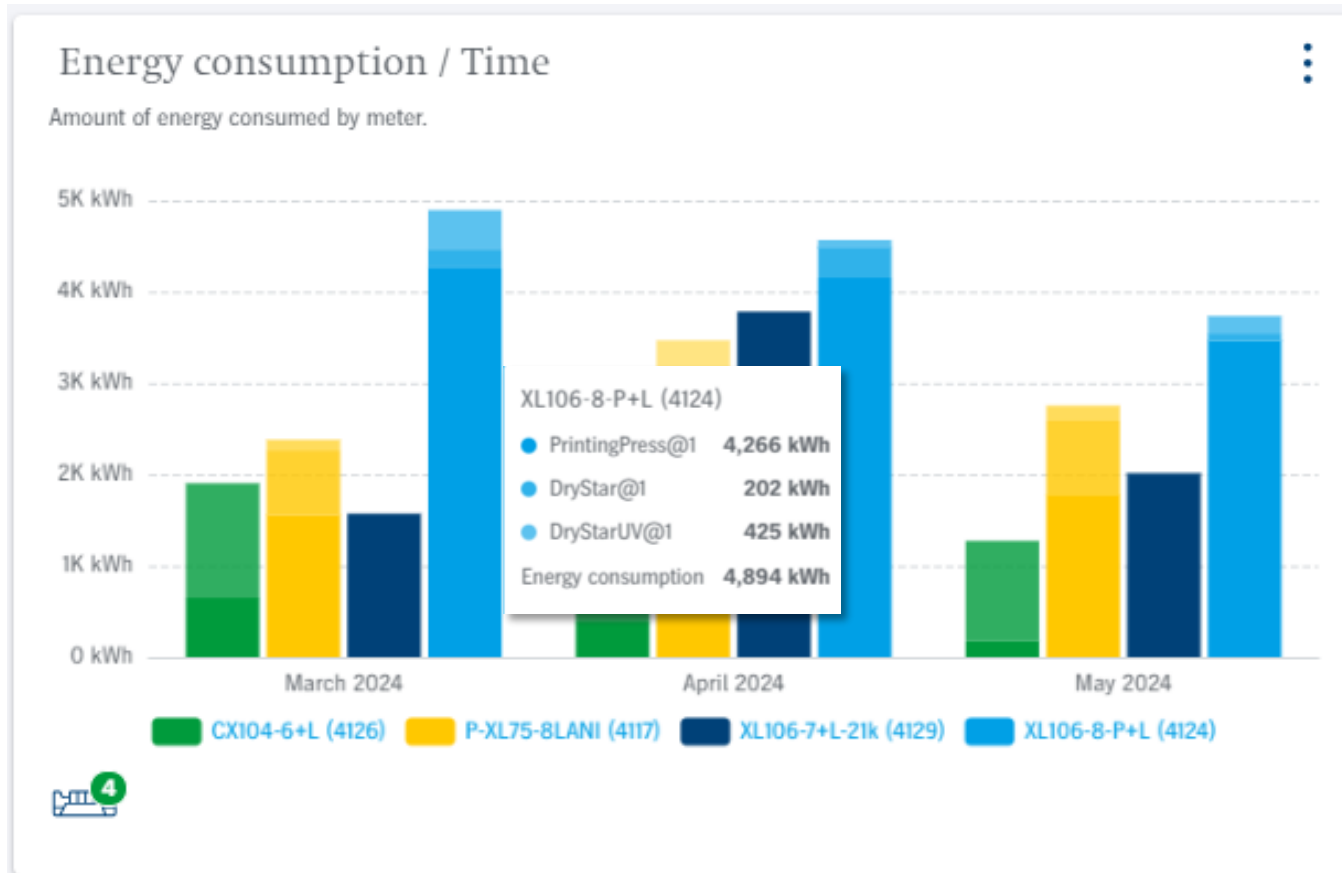
Information zur Abweichung

Abweichung: 25 von 31 Bogen: 131 bis 148 Eigenname: 0000000455 5J Fläche: 0,06 mm² Position: x = 301,0 mm y = 695,0 mm

Max. Ist-Bild Min. Ist-Bild Soll-Bild

Energieverbrauch

Visualisiere den Energieverbrauch Ihrer Bogenoffset Maschinen mit dem Energieverbrauch Widget. Sehen Sie den Energieverbrauch pro Arbeitsgang.



Zum Testen implementiert ✓

Live Demo



What is new?



- Kennzahlen-Zielwerte pro Maschine
- Kennzahlen Übersicht in der Arbeitsgänge Liste
- Optimierte Fortschritt Anzeige
- Bogenlauffehler Widget

Implemented for all ✓


- Integration von Weiterverarbeitungsmaschinen
- Farbqualitätsreports
- Inspektionsreports
- Widget Energieverbrauch

Implemented for beta test ✓

Und es gibt einige Funktionen, an denen wir arbeiten und die bald zum Testen verfügbar sein werden...

Jetfire in Insights

Die neue Jetfire 50 wird in Insights bereits implementiert.



