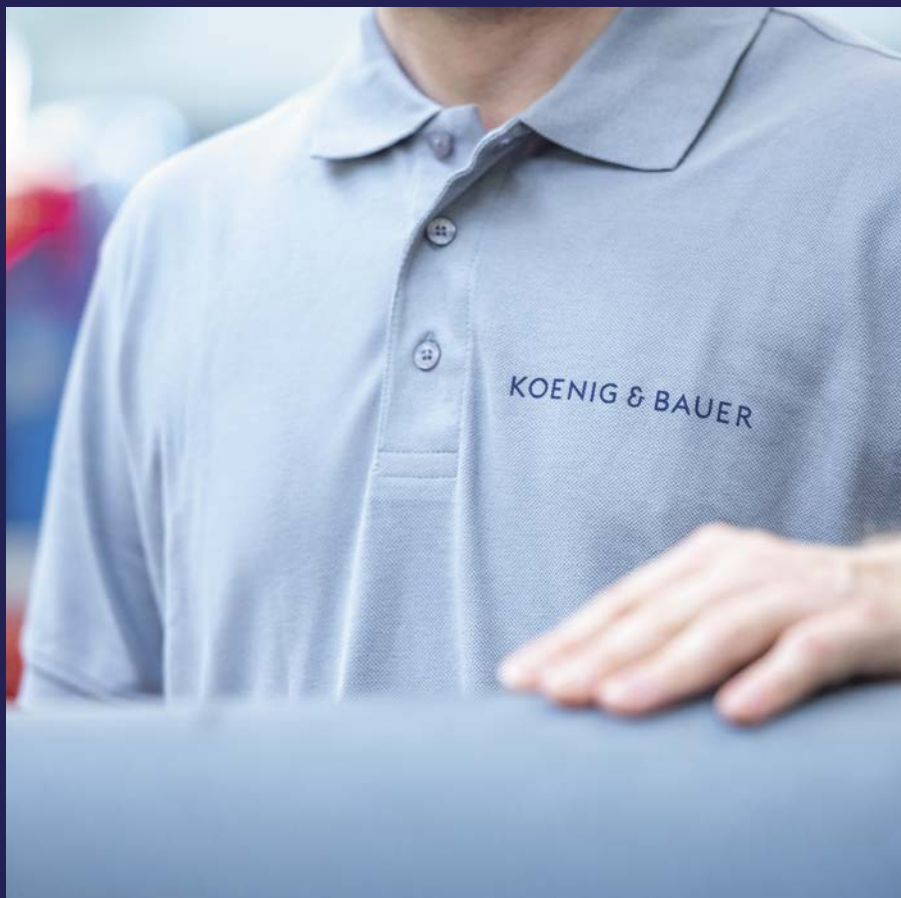


KOENIG & BAUER

# Services und Lösungen für Ihre Rapida



we're on it.



**Services und  
Lösungen für  
Ihre Rapida**

# Inhalt

**06** Sheetfed Service – Über uns

---

**12** Inspektionen, Wartungen & Kalibrierungen

---

**24** PressSupport24

---

**34** Retrofits & Upgrades

---

**52** Ersatzteile, Consumables & Zubehör

---

**66** Connected Services

---

**74** Training & Consulting

---

**80** Select & more – Serviceverträge

# Sheetfed Service – Über uns

### **Lösungsanbieter für die gesamte Maschinenlebensdauer**

Koenig & Bauer ist mehr als nur der Hersteller Ihrer Druckmaschine. Wir verstehen uns als Anbieter von Gesamtlösungen, die Ihnen helfen, auf dem Markt erfolgreich zu sein. Dazu gehört neben einer High-Performance Maschine professioneller, zuverlässiger und umfangreicher Service – rund um die Uhr, weltweit.

### **Der Service macht den Unterschied**

Zu unseren Rapidas gehört mehr als nur „Eisen“: Neben den hervorragenden technischen Eigenschaften der Maschinen ermöglicht Ihnen der Service von Koenig & Bauer maximale Verfügbarkeit, höchste Performance und beste Druckqualität und sorgt damit für die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

Entdecken Sie auf den nächsten Seiten die vielfältigen Möglichkeiten unseres Produktportfolios und stellen Sie sich Ihr ganz individuelles Servicepaket zusammen.



# Service in Zahlen – Alle Daten auf einen Blick



24/7

Erreichbarkeit der  
Fernwartungs-Hotline



100

Vertriebs- und Service-  
partner weltweit



94 %

Verfügbarkeit von  
Ersatzteilen

Auf der ganzen Welt, rund um die Uhr  
und mit vielfältigen Lösungen steht  
unser Service für Sie bereit.

Machen Sie sich anhand der aktuellen Kennzahlen  
ein Bild von den globalen Aktivitäten des Sheetfed  
Service.





**80%**

Sofortlösung durch  
Fernwartung



**670**

Servicemitarbeiter  
weltweit im Einsatz



**4.000**

Online vernetzte  
Maschinen weltweit



**4.0**

Digitalisierung des  
Servicegeschäfts



**60.000**

Ersatzteile  
abrufbereit

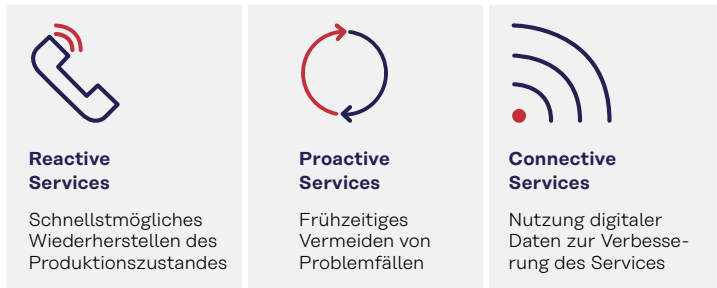


## Für jeden Servicefall die passende Lösung

Der Sheetfed Service bringt Ihre Rapida schnellstmöglich wieder in Produktion, vermeidet Fehler vor deren Entstehung und nutzt Big Data für höchste Effizienz.

Unser Servicekonzept basiert auf 3 Säulen. Durch diese können wir individuell auf jedes Anliegen rund um Ihre Rapida-Bogenoffsetdruckmaschine eingehen.

**In folgende Produktbereiche ist der Service unterteilt:**



**Effiziente und schnelle Services für 100% Performance**

Das 3-Säulen-Konzept des Sheetfed Service ermöglicht die zielorientierte Lösungsfindung. Ob höhere Verfügbarkeit, mehr Output, eingesparte Kosten, erweiterte Maschinenfunktionen oder eine schnelle und zuverlässige Ersatzteilversorgung – Koenig & Bauer hat die passende Antwort für Sie.

- **Umfangreiches Serviceprogramm**
- **Fokus auf Instandhaltung und Prozessverbesserung**
- **Produktbereiche ermöglichen klares Anwenden der passenden Lösung**

# Inspektionen, Wartungen & Kalibrierungen

### **Vorbeugende Wartung**

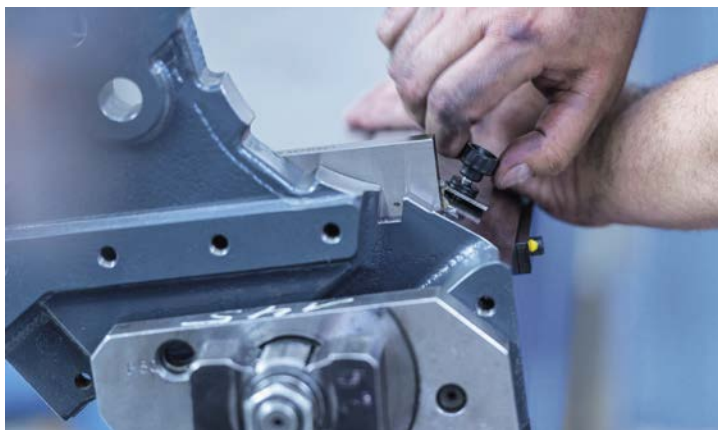
Warum präventive Wartung? Nur mit regelmäßiger und gewissenhafter Pflege lässt sich die Performance Ihrer Maschine auch langfristig erhalten. Sie soll auch nach Jahren durch hohe Zuverlässigkeit und Produktivität überzeugen.

### **Elektrische und mechanische Maschineninspektionen**

Ein weiterer wichtiger Baustein für eine lange Nutzungsdauer und einen dauerhaft effizienten Druckprozess sind regelmäßige Inspektionen. Hierbei erstellt unser Service-Team eine umfassende und detaillierte Zustandsanalyse Ihrer Anlage. Sie erhalten Empfehlungen für notwendige Wartungs- und Reparaturmaßnahmen.

### **Modernste Messmethoden und Analyseverfahren**

Außerdem bieten wir eine Vielzahl an Dienstleistungen, wie beispielsweise Wartungsprogramme oder Tests zur Passergenauigkeit. Diese Mess- und Analysemethoden ermöglichen es, Ihre Maschine in den bestmöglichen Produktionszustand zu bringen und ihn dort auch dauerhaft zu halten.



**Präventive  
Wartungen und  
Inspektionen  
helfen, die  
Performance  
Ihrer Anlage  
zu erhalten.**

# Maschineninspektion – die Basis höchster Anlagenverfügbarkeit

Regelmäßige Inspektionen sind wichtig, um Wartungsdefizite, Verschleiß oder Schäden an Ihrer Rapida rechtzeitig zu erkennen und zu beseitigen. So vermeiden Sie ungeplante Ausfallzeiten und sichern die Leistungsfähigkeit nachhaltig.



### Inspektion gemäß standardisierter Checkliste

Unsere kompetenten Servicetechniker führen anhand einer standardisierten Checkliste eine detaillierte Überprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten durch und bewerten den technischen Zustand Ihrer Maschine. Insgesamt können mehr als 210 einzelne Prüfpunkte der jeweiligen Hauptbaugruppen aufgenommen werden.

