

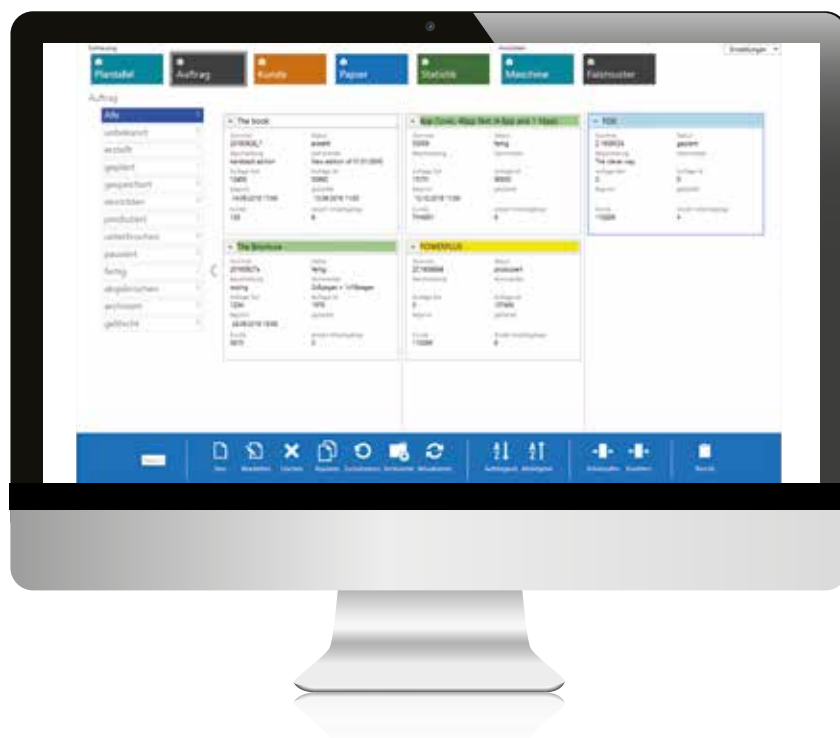
Industrie 4.0 macht Ihre Produktion transparent

Die Produktionsplanung wird heute überwiegend am Computer vorgenommen. Um Zeit und Kosten zu sparen, wird dabei jeder einzelne Auftrag minutengenau eingetaktet. Mit dem Datamanager 4.0 und der integrierten JDF-Schnittstelle sind die eingeplanten Aufträge sofort an der jeweiligen Weiterverarbeitungsmaschine sichtbar. Dadurch ist jede **Planungsänderung in Echtzeit** in der Produktion verfügbar.

Aber auch aktuelle Ereignisse werden mit Hilfe des Datamanager 4.0 sofort an die Planung zurückgemeldet. Fällt beispielsweise eine Maschine aus oder wird ein Auftrag nicht in der vorgegebenen Zeit fertig, so kann die

Planungssoftware dank der übermittelten Daten sofort auf diese Ereignisse reagieren. Mit dem Datamanager 4.0 können Sie also Ihre Weiterverarbeitung optimal planen, analysieren und **Stillstandzeiten reduzieren**. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, eine **objektive Nachkalkulation** durchzuführen und somit die Qualität und Effizienz Ihrer Weiterverarbeitung nachhaltig zu steigern.

Doch der Datamanager 4.0 kann noch mehr. Durch den großen Job-Speicher ist jeder Auftrag reproduzier- und editierbar. Durch das integrierte **Fernwartungsmodul RAS** können mit einer gezielten Online-Beratung relevante Ersatz- und Verschleißteile unkompliziert bestellt und eventuelle Fehler schnell behoben werden.



Video ansehen:



FÜR WEN IST DER DATAMANAGER 4.0 GEEIGNET?

Egal, ob Sie bereits ein MIS nutzen oder nicht: der MBO Datamanager 4.0 kann in jede gängige Produktionsumgebung mit MI Advanced Steuerungstechnologie integriert werden. Der MBO Datamanager 4.0 kann selbstverständlich auch eigenständig arbeiten, also auch ohne ein MIS.

Für Druckereien und Buchbindereien, ...

