

AUTOsPrint

makes your printing smart.

Die Smart Factory Komplettlösung.
End-to-End Automatisierung für Druckereien jeder Größe.

2 Kommt Ihnen das bekannt vor?

■ KOMPLEXE VERARBEITUNG

Ihre Produkte durchlaufen verschiedene und sehr individuelle Schritte in Auftragsannahme, Prepress, Druck und Weiterverarbeitung bis hin zum Versand.

■ KEINE KLARE ABGRENZUNG DER PRODUKTION

Verkauf und Sachbearbeitung treffen bereits produktionsrelevante Entscheidungen, die eigentlich erst während der Produktionsplanung gefällt werden sollten.

■ BESTELLUNGEN FÜR LAGER UND PRODUKTION

Ihre Kunden wünschen sich einen Dienstleister für Lagerartikel und Drucksachen, der gleichermaßen kompetent bei Warehousing als auch in der Produktion ist.

■ KOMPLEXE TERMINIERUNG

Ihre Kunden bestellen die unterschiedlichsten Druckjobs, wünschen zwischen Standard- und Expressterminen zu wählen und erwarten stets pünktliche Lieferung.

■ KONKURRIERENDE SYSTEME

MIS, Webshop und weitere Systeme tragen alle zur Produktionsplanung bei. Es entstehen getrennte Workflows, die nicht kombiniert werden können.

■ HOHER PLANUNGS- UND ÄNDERUNGSaufWAND

Ihr Aufwand für die Produktionsplanung ist hoch, erfordert viele manuelle Eingriffe und ist insbesondere bei Last-Minute-Änderungen sehr hoch und fehleranfällig.

■ DYNAMISCHE EINFLÜSSE

Ihre Produktion ist dynamischen Einflüssen unterworfen, die ein kontinuierliches Ändern und Anpassen der Produktionsplanung erfordern.

■ VARIANTENREICHE PRODUKTIONS WORKFLOWS

Sie produzieren mit verschiedenen Druckverfahren wie Offset und Digital, Rolle und Bogen oder LFP. Darüber hinaus durchlaufen ihre Jobs eine komplexe Nachbearbeitung.

■ DIE PRODUKTIONSKOSTEN SIND ZU HOCH

Sie vermuten ein großes Potential zur Kostensenkung in Ihrer Produktion, das Sie momentan ungenutzt lassen müssen.

**JE KOMPLEXER DIE PRODUKTION,
DESTO ANSPRUCHSVOLLER DIE PLANUNG.
UNBEDINGT VERMEIDEN:**

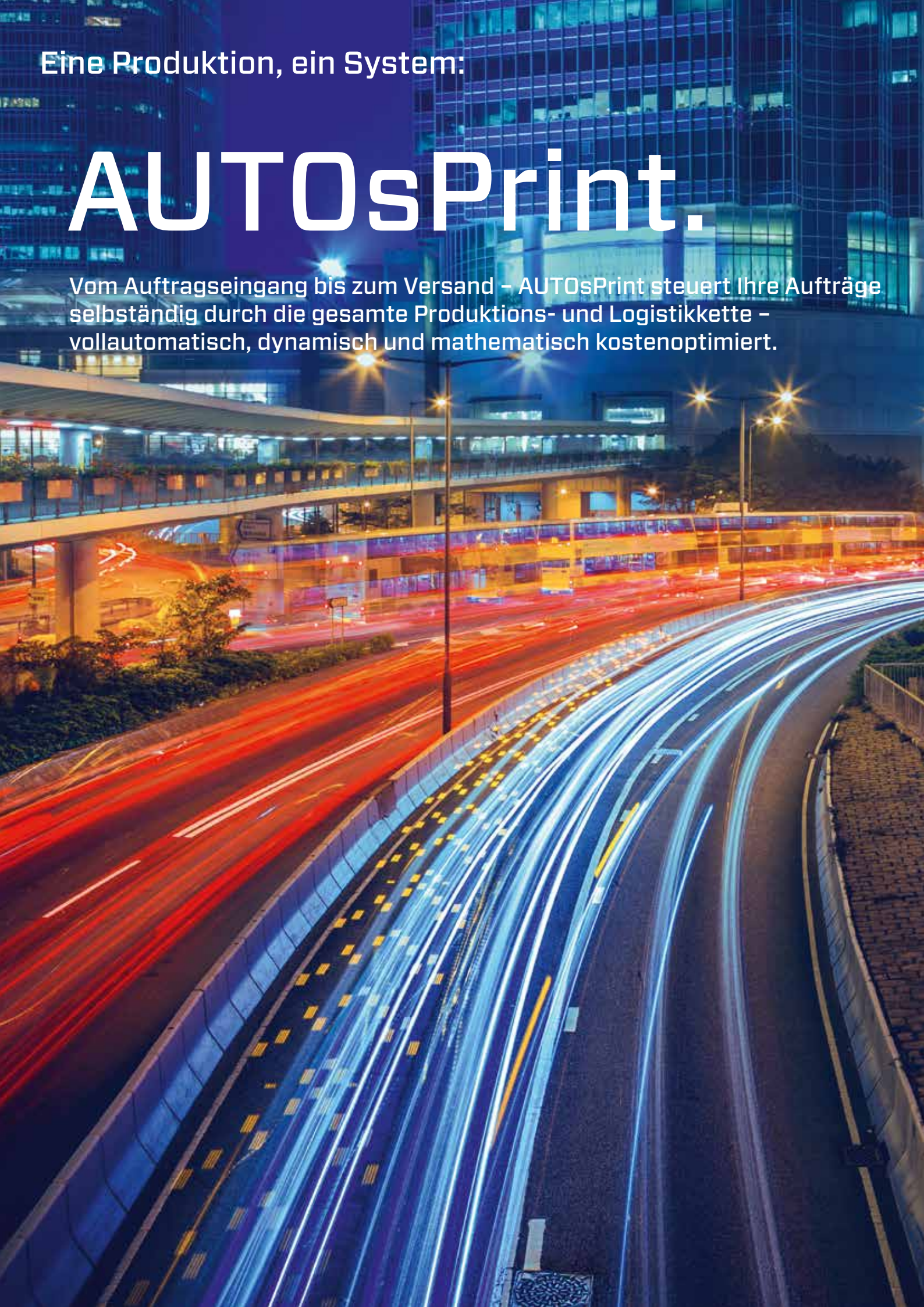
PRODUKTIONSSTAU!



Eine Produktion, ein System:

AUTOsPrint.

Vom Auftragseingang bis zum Versand - AUTOsPrint steuert Ihre Aufträge selbständig durch die gesamte Produktions- und Logistikkette - vollautomatisch, dynamisch und mathematisch kostenoptimiert.



Sie sparen Zeit sowie Kosten und stellen die Weichen für Ihre Smart Factory, mit der sie nicht nur die heutigen, sondern auch die zukünftigen Herausforderungen der Druckproduktion meistern werden.

DAS PRODUKT FINDET DEN OPTIMALEN PRODUKTIONSWEG

In AUTOsPrint können Sie Ihre Produktions-, Logistik- und Versandworkflows en détail und in jeder Komplexität nachbilden. AUTOsPrint schleust die Druckjobs selbständig durch die Gesamtproduktion und entscheidet dabei, welche Jobs gesammelt gedruckt werden können und wann sie auf welcher Maschine wie produziert werden sollen.

DYNAMISCHE PLANTAFEL

Das Herzstück von AUTOsPrint ist die dynamische und vollautomatische Plantafel. Sie bildet Ihre komplette Produktion ab – vom Auftragseingang bis zum Versand. Durch leistungsstarke Algorithmen wird die gesamte Plantafel in Echtzeit an die neuesten Änderungen im Auftragseingang und der Produktion angepasst.

END-TO-END WORKFLOW

AUTOsPrint wurde auf Durchsatz über die komplette Prozesskette hinweg konzipiert und optimiert. Mit AUTOsPrint erschließen Sie ungeahnte Potentiale und holen das Optimum aus der Gesamtproduktion heraus.



SENKUNG DER PRODUKTIONSKOSTEN

Extrem leistungsfähige Algorithmen sorgen dafür, dass Druck- und Sammelformen vollautomatisch generiert werden – unter Minimierung der Rüst- und Papierkosten. Gleichzeitig werden die Reihenfolgen im Produktionsfluss optimiert um die Gesamtproduktion nochmals günstiger zu machen.

GERINGER PLANUNGSAUFWAND

Mit AUTOsPrint sinkt der manuelle Planungsaufwand gegen Null. Nahezu jeder Schritt kann vollautomatisch bewältigt werden, so dass nicht mehr als ein prüfender Blick des Planers nötig ist.

TERMINOPTIMIERUNG

AUTOsPrint hat Ihre Termine fest im Griff. Dabei entscheidet es selbständig, wann welche Aufträge auf welcher Kostenstelle zu produzieren sind, so dass Termine ausgereizt, aber nicht überschritten werden.

PLANUNG ZENTRALISIEREN

AUTOsPrint zieht eine klare Trennlinie zwischen Vertrieb, Vorkalkulation, MIS und Webshop einerseits und der Produktion andererseits. Ohne Vorsortierung übernimmt es alle Druckaufträge aus verschiedenen Systemen und führt sie in einheitliche Workflows zusammen. Damit schafft es Effizienz, Transparenz und Kontrolle.

AUTOsPrint macht Factories smart.

Flexibler Auftragsimport: Die hoch-flexiblen AUTOsPrint Importschnittstellen importieren Druckaufträge aus den verschiedenen Umgebungen wie Webshops, MIS, XML, ERP und anderen Quellen und vereinen sie zu einem einheitlichen Workflow.

Live Maschinen Monitoring: Ob über JDF oder Maschinen-Apps – AUTOsPrint bindet Ihren gesamten Maschinenpark in das Live Monitoring mit ein. Damit bekommen Sie maximale Transparenz und Kontrolle über Ihre Produktion.

Job Tracking: Mit AUTOsPrint wissen Sie von jedem einzelnen Auftrag jederzeit, wo er sich in Ihrer Produktion befindet – vom Auftragseingang bis zum Versand haben Sie den vollen Durchblick.

Reporting: AUTOsPrint zeichnet alle Kennzahlen Ihrer Produktion und der Sales-Vorgänge auf und stellt sie übersichtlich dar. Damit bietet es Ihnen ein starkes Werkzeug für Analyse und Controlling.

Warehousing: AUTOsPrint verwaltet Ihre Lagerbestände. Sie und Ihre Kunden werden automatisch benachrichtigt, wenn Bestände Schwellenwerte unterschreiten und eine Nachbestellung oder Nachproduktion erforderlich wird.

Plantafel: Eine zentrale Plantafel steuert die gesamte Produktion – vollautomatisch und dynamisch. Damit reduzieren sich manuelle Planungsaufwände sowie die Fehleranfälligkeit enorm. Leistungsstarke Algorithmen sorgen für einen gleichmäßigen Fluss der Aufträge durch die Produktion, stellen Termine sicher und minimieren die Gesamtkosten.

Automatisches Ausschießen: Egal ob reine Druckform oder Sammelform – AUTOsPrint übernimmt die Bogenmontage bis zum fertigen Druckbogen. Ohne manuelle Eingriffe können maschinenabhängige Marken und Farbkeile vollautomatisch eingefügt werden.

Eindruckverwaltung: Mit AUTOsPrint kann es nie mehr zu Verwechslung von Vordruckbögen kommen.

Versandoptimierung: Mit AUTOsPrint binden Sie Ihre Versanddienstleister direkt in Ihre Produktion mit ein. AUTOsPrint wählt den optimalen Versandweg, erstellt automatisiert alle Versandpapiere und unterstützt Ihre Mitarbeiter durch detaillierte und visualisierte Packlisten.

Für die Smart Factory braucht es zwei Zutaten: Die Live-Erfassung des Produktionsstatus und die zentrale Steuerung der Aufträge durch die einzelnen Produktionsschritte. Beides finden Sie in AUTOsPrint in komplexer Harmonie vereint.

VOLLAUTOMATISCH

AUTOsPrint plant Ihre Aufträge vollautomatisch – vom Auftrags-
eingang bis zum Versand.

SELBSTÄNDIG

AUTOsPrint trifft selbständig Entschei-
dungen, die Ihre Produktionskosten
minimieren.

HOCH-ADAPTIV

AUTOsPrint passt sich exakt an Ihre
Anforderungen an und verfolgt so
Ihre Produktionsziele.

KOSTENOPTIMIERT

Leistungsstarke Algorithmen senken Pro-
duktionskosten durch multidimensionale
Kalkulation.

DYNAMISCH

Kontinuierliche Anpassung der
Produktionsplanung anhand des
Produktions-Monitoring und der
Auftragslage.

ECHTZEIT

AUTOsPrint ist so schnell, dass
es eine Produktionssteuerung in
Echtzeit ermöglicht.

KOMPLETT

AUTOsPrint ist eine Komplettlösung. Es
plant und begleitet Ihre Aufträge lücken-
los durch die gesamte Produktion.

AUTO-AUSSCHIESSEN

Druck- und Sammelformen werden
vollautomatisch ausgeschossen.

AUTOsPrint bietet bereits bei schmalen Budgets einen hohen Nutzen. Wählen Sie aus den verschiedenen Ausbaustufen die für Sie optimale Lösung. Ob Sie mit einer spritzigen kleinen Lösung oder mit einem ausgewachsenen Allround-Paket beginnen wollen – überzeugen wird Sie jede Ausbaustufe.

FINDEN SIE DEN GRAD AN AUTOMATISIERUNG, DER ZU IHNEN PASST!

BASIC – Dynamische Druckplanung

- + Dynamische und mathematisch optimierte Berechnung von Sammel- und Druckformen (Plano-Produkte) inklusive Druckplanung durch sPrint One.
- + Nahtlose Integration von sPrint One in den bestehenden Workflow durch Switch

Vorteile :

- Flexibel integrierbar
- Dynamische Druckplanung (plano)
- Kostenoptimierung im Druck



AUTOsPrint

ADVANCED – Druckplanung mit Auto-Ausschießen

- + Berücksichtigung auch von mehrteiligen Produkten wie Broschüren durch den KIM Pre-Impositioner
- + Vollautomatisches Ausschließen inklusive aller Marken und Farbbalken bis zum Bogen PDF

Zusätzliche Vorteile:

- Automatisches Ausschließen
- Gebundene und ungebundene Produkte



AUTOsPrint

EXPERT – Produktionsplanung

- + Stuserfassung von Vorstufe, Druck, WV und Versand, Terminverfolgung
- + Definieren beliebiger Workflows und Formulare
- + Verwaltung Ihres Waren- und Materiallagers
- + Jobtracking durch den gesamten Workflow
- + Versandoptimierung
- + Automatisierte Abrechnung

Zusätzliche Vorteile:

- Beliebige Workflows designen
- Produktions-Monitoring
- Auftragsverfolgung
- Lagerverwaltung, Logistik & Versand
- Plantafel
- Einfache Produktionssteuerung



AUTOsPrint

SMART FACTORY – Dynamische Produktionsplanung

- + Komplette Selbststeuerung der Aufträge durch die Produktion
- + Reihenfolgen-Optimierung in der Weiterverarbeitung zur Minimierung der Rüstkosten
- + Optimiertes Kombinieren komplexer Produktionspfade

Zusätzliche Vorteile:

- Dynamische Plantafel
- Selbständige Steuerung
- Vollautomatische und mathematisch optimierte Planung der Gesamtproduktion



AUTOsPrint

AUTOSPRINT-MODULE KÖNNEN AUCH IN BESTEHENDE WORKFLOW-SYSTEME (MIS/ERP, PREPRESS-WORKFLOWS, MATERIALVERWALTUNG, ETC.) INTEGRIERT WERDEN

Fünf Produkte – Eine Lösung.



PerfectPattern sPrint One erledigt für Sie die Druckplanung. Es wertet Ihre aktuellen druckfertigen Aufträge aus sowie Ihre verfügbaren Maschinenkapazitäten und Papiere und berechnet daraus einen kompletten und optimierten Live-Druckplan – inklusive automatisch generierter Sammelformen – der vorgibt, wann welche Jobs auf welcher Maschine wie produziert werden sollen.



Enfocus Switch ist eine modular aufgebaute Softwarelösung zum Automatisieren dateibasierter Abläufe. Dadurch ist es das perfekte Bindeglied zwischen verschiedenen Anwendungen. In AUTO-sPrint sorgt Switch für eine reibungslose Kommunikation zwischen sPrint One und KIM, aber auch zwischen AUTOsPrint und diversen Auftragseingangs-Quellen.



Der Imposition Manager KIM von Krause-Biagosch ist das Non-Plus-Ultra in Sachen Ausschließen. Er bietet nicht nur eine intuitive und leistungsstarke Oberfläche zum Montieren und Begutachten der Druck- und Sammelformen, sondern darüber hinaus vollautomatisches Ausschließen, das maschinenabhängig Marken und Farbkontrollstreifen setzen kann.



Symphony von ctrl-s ist ein System zur Live-Erfassung und Steuerung der Produktions-, Logistik und Versandworkflows. Alle Auftragseingänge werden standardisiert und in die spezifizierten Workflows eingespeist. Der modulare Aufbau und die flexible Workflowengine erlauben die individuelle Anpassung an alle Abläufe, die z.B. in einem Druckereibetrieb, der b2b und b2c Webportale unterhält, anfallen. Auftragsansicht und Plantafel halten Sie in Echtzeit auf dem Laufenden. Die Versandapp leitet Ihre Mitarbeiter durch die komplexesten Versandvorgänge. Ihre Aufträge werden nach unterschiedlichsten Kriterien vollautomatisch abgerechnet.



PerfectPattern Kayros ist eine neuartige und leistungsfähige Technologie für die dynamische Produktionsplanung, die beliebig komplexe Produktions- und Prozessketten mit allen Abhängigkeiten mathematisch optimiert. In AUTOsPrint macht es aus der Plantafel eine dynamische Plantafel. In Sekundenschnelle passt es selbst größte Produktionspläne so an, dass Rüstkosten gespart, Produktionszeiten minimiert und alle Termine eingehalten werden. Und das in nie dagewesener Geschwindigkeit und Qualität.

IHRE ANSPRECHPARTNER:

AUSBAUSTUFEN BASIC UND ADVANCED:

Impressed Computer Technologie Vertriebs GmbH
Bahnenfelder Chaussee 49
22761 Hamburg
www.impressed.de
info@impressed.de
+49 - 40 - 89 71 89 - 0

AUSBAUSTUFEN EXPERT UND SMART FACTORY:

ctrl-s GmbH
Stammheimer Straße 22
70435 Stuttgart
www.ctrl-s.de
info@ctrl-s.de
+49 - 711 - 34 19 00 - 0