### So identifizieren Sie Handlungsfelder an Ihrer Maschine

Ein umfangreicher Report gibt Ihnen Aufschluss über die Inspektionsergebnisse. Sie erhalten Informationen über den Zustand der gesamten Anlage und einzelner Baugruppen, über die prozentuale Verteilung der Zustände und die zu erwartende Reparaturdauer. Gründe für Verschleißerscheinungen werden ebenso aufgeführt.

### Ersatzteilempfehlung nach Austauschdringlichkeit

Das Bewertungssystem der Inspektion ermöglicht eine Priorisierung der empfohlenen Ersatzteile nach Verschleißzustand sowie Produktionseinfluss. Sie erhalten eine Auflistung von Prüfpunkten, gewichtet nach individueller Austauschnotwendigkeit der Ersatzteile. Damit unterstützen wir Sie bei der Auswahl der Teile für den effizienten Einsatz von Budgets.



Die Inspektionsergebnisse werden in einem Report grafisch dargestellt und entsprechend der Austauschnotwendigkeit priorisiert.

- Erhöhte Verfügbarkeit durch Vermeidung von Schäden und Ausfällen
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse zur Identifizierung von Handlungsfeldern
- Priorisierung der Ersatzteile nach Austauschnotwendigkeit

# Wartungen – mit Fokus auf besonders beanspruchte Baugruppen

Das Wartungsprogramm umfasst die intensive Überprüfung von Baugruppen, die hohen Produktionseinfluss haben. Es beinhaltet den Austausch von definierten Verschleißteilen zur präventiven Vermeidung von ungeplanten Ausfällen.

Es gibt Baugruppen in Ihrer Druckmaschine, die produktionsbedingt besonderen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind aber gleichzeitig hohen Einfluss auf die Produktionsfähigkeit der Maschine haben. Sie bedürfen einer besonderen Überprüfung. Folgende Kriterien sind dafür ausschlaggebend:

- Besonders hoher Reparaturaufwand im Schadensfall
- Besonders hohes Risiko von Folgeschäden
- Besonders hoher Produktionseinfluss bis hin zum Maschinenstillstand



**Ein präventiver Verschleißteilaustausch während der Überprüfung der Baugruppen führt zur sofortigen Verbesserung des Maschinenzustandes.**





### **Sofortige Verbesserung durch präventiven Verschleißteilaustausch**

Ähnlich der Maschineninspektion erfolgt bei der Wartung der einzelnen Baugruppen eine Überprüfung des mechanischen und elektrischen Zustandes einzelner Komponenten anhand eines standardisierten Prüfprotokolls. Während der Durchführung der Wartung werden definierte Verschleißteile präventiv ausgetauscht, so dass eine langfristige Verbesserung der Verfügbarkeit erreicht wird. Ein Report stellt die Inspektionsergebnisse dar und ist Grundlage für die Liste empfohlener Ersatzteile – priorisiert nach Austauschdringlichkeit.

- **Präventive Überprüfung von entscheidenden Baugruppen**
- **Sofortiger Austausch von definierten Verschleißteilen**
- **Ersatzteilempfehlung entsprechend der Austauschdringlichkeit**



## Print Quality Test – höchste Druckqualität durch perfekte Übergabegenauigkeit

Der Print Quality Test wird zur Qualitätskontrolle, Justage- und Fehleranalyse von Koenig & Bauer-Druckmaschinen eingesetzt. Durch die Auswertung spezieller Passermarken werden die Übergabegenauigkeit von Greifersystemen ermittelt und entsprechende Maßnahmen vorgeschlagen.

Nach dem Druck von Testbogen gemäß einer genauen Anweisung zum Testdruckprozess findet eine standardisierte Überprüfung der Passergenauigkeit mit Hilfe des Passer-Messsystems LUCHS IV in zwei Stufen statt:

- Stufe 1: Auswertung nach technischen Richtlinien des BVDM (Bundesverband Druck & Medien) / Fogra (Forschungsgesellschaft Druck e.V.) zur Abnahme von Bogenoffsetdruckmaschinen
- Stufe 2: Koenig & Bauer-Richtlinien zur Feststellung von Drucklängen- und Übergabepasserdifferenzen

### **Identifizieren und beseitigen Sie Passerungenauigkeiten**

Die Fertigung der Testdrucke wird anhand einer detaillierten Prozessbeschreibung von Ihrem Personal an Ihrer Maschine durchgeführt. Der standardisierte Report des LUCHS IV-Messgerätes gibt eindeutigen Aufschluss über Abweichungen und Differenzen und zeigt Handlungsbedarfe auf.

Liegen die Messergebnisse außerhalb der Toleranzgrenzen, erfolgen die Kontrolle und Justage der Greiferstrecke sowie ein erneuter Abdruck. Der Print Quality Test empfiehlt sich besonders als Maßnahme vor der Maschineninspektion, da hier identifizierte Problembereiche gezielt überprüft und korrekt eingestellt werden können.

- **Identifizierung von Passerdifferenzen nach standardisiertem System**
- **Druckqualität auf höchstem Niveau**
- **Vermeidung von Makulatur, Fehldrucken und Reklamationen**

# QualiTronic Kalibrierung – zertifizierte Messgenauigkeit

Das QualiTronic-Messsystem liefert Messergebnisse zur automatischen Inline-Regelung Ihrer Maschine und hat erheblichen Einfluss auf die Druckqualität. Mit der Kalibrierung des Systems sichern Sie dauerhaft die Messgenauigkeit und erhalten diese zertifiziert.





### **Überprüfung der Messsysteme**

Um den steigenden Ansprüchen Ihrer Kunden an eine höhere Qualität gerecht zu werden, lassen sich die Rapida-Maschinen mit einer Vielzahl an Qualitätsmess- und Regelsystemen ausrüsten. Die Inline-Systeme fassen wir unter dem Namen QualiTronic zusammen. Sie messen und regeln die Qualitätsparameter anhand vorgegebener Richtwerte im Druck.

Die Messgenauigkeit der Systeme ist so hoch, dass auf eine Entfernung von 1,5m Farbdichten bis auf ein Hundertstel ermittelt werden.

### **So überzeugen Sie durch zertifizierte Messgenauigkeit**

Exaktes Überprüfen und Kalibrieren Ihrer Messtechnik ist die Voraussetzung für dauerhaft verlässliche Messergebnisse. Ein System außerhalb der Toleranzgrenzen liefert unbemerkt falsche Werte. Regelmäßiges Kalibrieren der Messsysteme Ihrer Rapida sorgt dauerhaft für höchste Messgenauigkeit und beste Druckergebnisse. Das können Sie sich sogar mit einem Zertifikat bestätigen lassen.

- **Identifizierung und Beseitigung von Messwertabweichungen**
- **Verbesserte Druckqualität und geringere Makulatur**
- **Zertifikat und Prüfsiegel als Nachweis höchster Messgenauigkeit**



## ErgoTronic Kalibrierung – für höchste Präzision in der Farbmessung

Der ErgoTronic-Messkopf ist ein automatisches Farbmessgerät zur Messung und Steuerung von optischen Dichten. Entsprechend der Messergebnisse erfolgt die statische oder dynamische Steuerung der Zonenöffnungen. Das Überprüfen des ErgoTronic-Systems identifiziert mögliche Messwertabweichungen und stellt diese in einem aussagekräftigen Report dar.



### **Präzise Technik für höchste Druckqualität**

Der ErgoTronic-Messkopf ist in einen Messbalken auf der Bogenablage des ErgoTronic-Leitstandes integriert. Er liest die Farbmessstreifen innerhalb des gesamten Druckbogens aus. Entsprechend der Messergebnisse im Druckkontrollstreifen erfolgt automatisch die statische oder dynamische Steuerung der Zonenöffnungen in den Druckwerken.

### **So sichern Sie die Messgenauigkeit**

Mit Hilfe einer LAB-Farbwerttafel, einer USB-Messkarte und der Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Durchführung des Tests am Leitstandsmonitor wird die Messgenauigkeit ermittelt. Der Test kann durch Ihr Maschinenpersonal einfach und schnell durchgeführt werden. Die Auswertung der Messergebnisse inklusive umfangreichem Report erfolgt sofort.

- **Einfache und schnelle Überprüfung des Messverhaltens**
- **Sicherung von konstanter Druckqualität**
- **Eigenständige Durchführung durch Ihr Personal**

# PressSupport24 24/7-Support vom Hersteller

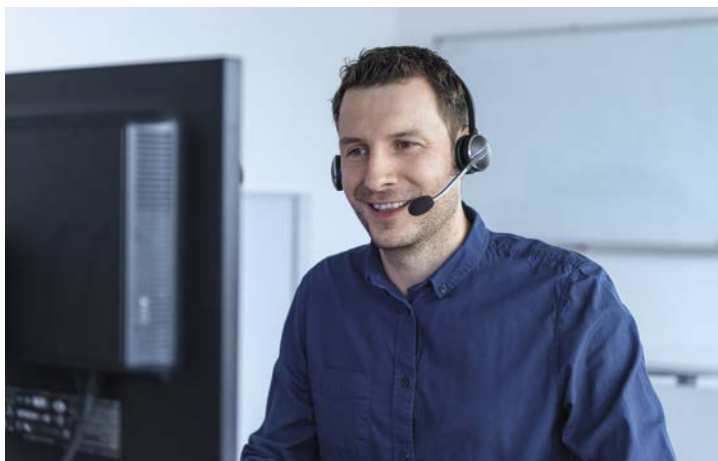


### **Schnellstmögliche Lösungsfindung**

Der PressSupport 24 ermöglicht die zuverlässige Bearbeitung Ihrer Anliegen für eine zielorientierte Lösungsfindung. Ob durch telefonische Unterstützung, Fernwartungszugriff, Analyse von Leistungsdaten oder Videokommunikation – wir nutzen modernste Möglichkeiten, um Ihre Maschine leistungsstark und verfügbar zu halten.