- ... die ihre Auftrags- und Produktionsdaten sehr lange speichern müssen, da sie eine Nachweispflicht haben (zum Beispiel in der Pharma-Produktion)
- ... die bisher kein oder nur ein sehr einfaches MIS (Management Information System) nutzen und die Planung ihrer Maschinen vereinfachen möchten
- ... die bereits ihre gesamte Produktion über ein MIS planen, aber zusätzlich Produktionsdaten von ihren Maschinen sammeln und auswerten wollen

WAS KANN DER DATAMANAGER 4.0 LEISTEN?

- + Planung der Auftragssteuerung in Ihrer Falzerei
- + Erfassung von kunden- und auftragsspezifischen Daten
- + Erstellung von Vorschlägen für Ausschießschemata
- + Übernahme der Auftragsdaten aus dem MIS über eine JDF-Schnittstelle
- + Erstellung von Vorlagen aus häufig wiederkehrenden Aufträgen
- + Archivierung von Aufträgen
- + Erfassung statistischer Werte wie Auflagenhöhen, Produktions- und Stillstandzeiten
- + Online-Support per Fernwartung RAS

Ihre Vorteile im Überblick:

- + **Produktionsplanung**
dadurch kürzere Rüst- und weniger Stillstandzeiten
- + **Langzeit-Job-Speicher**
dadurch Reproduzierbarkeit von Aufträgen
- + **Ausgabe von Produktionsdaten**
dadurch Möglichkeit der objektiven Analyse und Nachkalkulation
- + **Fernwartung RAS**
dadurch zügige Diagnose und Fehlerbehebung für umgehende Wiederaufnahme der Produktion
- + **Windows-ähnliche Benutzeroberfläche**
dadurch intuitive Bedienung

AUTOPILOT

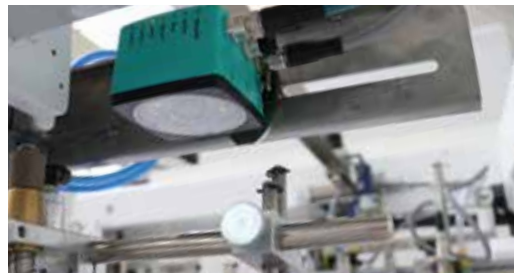
Der MBO Autopilot unterstützt Sie bei kleineren bis mittleren Auflagen, wenn sich **mehr als eine Signatur auf einer Palette** befindet. Bestandteil dieses Systems ist eine Kamera, die am Anleger angebracht ist sowie die M1 Advanced Maschinensteuerung in Verbindung mit dem MBO Datamanager 4.0.

Mittels einer Kamera im Anleger wird eine neue Signatur über einen aufgedruckten **Datencode** erkannt, woraufhin die Produktion automatisch unterbrochen wird. Über die M1 Advanced Schnittstelle erfolgt ein selbstständiges Leerfahren der Falzmaschine sowie der MBO A80 Auslage. Dies gilt natürlich auch in Verbindung mit dem MBO CoBo-Stack Roboter. Ein **Vermischen von Signaturen wird so verhindert** und ein zeitraubender manueller Signaturenwechsel durch den Bediener entfällt.

Gleichzeitig werden die **Signaturdaten** an den Datamanager 4.0 weitergeleitet und dort auftragsspezifisch gespeichert. Nachdem die Zählerstände in der Maschine **automatisch** zurückgesetzt wurden, bietet sich dem Bediener entweder die Möglichkeit, die Produktion automatisch wieder zu starten oder manuell zu starten/zu beenden.

Der MBO Autopilot kann an den MBO-Falzmaschinen T800.1, T960, T1120, K80, K8 und K8RS mit M1 Advanced Control und Palettenanlegern eingesetzt werden.

Video ansehen:



Ihre Vorteile im Überblick:

- + **Kein Vermischen der Signaturen**
dadurch höhere Prozesssicherheit
- + **Schnellere Signaturenwechsel / weniger Stillstandszeiten**
dadurch höhere Nettoleistung
- + **Bedienerentlastung, da dieser nicht ständig am Anleger kontrollieren muss**
dadurch höhere Nettoleistung



MBO ist Mitglied der Postpress Alliance.
www.postpressalliance.com

MBO Postpress Solutions GmbH

Grabenstraße 4-6 | 71570 Oppenweiler | Deutschland
Telefon +49 (0) 7191 / 46-0 | info@mbo-pps.com



www.mbo-pps.com



Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Die technischen Spezifikationen variieren je nach Papierqualität.

Ihr Ansprechpartner: