



Sprint *One*

Die Sammelform-Lösung
für den Offsetdruck

Technologie, die überzeugt

PerfectPattern sPrint One ist Ihre Sammelform-Lösung für den Offsetdruck. Mit seiner innovativen Technologie berechnet sPrint One nicht nur kosten-minimierte Sammelformen, die Ihre Produktionskosten senken, sondern komplette Produktionspläne!



Sammelform-Erstellung...

Die Erstellung von Sammelformen dreht sich kurz gesagt um eine zentrale Frage:

Welche Jobs passen am besten zusammen?

Wer sich bereits eingehender mit dieser Frage beschäftigt hat, weiß, dass es dabei viele Parameter zu berücksichtigen gilt. Dies macht die Erstellung von Sammelformen einerseits zu einer komplexen Aufgabenstellung, andererseits bietet sie enormes Potential zum Einsparen von Produktionskosten.

PerfectPattern sPrint One ist eine umfassende Lösung zum mathematisch optimierten Erstellen von Sammelformen inklusive aller wichtigen Parameter.

...auf Knopfdruck

Auf Knopfdruck berechnet sPrint One Sammelformen als Teil eines Produktionsplans, der den gesamten aktuellen Auftragspool umfasst. Dieser Pool kann beliebig groß sein und Aufträge unterschiedlichster Parameter enthalten. Ohne manuelles Vorsortieren berechnet sPrint One die Sammelformen für den aktuellen Jobpool **innerhalb von Sekunden**.

Der resultierende Produktionsplan hat nicht nur **minimale Produktionskosten**, sondern berücksichtigt **Prioritäten** und ist auf **Ihren Maschinenpark** zugeschnitten.

Produktionsplanung

In sPrint One geben Sie für jede Druckmaschine einen Zeitplan vor, wann diese für die Produktion zur Verfügung steht. Die von sPrint One vorgeschlagenen Sammelformen richten sich exakt nach diesen Vorgaben.

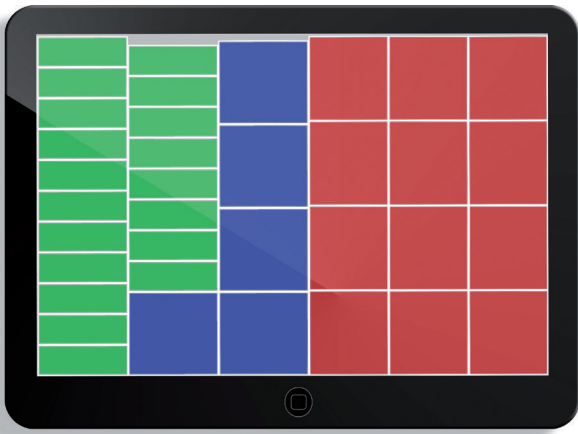
Dringende Jobs werden im Produktionsplan immer als nächstes vorgeschlagen. Der Operator entscheidet darüber, welche der Vorschläge in die Produktion übernommen werden, die Jobs auf den verbleibenden Sammelformen werden einfach weiter optimiert.

Insbesondere wird so eine **dynamische** Produktionsplanung möglich, bei der nur diejenigen Sammelformen fest verplant werden, die unmittelbar in Produktion gehen sollen.

Prioritäten

Die Priorität eines Druckjobs ergibt sich aus zwei Faktoren, einerseits aus dem Liefertermin sowie der geschätzten Produktionszeit, andererseits kann manuell ein Priorität-Index vergeben werden.

Hierdurch wird nicht nur gewährleistet, dass dringende Jobs zuerst verplant werden, sondern auch, dass wichtige Jobs eher verplant werden als Standard-Jobs mit dem gleichen Lieferdatum.



Von sPrint One berechnete Sammelform dargestellt auf einem Tablet.

Kostenminimierung

sPrint One trifft eine perfekte Abwägung zwischen Papierkosten und Rüstkosten und minimiert so die Produktionskosten. Damit entscheidet es für Sie stets, ob es besser ist, einen höheren Papierverbrauch in Kauf zu nehmen, oder stattdessen höhere Rüstkosten.