### **Wir wissen, wie es geht**

Bereits seit 1995 gehören Ferndiagnose-Tools serienmäßig zur Leitstandstechnik unserer Rapida-Bogenoffsetmaschinen – eine wichtige Voraussetzung für konstant hohe Performance. Gerade im Bereich PressSupport 24 entstehen durch die Digitalisierung immer effektivere Services.



**Die Experten von PressSupport24 stehen Ihnen rund um die Uhr mit Rat und Tat zur Seite.**



## Fernwartung – 24/7-Support durch unsere Spezialisten

Die Koenig & Bauer Fernwartung ermöglicht die effiziente Online-Diagnose und schnelle telefonische Unterstützung bei Maschinenstörungen – rund um die Uhr.



**Aus 20% der Anrufe resultieren:**

- Technikereinsätze
- Ersatzteilbestellungen

**80% der Fälle werden per Fernwartung gelöst:**

- 30% mit Unterstützung des Kundenpersonals
- 50% ohne Kundenpersonal

80% der Kundenanfragen lösen wir direkt per Fernwartung – ohne Technikereinsätze vor Ort. Servicekosten und Stillstandszeiten reduzieren sich. Ihre Maschine ist schnellstmöglich wieder in Produktion.

**Bei uns wird Datensicherheit groß geschrieben**

Höchste Datensicherheit durch spezielle Datenverschlüsselung bietet die Online-Verbindung über das Virtual Private Network (VPN). Mit dieser Breitbandlösung können unsere Fernwartungsexperten sicher, schnell und kostengünstig auf Ihre Rapidas zugreifen.

- **24/7-Support durch Spezialisten**
- **Vermeidung von zeit- und kostenintensiven Technikereinsätzen**
- **Höchste Datensicherheit durch Zugangsrouting per VPN**



# PressCall – Service auf Knopfdruck

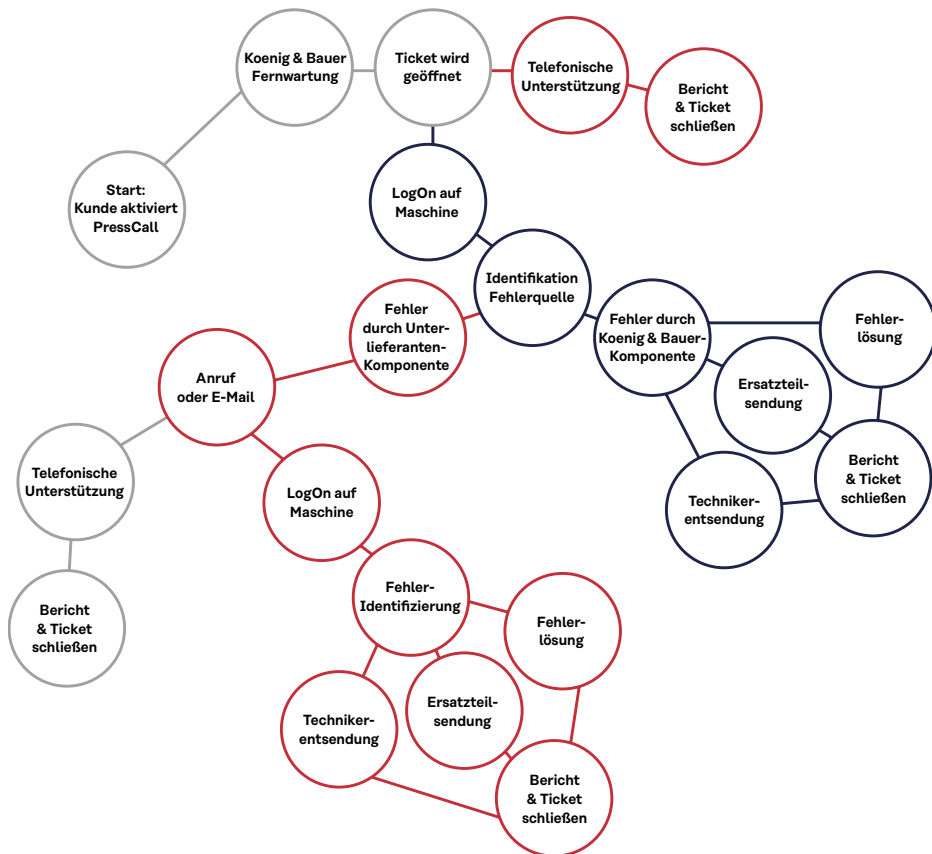
Anruf des Maschinenbedieners war gestern:  
mit PressCall melden Sie Störungen direkt  
von der Maschine.

PressCall ersetzt den bisher üblichen Anruf des Anwenders beim Koenig & Bauer PressSupport 24. Alle fernwartungsrelevanten Daten werden ohne Zeitverzug und Umwege an den Service-Experten übertragen. Sie sind die Grundlage zur schnelleren Lösungsfindung.

## **Der PressCall-Button bringt viele Vorteile:**

- Optimierte Störungsmeldung und -registrierung
- Eindeutige Identifizierung der Maschine
- Aktive und schnelle Rückmeldung durch unsere Spezialisten
- Weniger falsche Eingaben und Fehlkommunikation
- Visualisierung des Bearbeitungsstatus für den Anrufer

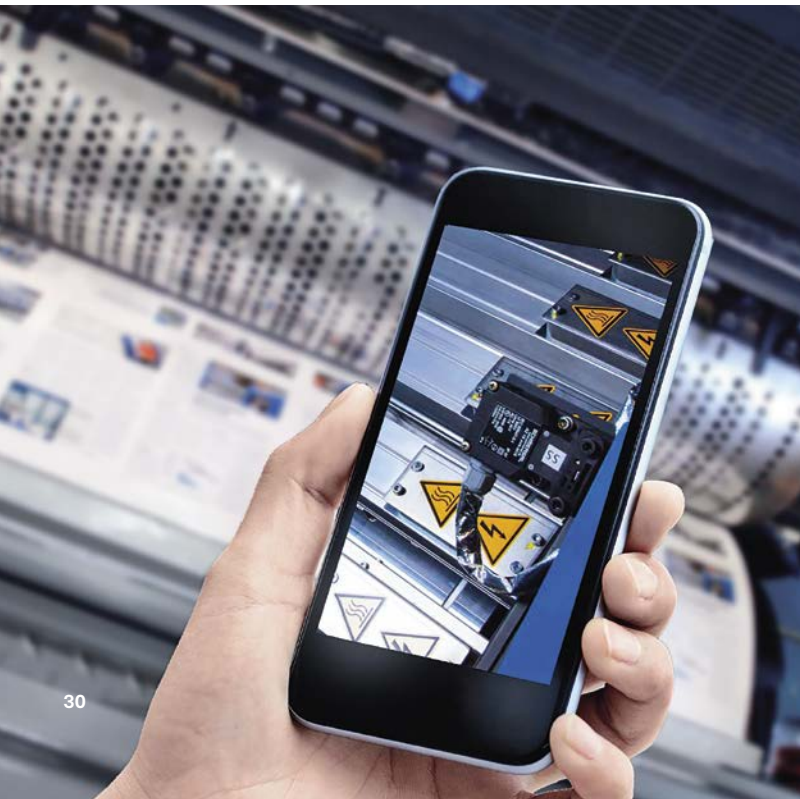
## Das geschieht hinter den Kulissen



- Effizientere Störungsmeldungen und -registrierung
- Aktive und schnelle Rückmeldung durch unsere Fachleute
- Einfache Installation bei laufendem Maschinenbetrieb möglich

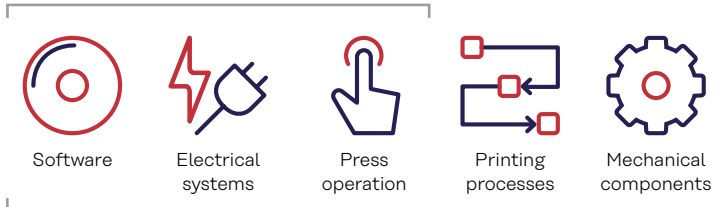
# Visual ServiceSupport – effizienteste Lösungsfindung durch visuelle Kommunikation

Durch bidirektionale Video-Verbindung wird die Kommunikation zwischen Maschinenpersonal und Fernwartungs-Techniker erheblich verbessert und das Handlungsfeld zur Lösungsfindung erweitert.



**Mit Visual ServiceSupport lässt sich die Fernwartung auf neue Maschinenbereiche erweitern:**

Branchenübliche Fernwartung



Koenig & Bauer Fernwartung mit Visual ServiceSupport

Eine App auf dem mobilen Endgerät des Kunden ermöglicht bei der Fernwartung neben der Tonübertragung das Übermitteln von Live-Videos direkt an den Hotline-Techniker.

**Visuelle Kommunikation für schnelle Lösungsfindung**

Zahlreiche Funktionen zur Markierung und Hervorhebung sowie Standbild- und Screenshot-Funktionen ermöglichen die eindeutige Diagnose des Sachverhalts. Bei Bedarf kann der Fernwartungstechniker seinen Bildschirminhalt auf das Display des Kunden übertragen, um so technische Erklärungen oder Hinweise zu geben.

**Erweitertes Blickfeld für größeren Handlungsspielraum**

Durch Visual ServiceSupport wird das Sichtfenster des Koenig & Bauer Fernwartungstechnikers erheblich erweitert: Er sieht, was auch der Drucker bzw. Service-Techniker an der Maschine sieht und kann sich in Bewegtbildern Prozesse und Abläufe zeigen lassen. So gewinnt er schnell einen umfassenden Überblick über die Situation an der Maschine.

- **Höchste Effizienz bei der Kommunikation**
- **Erweitertes Sichtfenster in und auf die Maschine**
- **Schnellere Lösungsfindung**



# Performance Report – alle Kennzahlen auf einen Blick

Der Performance Report als grafische Darstellung der wichtigsten Produktionskennzahlen Ihrer Maschine erlaubt die frühzeitige Identifizierung von Trends und Mustern sowie internes und externes Benchmarking.





Über eine statische VPN-Verbindung empfängt Koenig & Bauer eine Auswahl relevanter Leistungsdaten von Ihrer Druckmaschine. Produktive Kennzahlen, wie z.B. Produktionsausstoß, Druckleistung, und Verfügbarkeit Ihrer Rapida-Bogenoffsetmaschinen werden daraufhin von uns analysiert. In monatlichem Rhythmus erhalten Sie eine grafisch aufbereitete Auswertung der wichtigen Kennzahlen.

### **So behalten Sie Ihre Produktion und den Wettbewerb im Blick**

Die im Performance Report abgebildeten Leistungsdaten werden mit den Werten der vorangegangenen 5 Monate verglichen. Sie geben Aufschluss über die Entwicklung Ihrer Produktion. Trends lassen sich frühzeitig erkennen. Zusätzlich können Sie die Performance Ihrer Rapida mit denen der Top 10 Maschinen identischer Konfiguration benchmarken. Entdecken und nutzen Sie so Steigerungspotentiale.

- **Report generierbar in 14 Sprachen**
- **Frühzeitiges Erkennen von Trends und Mustern**
- **Aufzeigen von Potentialen durch internes und externes Benchmarking**

# Retrofits & Upgrades

### **Mit Retrofits & Upgrades wettbewerbsfähig bleiben**

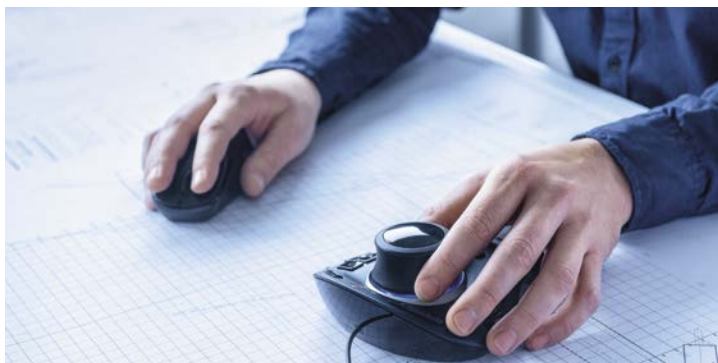
Technologien und Prozesse entwickeln sich in immer kürzeren Zyklen weiter. War die eigene Maschine bei der Anschaffung neuester Stand der Technik, wird sie irgendwann durch einen leistungsfähigeren Nachfolger abgelöst. Sind Maschinen nicht mehr topaktuell, ziehen sie gegenüber moderneren Alternativen in punkto Produktivität und Wirtschaftlichkeit unter Umständen den Kürzeren.

### **Bringen Sie Ihre Rapida auf den neuesten Stand**

Ergänzen und erweitern Sie Ihre Bogenoffsetmaschine mit zusätzlichen, gewinnbringenden Features. Unsere Experten beraten Sie zu Möglichkeiten, zeigen Ihnen die Vorteile und kalkulieren den zu erwartenden „Return-on-Investment“. Anhand des Setups Ihrer Druckerei und der speziellen Maschinenkonfiguration errechnen wir gemeinsam Einsparmöglichkeiten und zeigen Expansionspotentiale auf.

Wir bieten Ihnen Retrofits & Upgrades in den folgenden Kategorien:

- Verkürzung der Rüstzeiten
- Verbesserung der Druckqualität
- Erweiterung der Maschine



**Retrofits und Upgrades werden von Fachleuten ganzheitlich geplant und ausgeführt**



# Kaltfolienanwendung inline – für besondere Effekte

Mit dem Inline-Kaltfolienverfahren zur Veredelung von Printprodukten differenzieren Sie sich eindrucksvoll von Ihren Wettbewerbern.

## **Glänzende Aussichten für Ihre Druckprodukte**

Aufwendige Offline-Folienanwendungen über Hochdruckmaschinen oder Flexowerke sind nicht erforderlich, denn mit Kaltfolienmodulen von Koenig & Bauer wird die Effektfolie über zwei Offsetwerke Ihrer Bogenoffsetmaschine appliziert.

Im ersten Werk erfolgt der Auftrag des Klebers – ganz einfach wie eine Druckfarbe über Farbkasten und Offsetdruckplatte. Das zweite Druckwerk dient dem



eigentlichen Kaltfolientransfer. Dazu wird die Folienbahn in den Druckspalt zwischen Gummi- und Druckzylinder geführt und dort mit dem Bedruckstoff in Kontakt gebracht. Das aufgedampfte Aluminium wird von der Trägerfolie auf die Klebestoffschicht des Druckbogens übertragen und bleibt dort haften. Anschließend kann der Bogen sofort inline mit konventionellen oder UV-reaktiven Farben überdruckt werden. Ergebnis ist die schillernde Vielfalt unterschiedlichster metallischer Farbtöne – mit perfekter Registerhaltigkeit.

- **Vollflächige oder partielle Folienveredelung bei bis zu 18.000 Bogen pro Stunde**
- **Verwendung von handelsüblichen Offsetdruckplatten, Walzen, Waschmitteln und Gummitüchern zum Auftragen des Klebstoffs**
- **Einfache und schnelle Auftragswechsel**

# Rolle-Bogen-Einrichtung – Materialkostensparnis durch Rollenware

Die Rollenschneider ermöglichen den Einsatz von kostengünstigerer, leicht zu verarbeitender Rollenware auf Bogendruckmaschinen.



### **So produzieren Sie kostengünstiger**

Mit einer Rolle-Bogen-Einrichtung von Koenig & Bauer lässt sich die Trennung von Bogen aus Rollenware effektiv und schnell im Inline-Prozess ausführen. Durch die Nutzung von Papierrollen als Ausgangsmaterial ergeben sich zahlreiche Vorteile hinsichtlich Kosten, Prozessstabilität und Materialausnutzung. Material, das exklusiv nur als Rollenware erhältlich ist und Restrollen aus der Rotation können genutzt und verarbeitet werden. Die Formatlänge kann bis auf 0,1 mm genau am Touchscreen eingestellt werden. So verarbeiten Sie Sonderformate ohne unnötige Makulatur und vermeiden teure Spezialanfertigungen.

- **Einsparpotential von 14-20 % bei Nutzung von Rollen- anstatt von Bogenware**
- **Durch Vermeidung von Doppel- und Schrägbogen verbesserter Papierlauf bei Verarbeitung von Rollenware**
- **Bedarfsgerechte Abschnittslänge vermeidet Papierverschnitt**
- **Nutzung von Restrollen aus Rotationsproduktionen**
- **Hohe Bogenleistungen bei dünnen oder beschichteten Papieren und bei anspruchsvollen Bedruckstoffen**

# Performance Upgrade Bogenlauf

Technisch weiterentwickelte Komponenten an Anleger und Auslage optimieren den Bogenlauf, verbessern die Stapelqualität und steigern die Performance Ihrer Produktion.

## **Verbesserte Bogenzufuhr durch optimierten Anleger**

Ein modifizierter Bogentrenner im Anleger gleicht Material- und Stapelabweichungen aus und ermöglicht das Verarbeiten von schwierigen Substraten, die bisher zu Stoppem und zusätzlicher Makulatur führten. Die optimierte Bogenklappe und neu entwickelte Bogenleitelemente verbessern den Transport der Bogen in die Maschine. Verfügt Ihre Rapida über eine Nonstop-Logistik am Anleger, unterstützt zusätzlich ein seitlich verstellbarer Nonstop-Rechen.

## **Optimierte Stapelbildung in der Auslage**

Die dynamische Bogenbremse in der Auslage ermöglicht das kontrollierte Abbremsen der ankommenden Druckbogen. Die Stapelqualität wird dadurch erheblich verbessert und ermöglicht eine störungsfreie Weiterverarbeitung. In der Nonstop-Auslage stabilisieren zusätzliche Stützfinger, optische Sensoren und die Vorpositionierung des Nonstop-Rollos. Der Nonstop-Stapelwechsel funktioniert auch bei maximalen Produktionsgeschwindigkeiten sicher.







### **Bis zu 1.500 Bogen zusätzlich pro Stunde**

Ein optimierter Bogenlauf steigert die Performance Ihrer Druckmaschine nachweislich. Im Praxistest erzielten unsere Anwender Geschwindigkeitssteigerungen von bis zu 1.500 Bogen pro Stunde. Das Upgrade amortisiert sich durch den höheren Output in kürzester Zeit.

- **Geschwindigkeitssteigerungen von bis zu 1.500 Bogen pro Stunde**
- **Höhere Flexibilität und Erweiterung der Bedruckstoffpalette**
- **Verringerte Makulatur und weniger Produktionsunterbrechungen**

# QualiTronic – Qualitätsmess- und Regelsysteme für optimale Druckergebnisse

Um den steigenden Ansprüchen Ihrer Kunden an eine höhere Qualität gerecht zu werden, lassen sich die Rapida-Maschinen mit einer Vielzahl an Qualitätsmess- und Regelsystemen ausrüsten. Sie tragen zur Verkürzung der Rüstzeiten bei, helfen Makulatur zu sparen und sichern eine gleichbleibend hohen Qualität der Druckproduktion.



### **QualiTronic ICR**

Das automatische Inline-Registermesssystem verfügt über einen direkt in der Maschine eingebauten Sensor zur vollautomatischen Messung von Registermarken im Koenig & Bauer-Messstreifen.

### **QualiTronic ColorControl**

Unsere QualiTronic ColorControl misst und regelt die Farbdichten innerhalb der Maschine. Das Kamerasystem ermittelt die optischen Dichten im Druckkontrollstreifen automatisch. Die Messwerte werden zur schnellen dynamischen Inline-Regelung der Farbzonen verwendet.

### **QualiTronic PrintCheck**

QualiTronic PrintCheck ist eine Kombination aus dem Inline-Farbmesssystem QualiTronic ColorControl und der Inline-Inspektion des Druckbildes. Anhand erster Gutbogen kontrolliert sie den Fortdruck. Sie zeigt Fehler an und dokumentiert diese – zuverlässig bis zur Maximalleistung der Maschine.

### **QualiTronic PDFCheck**

QualiTronic PDFCheck referenziert einen frisch gedruckten Bogen mit dem PDF aus der Vorstufe. Nach Freigabe des Referenzbogens beginnt die Fortdruckkontrolle zur virtuellen Referenz – mit Start des Gutbogenzählers.

- **Konstant höhere Druckqualität**
- **Sofortiger Ausgleich von Abweichungen**
- **Reduzierung der Makulatur während der Auflage**



# FAPC – Rüstzeit senken mit vollautomatischem Plattenwechsel

Der FAPC – *Fully Automatic Plate Change* – ermöglicht den gleichzeitigen vollautomatischen Plattenwechsel an allen Druckwerken inklusive Registernullung.

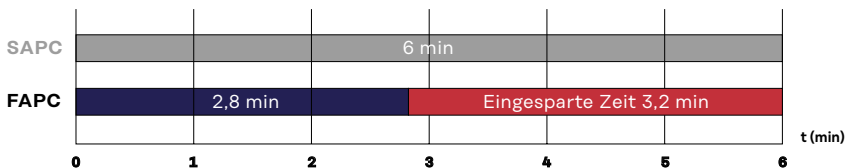
### Rüstzeiten senken durch Automatisierung

Die Druckindustrie entwickelt sich hin zu geringeren Auflagen und damit einer höheren Anzahl an Jobwechseln. Gerade bei vielen kleinen Aufträgen kann der Plattenwechsel an der Druckmaschine zu einem zeitraubenden Vorgang werden, wenn man nicht über die richtige Technik verfügt.

### 50% Zeitersparnis dank attraktivem Retrofit

Der Einsatz des FAPC bringt bis zu 50% Zeitersparnis gegenüber der Plattenwechseldauer eines halbautomatischen Systems (SAPC). Noch mehr Zeit sparen Sie gegenüber einem manuellen Wechsel. So gewinnen Sie zusätzliche Produktionszeit für einen höheren Output. Je höher die Anzahl der Auftragswechsel, desto größer ist Ihr Einsparpotential.

#### Zeitliches Einsparpotential beim Plattenwechsel am Beispiel einer Rapida 105-6+L



- Rüstzeiteinsparungen
- Zusätzliche Produktionskapazitäten
- Erhöhte Prozesssicherheit

# Druck- und Lackwerke – Erweiterung der Produktionsmöglichkeiten

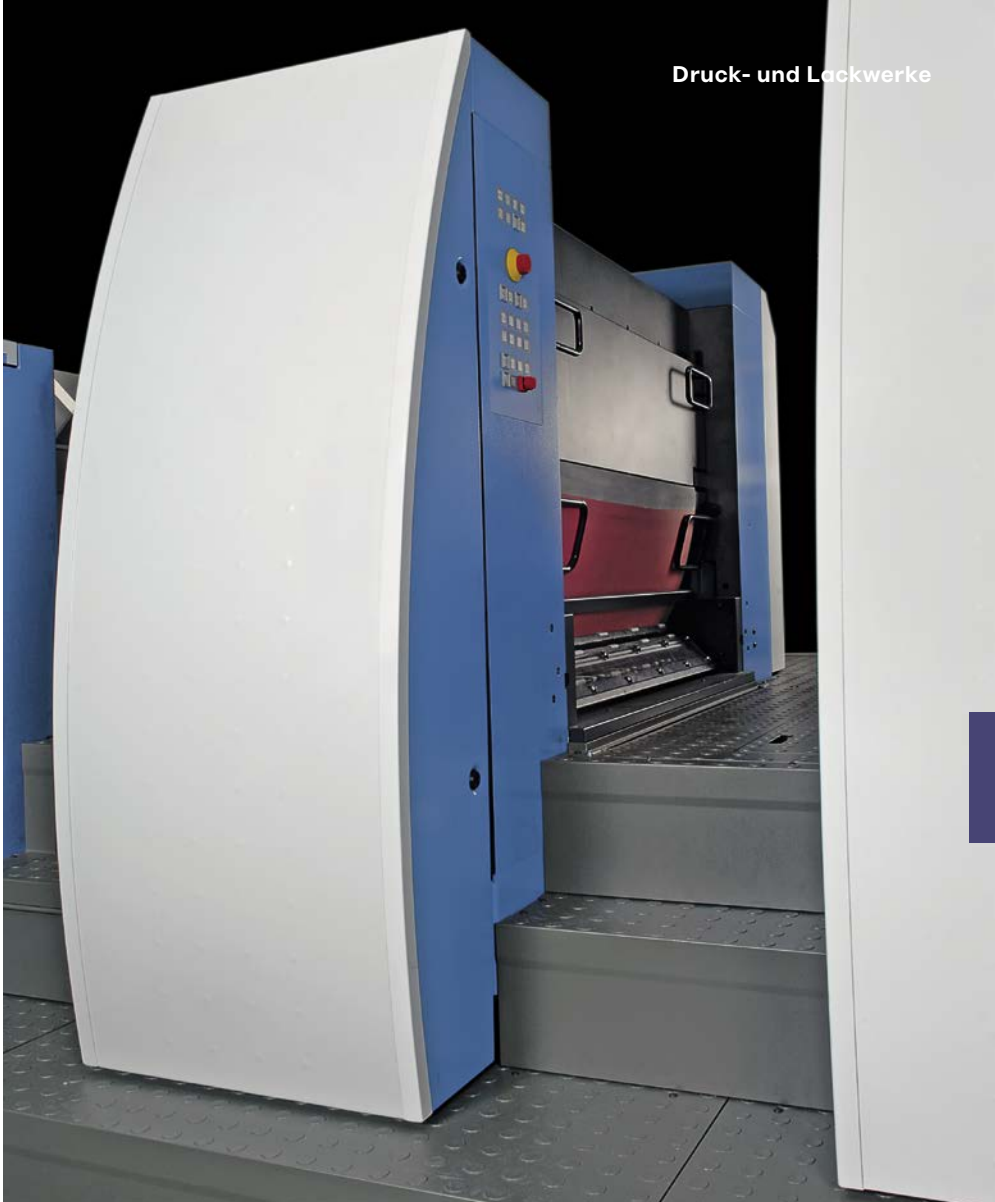
Durch die Nachrüstung zusätzlicher Druck- oder Lackwerke erweitern Sie Ihr Produktportfolio und verbessern Ihre Marktposition.

## **Mehr Produktionsmöglichkeiten an Ihrer Rapida**

Möchten Sie Ihren Kunden mehr bieten, beispielsweise individuelle Veredelungen oder Sonderfarben? Oder wollen Sie mehr Aufträge in einem Produktionsschritt drucken, um dadurch wertvolle Produktionszeit und Kosten zu sparen? Die Erweiterung Ihrer Rapida um zusätzliche Druck- und Lackwerke ermöglicht Ihnen, den Wünschen Ihrer Kunden besser und schneller gerecht zu werden.

## **Expertise zur Realisierung Ihrer Projekte**

Die Integration eines zusätzlichen Druck- oder Lackwerkes ist ein komplexes Projekt. Vertrauen Sie auf die Expertise und das Know-how unserer Spezialisten. Ihre Maschinenerweiterung setzen sie professionell um – so produzieren Sie schnellstmöglich wieder auf höchstem Niveau.



- Erweiterung des Produktportfolios
- Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit und Marktposition
- Umfangreiche Expertise



## Logistiksysteme – für mehr Produktivität im Drucksaal

Maßgeschneiderte Logistik-  
lösungen sorgen für eine unter-  
brechungsfreie Produktion und  
effiziente Materialflüsse.





### **Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Produktionsanforderungen**

Gerade bei der Verarbeitung stärkerer Bedruckstoffe stehen häufig Stapelwechsel an. Das bedeutet: Maschine anhalten, Stapel tauschen, Maschine neu starten – viel kostbare Druckzeit geht dabei verloren.

Nonstop-Systeme in Anleger und Auslage ermöglichen eine unterbrechungsfreie Produktion und reibungslose Stapelwechsel bei voller Fortdruckleistung.

#### **Nonstop-Betrieb im Anleger**

- Nonstop-Einrichtung mit Einzelstäben oder
- Vollautomatischer Nonstop-Rechen mit Sensorüberwachung für Stapelhub und Stapelvereinigung

#### **Nonstop-Betrieb in der Auslage**

- Absenkbares Rollo fährt automatisch in den Stapelbereich ein
- Sensorüberwachung für Auf- und Abwärtsbewegung von Haupt- und Hilfsstapel

#### **PileTronic**

- Vernetzung von Maschinensteuerung, Nonstop-Systemen und Palettenezuführung für effizientes Drucken
- Palettenlose Papierzuführung möglich

# DuraPrint Walzen – neueste Farbwalzengeneration

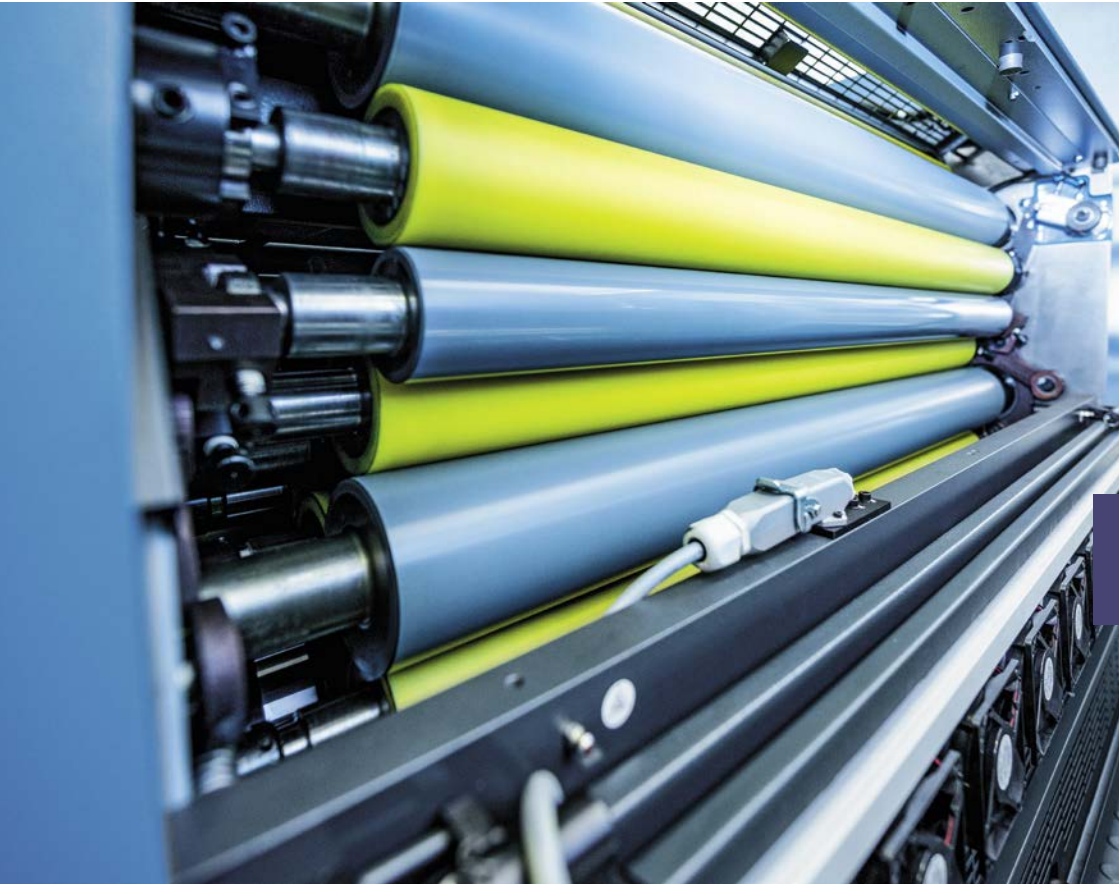
Mit DuraPrint Walzen erhöhen Sie die Druckqualität Ihrer Rapida und produzieren effizienter. Zusätzlich sparen Sie Waschmittel und Anlaufmakulatur.

## **Innovative Walzenwerkstoffe**

DuraPrint ist ein hoch innovativer, patentierter, durchgängig homogener Elastomer-Werkstoff mit einem ISEGA Low Migration Zertifikat. Er zeichnet sich durch hohe Lebensdauer aus. DuraPrint Farbwalzen eignen sich für alle gängigen Druckverfahren: im UV- und konventionellen Druck, genauso wie im IPA-freien und IPA-reduzierten Druck.

## **Für kürzere Waschzeiten und Waschmitteleinsparungen**

Die glatte, homogene Oberfläche weist eine verringerte Tonwert-Spreizung und eine wesentlich höhere Dimensionsstabilität als bei herkömmlichen Gummiwalzen auf. Da Farben in die homogene Oberfläche von DuraPrint nicht eindringen können, sind nur geringe Mengen an Waschmittel erforderlich. Die Waschzeiten verkürzen sich. Dank konstanter Farbführung werden Gutbogen wesentlich schneller erreicht.



- Geeignet für den Einsatz im konventionellen, UV- und Mischbetrieb
- Spürbare Reduzierung von Waschmittelmengen und einfachere Reinigung
- Weniger Anlaufmakulatur und verbesserte Druckqualität

# Ersatzteile, Consumables & Zubehör

### **Weltweite, systematische Ersatzteilversorgung**

Für die Bogenoffsetmaschinen von Koenig & Bauer sind fast alle Ersatz- und Verschleißteile sofort verfügbar. In nahezu 100 % der Fälle liefern wir innerhalb von 24 Stunden – weltweit.

Viele Bauteile in unseren Bogenoffsetmaschinen werden permanent weiterentwickelt. Besonders bei älteren Maschinengenerationen ermöglichen Ersatzteile eine Modernisierung und verbessern den Werterhalt der Maschine. Ihre Rapida produziert auf höchstem Niveau. Geben Sie ihr etwas zurück – mit originalen Ersatz- und Verschleißteilen von Koenig & Bauer.



**Nahezu alle Ersatz- und Verschleißteile sind ab Lager verfügbar.**

# Ersatzteile in Herstellerqualität – höchste Lebensdauer und weltweite Verfügbarkeit

Ein defektes Bauteil kann Ihre Produktion stillstehen lassen oder sogar die Sicherheit von Mensch und Maschine gefährden. Damit Ihre Rapida schnellstmöglich wieder produktionsbereit ist, sorgen wir für die zuverlässige Bereitstellung hochwertiger Originalbauteile.

## **Höchste Teileverfügbarkeit**

Bei über 2,5 Mio. lagernden Original-Teilen können wir Ihnen eine schnelle Lieferung zusichern – im Notfall 24 Stunden am Tag, an sieben Tagen in der Woche. Unsere Spezialisten beraten Sie gern. Außerdem vereinfacht unser interaktiver Ersatzteilkatalog die Identifikation der benötigten Teile. Dieser wird speziell für Ihre Maschine erstellt und ist online immer up-to-date mit einer integrierten Warenkorbfunktion verfügbar.

## **Nur Original ist Original**

Koenig & Bauer Original-Teile durchlaufen vor der Aufnahme in unser Sortiment umfangreiche Qualitätstests. So gewährleisten wir höchste Zuverlässigkeit und Lebensdauer.



- **Original Herstellerqualität**
- **Sehr hohe Teilverfügbarkeit**
- **Lieferungen innerhalb von 24 Stunden möglich**



## Press Consum – unser Produktprogramm für Verbrauchsmaterialien

Mit Press Consum beziehen Sie geprüfte Qualität von Verbrauchsmitteln, optimiert für höchste Performance an Koenig & Bauer Druckmaschinen.





### **Perfektes Zusammenspiel von Maschine und Material**

Press Consum-Verbrauchsmaterialien wurden für die unterschiedlichen Anforderungen im Hochleistungs-Bogenoffset konzipiert und speziell für den Einsatz an Koenig & Bauer Maschinen optimiert. Um die gleichbleibend hohe Qualität und Performance der Produkte zu sichern, arbeiten wir mit anerkannten Prüfinstituten zusammen, die sämtliche Verbrauchsmittel regelmäßig kontrollieren und die bestmögliche Qualität bestätigen.

### **Umfangreiche Auswahl einfach bestellt**

Press Consum-Verbrauchsmaterialien umfassen gegenwärtig Feuchtwasserzusätze, Druckbestäubungspuder, Lackplatten, Gummitücher sowie Reinigungs- und Pflegemittel. Sie können einfach und bequem über den Koenig & Bauer-Webshop im Internet bezogen werden.

- **Für unsere Rapidas optimierte Verbrauchsmaterialien**
- **Geprüfte Qualität aus einer Hand**
- **Ab Werk lieferbereit**

# Preferred Supplier – geprüfte Farben und Lacke für einen stabilen Druckprozess

Keine Zeit mit Drucktests verlieren – Koenig & Bauer hat die Tests bereits durchgeführt und sorgt mit den Farben und Lacken der Preferred Supplier für maximale Maschinenperformance.

## **An Koenig & Bauer Bogenoffsetmaschinen getestet und empfohlen**

Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, haben wir die Produkte namhafter Hersteller in unserem Technologiecenter auf Qualität und Performance geprüft. Als Anwender erhalten Sie mit jeder neuen Druckmaschine ein auf Ihr Produktportfolio und auf Ihre Maschine abgestimmtes Starterpaket mit Farben und Lacken unserer Partner.

## **Zeit- und Kostenersparnis**

Die Zeitersparnis beginnt schon vor dem ersten verkaufbaren Druckbogen: Durch die Farben und Lacke der Preferred Supplier können unsere Techniker die Maschine schneller abdrucken. Die Maschine ist eher produktionsbereit. Die Farben und Lacke sind für die hohen Produktionsleistungen von Rapida-Bogenoffsetmaschinen optimiert.

## **So erzielen Sie brillante Effekte**

Gemeinsam mit unserem Partner wurden LED-Farben und LED-Trockner aufeinander abgestimmt, um eine Farbbrillanz zu erreichen, die ihresgleichen sucht. Zusammen mit den passenden Effektlacken ergeben sich herausragende Veredelungsmöglichkeiten, sowohl im High-End-Segment als auch bei der Produktion von Standardprodukten.



- Weltweite Experten für individuelle Beratung
- Kontinuität in Performance und Druckqualität



## Plattenwagenlift – vereinfachte Handhabung und erhöhte Sicherheit

Der Plattenwagenlift hebt den Plattenwagen auf Höhe der Maschinengalerie. Druck- und Lackplatten sowie andere Verbrauchsmittel können bequem und sicher entnommen werden.

### **Consumables leicht transportiert**

Bis zu 60 Druck- und Lackplatten bis 1.650 mm Breite sowie Verbrauchsmittel werden mit dem Koenig & Bauer Plattenwagenlift bequem auf Galeriehöhe gehoben. Gerade im Großformat und bei höhergestellten Maschinen wird Ihrem Personal so die Bereitstellung der Druckhilfsmittel wesentlich erleichtert.

### **Bis zu 1.000 kg maximale Nutzlast**

Der Plattenwagenlift ist für eine maximale Nutzlast bis zu 1.000kg ausgelegt. Er wird über zwei Bedientafeln mit Notausfunktionen gesteuert. Die Spannungsversorgung des Lifts erfolgt über den Anschluss im Hauptschaltschrank der Maschine. Der Lift entspricht den gültigen DIN- und EN ISO-Normen zur Gewährleistung der Personensicherheit.