931001289

✓

Jetfire Test
Angehalten

Heute

0 Aufträge gedruckt

0 Drucke

Wartend

0 Aufträge


0 Drucke

Arbeitsgang:
-

Letzte Aktualisierung: 8.11.2024, 17:35:59

← Insights
Insights / Machines / Machine detail

Overview
Operations



Jetfire50_HD

931001268

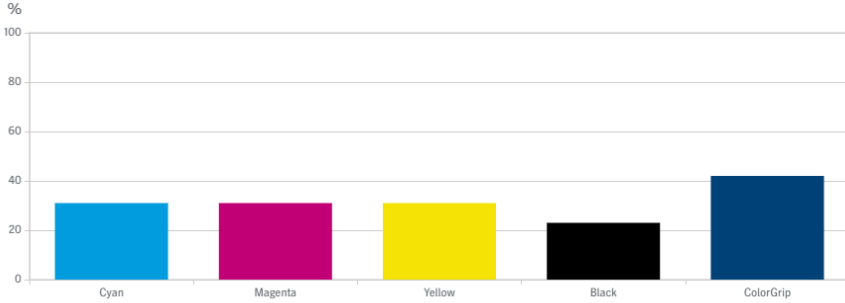
Type:
Digital printer

Software Version:
/ PWFDP5_959.0

Online Since:
Jul 25, 2024, 2:04:28 PM

Fill Level

Last update: 1/13/25, 2:17 PM



Color	Fill Level (%)
Cyan	30
Magenta	30
Yellow	30
Black	20
ColorGrip	40

Paper Tray Info

Last update: 1/13/25, 2:14 PM

Name	Amount	Media Name
Tray-1	156	MagnoMatt115Sappi
Tray-2	216	Magno Satin
Tray-3	697	Magno Gloss
Tray-4	187	Soporset Premium 150 SRA3
Tray-13	204	Target_160gsm
Tray-14	289	MagnoNatural_250gsm

Bald verfügbar

Künstliche Intelligenz in Insights

Welche Frage würden Sie Ihren Daten stellen, wenn Sie alles fragen könnten?



Künstliche Intelligenz in Insights

Implementierung eines Chatbots basiert auf Insights Daten. Das wird Ihre Erfahrung mit Datenanalyse einfacher machen.

The screenshot displays a chatbot interface. On the left, there is a sidebar with a 'Neuer Chat' button and a search bar labeled 'Suchen'. The main chat area shows a conversation. The user's message is: 'Which machine produced the most during this week?'. The AI's response is: 'Based on the results of our query, I can confirm that the machine that produced the most impressions this week is: Machine Serial: 104801 Total Impressions This Week: 469,311. This machine has outperformed the others in terms of total impressions for the current week. It's interesting to note that while our previous analysis showed that machine 104801 had the lowest overall utilization rate, it has managed to produce the highest number of impressions this week. This result aligns with our earlier observation that machine 104801 has the highest average hourly output when it is running. It seems that despite its lower overall utilization, when this machine is in operation, it's highly productive.' Below the response are icons for voice, copy, like, and dislike. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Beschreibe dein Problem', a microphone icon, and a send button. A yellow banner at the bottom right says 'Bald verfügbar'. A disclaimer at the very bottom reads: 'KI-Modelle können Fehler machen. Bitte überprüfen Sie unbedingt wichtige Informationen.'

Willkommen

Neuer Chat

Insights questions

Neuer Chat

Suchen

Which machine produced the most during this week?

Based on the results of our query, I can confirm that the machine that produced the most impressions this week is:
Machine Serial: 104801 Total Impressions This Week: 469,311

This machine has outperformed the others in terms of total impressions for the current week. It's interesting to note that while our previous analysis showed that machine 104801 had the lowest overall utilization rate, it has managed to produce the highest number of impressions this week.

This result aligns with our earlier observation that machine 104801 has the highest average hourly output when it is running. It seems that despite its lower overall utilization, when this machine is in operation, it's highly productive.

Bald verfügbar

Beschreibe dein Problem

KI-Modelle können Fehler machen. Bitte überprüfen Sie unbedingt wichtige Informationen.

Live Demo



Was ist neu?



- Kennzahlen-Zielwerte pro Maschine
- Kennzahlen Übersicht in der Arbeitsgänge Liste
- Optimierte Fortschritt Anzeige
- Bogenlauffehler Widget

Für alle implementiert

- Integration von Weiterverarbeitungsmaschinen
- Farbqualitätsreports
- Inspektionsreports
- Widget Energieverbrauch

Zum Testen implementiert

- Jetfire Integration
- Künstliche Intelligenz Chatbot

Bald verfügbar

Interesse geweckt?



Lassen Sie uns zusammen arbeiten!

Nehmen Sie an unserer Beta Test teil und helfen Sie uns dabei, diese und andere spannende Funktionen weiterzuentwickeln.

Danke für Ihre Teilnahme!



Carolina Viterbo
Product Manager

Carolina.Viterbo@heidelberg.com

Fabian-Victor Schroeder
Product Owner

Fabian-Victor.Schroeder@heidelberg.com