Insbesondere sucht sPrint One für jede Sammelform immer die beste Kombination aus Maschine und Papier sowie die kostengünstigste Produktionsart.

Papier-Vorgaben

Es können beliebige Papiere und Papiergrößen angelegt werden. Zusätzlich können für jedes Papier Produktionsarten festgelegt werden wie Schön- und Wieder, Umschlagen, Umstülpen etc. sPrint One bestimmt für jede Sammelform die effizienteste Kombination aus Papier und Produktionsart hinsichtlich Kosten und Prioritäten.

Layout-Vorgaben

sPrint One bietet diverse Möglichkeiten, Vorgaben für die Layouts der Sammelformen festzulegen.

Beispielsweise können *Bereiche festgelegt* werden, die für Ränder, Marken, Bogenbremsen, Farbkontrollstreifen etc. benötigt werden. Weiterhin kann die *Komplexität der Layouts* begrenzt werden, um das Schneiden zu vereinfachen, es kann ein Grenzwert für *Farbverläufe* angegeben werden, es können *Produktionsarten* festgelegt werden, außerdem *Laufrichtung*, *Greifränder* und Vieles mehr.

Maschinen-Vorgaben

Die sPrint One Maschinen-Konfiguration deckt alle Maschinentypen ab, egal ob Bogen-, oder Rollenoffset. Auf einfache und effektive Weise erlaubt sie detaillierte Vorgaben für jede einzelne Maschine hinsichtlich Kosten und Zeiten.

Beispielsweise kann die Fortdruckzeit für verschiedenen Papiere festgelegt werden und sogar die Kosten, die durch ein einzelnes Druckwerk pro Papierbogen entstehen.

Ihre Vorteile in aller Kürze

Kostenminimierung

Durch Abwägen von Papierkosten und Rüstkosten findet sPrint One immer einen günstigen Produktionsweg.

Produktionsplanung

sPrint One berechnet nicht nur einzelne Sammelformen, sondern komplette Produktionspläne inklusive der Prioritäten und Parameter jedes einzelnen Jobs.

Pool-Optimierung

Der Produktionsplan umfasst immer alle aktuellen Jobs. Wird ein neuer Job hinzugefügt, aktualisiert sPrint One den Plan entsprechend innerhalb von Sekunden.

Verschnitt-Minimierung

Hoch priorisierte Jobs werden im Produktionsplan immer als Nächstes vorgesehen. Niedriger priorisierte Jobs werden verwendet, um Verschnitt zu minimieren.

*Je größer die Anzahl an Jobs,
desto größer das Einsparpotential.*

Kurze Reaktionszeiten

Aufgrund der kurzen Rechenzeiten können Sie Ihre Planung bei unerwarteten Overnight-Jobs, Maschinenausfällen etc. immer sofort anpassen.

Echtzeit-Optimierung

Als Bestandteil eines stets aktuellen Produktionsplans kann jede Sammelform *on-demand* in Produktion gegeben werden. Dies schafft höchste Flexibilität bei minimalem Planungsaufwand.

Keine Vorsortierung

Alle Druckjobs können in einen Pool gegeben werden. Dabei ist keine manuelle Vorsortierung etwa nach Datum oder Papiertyp notwendig.

Kostentransparenz

Mit seinem präzisen Kostenmodell modelliert sPrint One Ihren Druckprozess und unterstützt Sie bei der Kalkulation sowie der Datenerfassung für das Controlling.

Viele Nebenbedingungen

Durch zahlreiche Einstellmöglichkeiten kann sPrint One exakt an Ihre produktionstechnischen Anforderungen angepasst werden.



Testen Sie sPrint One auf

www.PerfectPattern.de/druck/sprint-one/demo



PerfectPattern GmbH
Theresienstraße 39
D-80333 München

www.PerfectPattern.de
info@perfectPattern.de
+49 89 416 174 560