- **Einfacher und bequemer Transport von Druckplatten und -materialien**
- **Erhöhte Arbeitssicherheit**
- **Zeitersparnis durch schnelle Bereitstellung von Materialien**

# Farbkastenfolien – effizient bei Farbwechsel und Reinigung

Mit dem Einsatz der Farbkastenfolien von Koenig & Bauer reduzieren Sie die Reinigungszeiten des Farbkastens.

## **Schnellerer Farbwechsel senkt Reinigungszeiten**

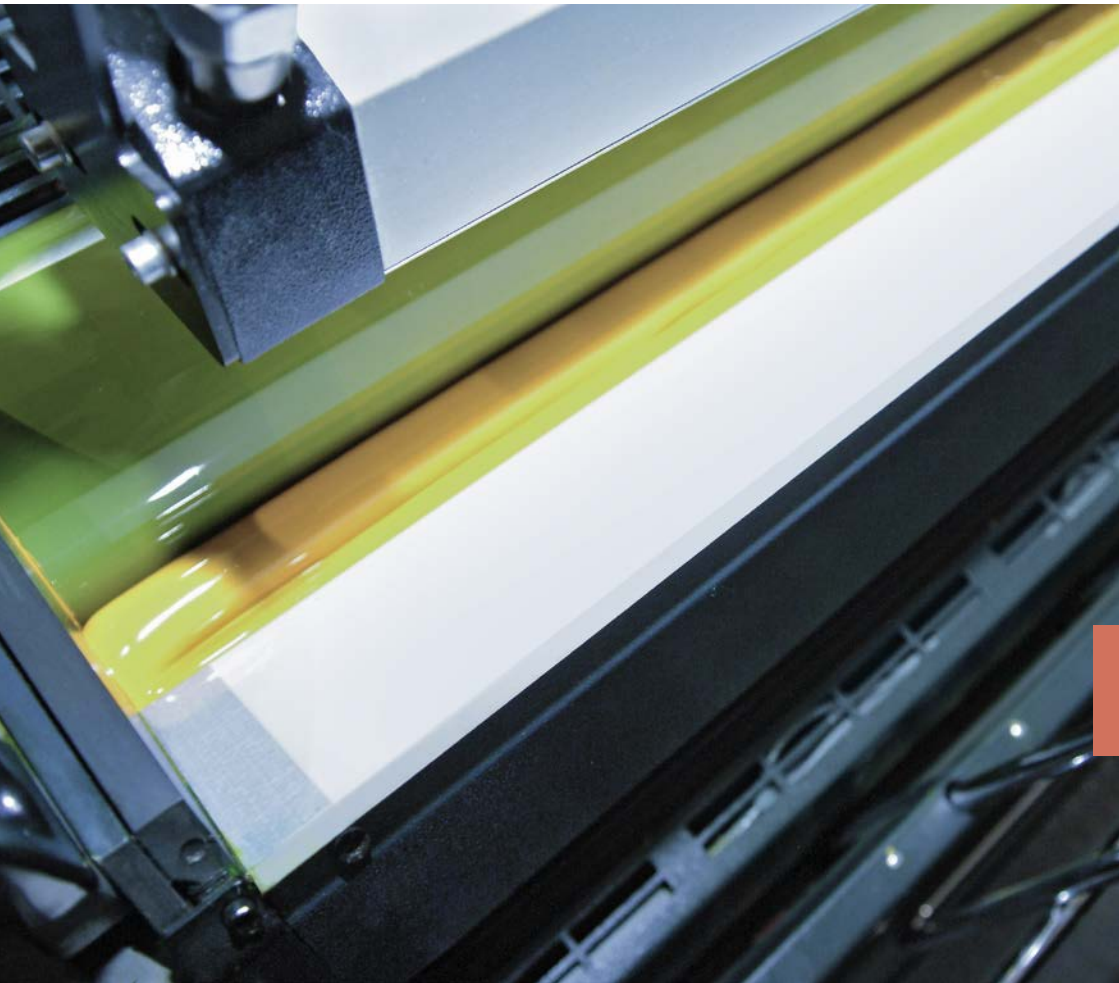
Die Farbkastenfolie wird auf der Metalloberfläche des Farbkastens fixiert. Dank spezieller Oberflächeneigenschaften der Folie haftet die Farbe im Farbkasten nicht an. Er lässt sich leichter ausspachteln und die manuelle Reinigungszeit verkürzt sich. Die Farbkasteneinstellungen werden durch die Folien nicht beeinträchtigt, da sie vor dem Dosierspalt enden.

## **So erhöhen Sie die Lebensdauer Ihres Farbkastens**

Die Folien lassen sich schnell und unkompliziert austauschen. Sie tragen zur Erhöhung der Lebensdauer des Farbkastens und somit zum Werterhalt der Maschine bei. Mit dieser einfachen Maßnahme beeinflussen Sie den technischen Zustand des Farbwerks nachhaltig positiv.

- **Rüstzeitverkürzung durch schnellere Reinigung**
- **Erhöhung der Lebensdauer des Farbkastens**
- **Schneller und unkomplizierter Folientausch**







## Nonstop-Paletten – damit steigern Sie die Performance Ihrer Rapida

Durch die Verwendung der Koenig & Bauer Nonstop-Paletten vermeiden Sie palettenbedingte Störungen in der Bogenzufuhr und -ablage. Auch Umpackvorgänge auf andere Palettensysteme entfallen.

### **Für optimierte Abläufe**

Die Koenig & Bauer Systempalette ist eine Flachpalette, die speziell für die Verwendung an Ihrer Rapida konzipiert wurde. Mit ihr vermeiden Sie palettenbedingte Störungen an Anleger und Auslage wirkungsvoll.



### **Herstellerübergreifendes System**

Aufgrund ihrer Form ist die Nonstop-Palette von Koenig & Bauer herstellerübergreifend auch für andere Druckmaschinen, in der Druckweiterverarbeitung und für Logistiksysteme einsetzbar. Ihr Vorteil: Sie sparen sich zeit- und personalintensive Umpackvorgänge auf andere Palettensysteme und optimieren so die Abläufe in Ihrem Druckereialltag.

Die Verwendung von reinem LLDPE (Linear low-density Polyethylene) verleiht der Palette eine außergewöhnlich hohe statische und dynamische Belastbarkeit für eine längere Lebensdauer. Sie ist 100% recycelbar.

- **Verbesserte Performance und Vermeidung von palettenbedingten Störungen**
- **Universell im gesamten Produktionsprozess einsetzbar**
- **Erhöhte Lebensdauer und Belastbarkeit**



# Connected Services

### **Besserer Service durch digitale Vernetzung**

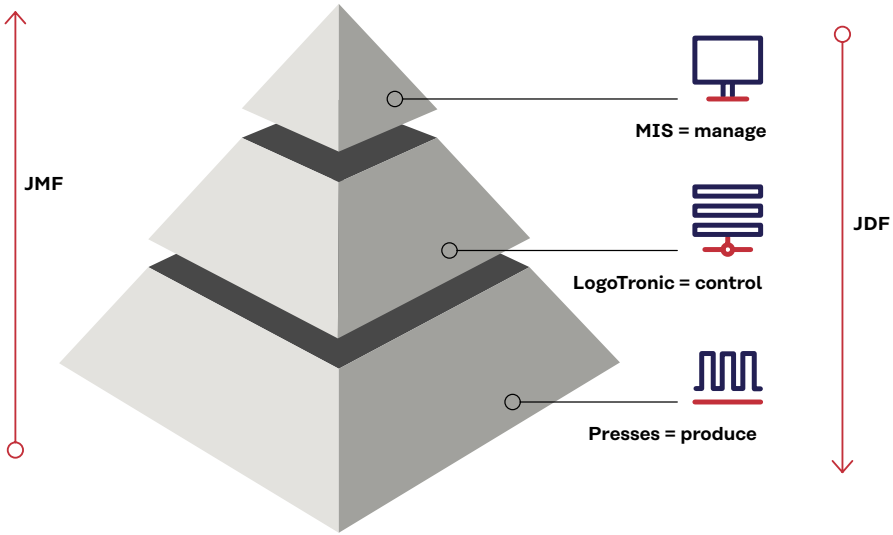
Die Digitalisierung hält Einzug in alle Lebensbereiche, auch in den Service von Koenig & Bauer. Mit „Connected Services“ werden Anwendungen, Lösungen und Serviceprodukte angeboten, die auf der digitalen Vernetzung von Maschinen basieren.

### **Unterstützung – schnell und effizient**

Die Vernetzung aller produktionslevanten Abteilungen Ihres Druckunternehmens, die Ermittlung und Auswertung von Maschinenleistungsdaten, die effiziente und vorher-sagbare Planung von Serviceeinsätzen – mit Big Data erreicht die Qualität unseres Service ein neues Niveau. Und davon profitieren Sie, denn mit „Connected Services“ bieten wir Ihnen Lösungen, ganz im Sinne von „Industrie 4.0“.



**Connected Services ermöglichen eine nie da gewesene Effizienz im Service.**



Der Koenig & Bauer Complete Workflow ist u.a. mit dem JDF-Standard kompatibel und lässt sich nahtlos im vorhandenen System integrieren

# Complete Workflow Solutions – schlanke Prozesse für Ihre effiziente Produktion

Mit den richtigen Software-Tools werden Arbeitsprozesse beschleunigt und versteckte Potentiale in Verwaltung und Produktion aufgedeckt.

### **MIS Optimus Dash**

Koenig & Bauer bietet mit Optimus Dash eine moderne und preisgekrönte Business-Software an, mit der sich Arbeitsschritte verschlanken (Lean Production) und nicht wertschöpfende Tätigkeiten deutlich reduzieren lassen (Lean Management). Egal, welcher Prozess und welcher Bedruckstoff – leistungsstarke, flexible Templates – managen das Einsteuern und Überwachen von Aufträgen für Verpackungen, Etiketten und Akzidenzen.

### **Stets im Bild mit LogoTronic Professional**

Die Produktionsplanungs- und Steuerungssoftware LogoTronic Professional ist der Schlüssel zur vernetzten Druckfabrik. Sie dient als Bindeglied zwischen MIS, Prepress-, Druck- und Verarbeitungstechnik, indem sie den einzelnen Maschinen Voreinstelldaten zur Verfügung stellt. In Echtzeit liefert sie Betriebs- und Ressourcen-daten an das MIS zurück.

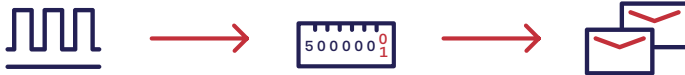
Jeder Auftrag, jede Produktionsleistung, jede Hilfszeit – alle produktiven oder unproduktiven Maschinenzustände werden erfasst und kategorisiert. Ausgegeben werden sie in Form von Protokollen, Dashboards und Statistiken. Alle Informationen stehen unternehmensweit in Echtzeit zur Verfügung.

- **Maßgeschneiderte Vernetzungslösung für effizientere Prozesse**
- **Anbindung vorhandener Systeme und Maschinen**
- **Kostentransparenz und klar messbarer ROI**

# Service Notifications – proaktiver Hinweis auf bevorstehende Services

Überschreitet Ihre Maschine ein von Koenig & Bauer vorgegebenes Serviceintervall, werden Sie darüber automatisch informiert. So können Sie Ihre Maschine rechtzeitig auf Stand bringen und Produktionsausfälle vermeiden.





Beim Überschreiten des Zählerstandes wird die Prozesskette ausgelöst.

### So erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschine

Die regelmäßige und herstellergerechte Durchführung von Inspektionen und Wartungen hat viele Vorteile: Stillstände werden vermieden, Servicezeiten reduzieren sich, Performance und Verfügbarkeit Ihrer Rapida steigen.

Über die Log-File-Daten Ihrer Maschine wird das Erreichen von vorgegebenen Zählerständen registriert. Die entsprechende Information mit empfohlener Servicemaßnahme wird automatisch an Sie weitergeleitet.

Ähnlich wie bei einem Scheckheft-gepflegten Kraftfahrzeug erhöht sich mit regelmäßig durchgeführten Inspektionen der Wert Ihrer Maschine.

- **Automatische Information zu anstehenden Services**
- **Minimierte Servicezeiten durch präventive Maßnahmen**
- **Erhöhte Verfügbarkeit und maximierter Anlagewert**



## Industrial Analytics – aus Maschinendaten Potentiale erkennen, bewerten und nutzen

Vernetzte Steuerungen und die komplexe Sensorik Ihrer Rapida sorgen für maximale Produktivität und liefern kontinuierlich wichtige Daten ins Maschinennetzwerk.





**Übereinstimmende Fehlermuster an der Maschine werden identifiziert und entsprechende Servicemaßnahmen eingeleitet.**

Diese Daten werden auf Wunsch ermittelt und analysiert, um Potentiale zu identifizieren und zu nutzen. Zusätzlich können die Muster der Leistungsdaten Ihrer Maschine mit denen uns bekannter Fehlermuster abgeglichen werden. Dadurch werden potentielle Fehlerquellen frühestmöglich identifiziert und ungeplante Stillstandzeiten vermieden.

### **Mit „Predictive Maintenance“ Ausfälle vermeiden**

Die steigende Anzahl elektronischer Helfer sucht im Datenstrom der Maschine kontinuierlich nach Fehlerinformationen, bewertet und meldet diese dem zuständigen Service-Mitarbeiter. Mit ihrer Zustimmung zu einer kontinuierlichen Datenübertragung von Ihrer Maschine zu Koenig & Bauer und der stetig erweiterten, angepassten Datenanalyse helfen wir Ihnen, ihre Maschinenperformance und -verfügbarkeit dauerhaft zu steigern.

- **Automatische Überprüfung der Maschinendaten**
- **Identifizierung von potentiellen Fehlerquellen**
- **Proaktiver Service für mehr Verfügbarkeit**

# Training & Consulting

### **Schulungen mit 100% Praxisbezug**

Eine leistungsfähige Druckmaschine ist nicht der alleinige Schlüssel zum Erfolg. Für optimale Druckergebnisse empfehlen wir geschultes Fachpersonal. Durch unsere Schulungen – in unserem Trainingszentrum oder direkt bei Ihnen vor Ort – stellen wir sicher, dass Ihr Personal alle verfügbaren Systeme, Hilfsmittel und Werkzeuge im Detail kennt und den Leistungsumfang Ihrer Maschine voll ausschöpfen kann.

### **Unsere Erfahrung für Ihr Unternehmen**

Koenig & Bauer bietet Ihnen jahrzehntelange Expertise in der Installation und im Service von Bogenoffset-Druckmaschinen. Tausende Maschinen in der ganzen Welt sprechen für sich. Profitieren von diesem Fachwissen.



**Onsite- und  
Inhouse-  
Schulungen  
durch  
kompetente,  
erfahrene  
Trainer**

# Schulungen – der Schlüssel zu Ihrem Erfolg

Neben innovativer Maschinenteknik ist qualifiziertes Fachpersonal Grundvoraussetzung für mehr Produktivität und Qualität im Druck.





Deshalb bietet Koenig & Bauer ein breites Spektrum an Schulungen an, die individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden können:

- Druckverfahrenstechnik
- Mechanische Wartung und Instandhaltung
- Elektrische Wartung und Instandhaltung
- Sonder- und Aufbaulehrgänge

#### **Erfahrene Trainer und Instruktoren**

Geleitet werden die Schulungen von kompetenten Trainern mit jahrelanger Praxiserfahrung in den Gebieten Mechanik, Elektrik/ Elektronik und Drucktechnik. Unsere Mitarbeiter geben ihr umfangreiches theoretisches und praktisches Wissen gern an Sie weiter.

Die Schulungen finden in unseren großzügig und gut ausgestatteten Schulungsräumen im Radebeuler Trainingszentrum oder direkt bei Ihnen in der Druckerei statt.

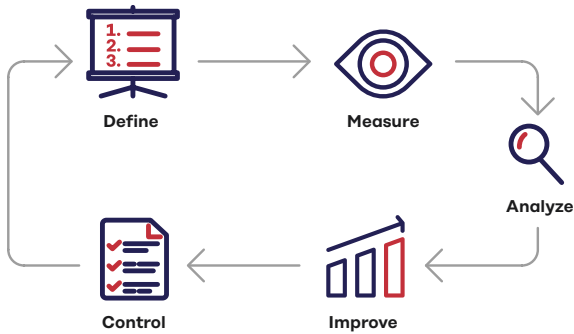
- **Große Bandbreite an Schulungsangeboten**
- **Individuell auf Sie zugeschnitten**
- **Schulungen auch bei Ihnen vor Ort**



## Prozessoptimierung – Kapazitäten erkennen und Prozesse verbessern

Gibt es verborgene Verbesserungspotentiale in Ihren Druckereiabläufen und Sie möchten diese aufdecken? Wir unterstützen Sie dabei. Die Spezialisten von Koenig & Bauer analysieren und beurteilen die einzelnen Prozessschritte Ihrer Wertschöpfungskette und präsentieren Ihnen Optimierungsvorschläge.

Erfahrene Koenig & Bauer Serviceingenieure untersuchen den technischen Zustand Ihrer Anlagen, suchen das persönliche Gespräch mit Management und Mitarbeitern und führen produktionsbegleitend Prozessanalysen durch. Das Ergebnis ist eine objektive Beurteilung Ihrer Maschine, der Prozesse und Produktionsumgebung inklusive der Beratung zu leistungssteigernden Maßnahmen.



Mit dem Six-Sigma Managementsystem werden Potentiale identifiziert und umgesetzt.

### Mit standardisiertem System Verbesserungspotentiale offenlegen

Das Programm folgt dem Six-Sigma Managementsystem zur Prozessverbesserung und orientiert sich am sogenannten „DMAIC“-Kreis, der die Schritte für eine Qualitätsverbesserung von Produktionsprozessen beschreibt.

Die Koenig & Bauer Prozessoptimierung identifiziert auf diese Weise Optimierungspotentiale, bewertet sie hinsichtlich Erfolgsaussichten und gibt entsprechende Vorschläge zu Verbesserungsmaßnahmen.

- Finden und Bewerten von Verbesserungspotentialen
- Report mit umfangreicher Auswertung
- Optimierungsempfehlungen und Unterstützung zur Maßnahmenumsetzung

# Select & more Serviceverträge



### **Für langfristige Partnerschaft**

Mit einem Servicevertrag übernimmt Koenig & Bauer verschiedene Aufgaben von der Wartung über Remote-Services bis hin zu Ersatzteilkooperationen. So sorgen wir als Ihr Maschinenhersteller und Partner für die optimale Leistungsfähigkeit Ihrer Druckmaschine.

### **Kundenindividuelle Serviceverträge**

Bei der Gestaltung eines solchen Vertrages haben Sie unzählige Variationsmöglichkeiten: Ob einzelner Wartungsbaustein oder „Rundum-Sorglos-Paket“ – durch unser Modulkonzept lässt sich jeder Servicevertrag nach Ihren individuellen Bedürfnissen zusammenstellen.

**Select & more-  
Serviceverträge  
sind individuell  
konfigurierbar.**



# Servicevertrag – gestalten Sie Ihren Vertrag individuell

Profitieren Sie von unseren attraktiven „Select & more“ Serviceverträgen zur Wartung und Instandhaltung Ihres Maschinenparks sowie Verschleißteil- und Ersatzteilkooperationen.

## **Von A wie Analyse bis Z wie Zahnrad**

Wählen Sie aus einer großen Bandbreite an Leistungen und kombinieren Sie diese zu einem bedarfsgerechten Servicevertrag mit flexibler Laufzeit: Angefangen bei klassischen Wartungen und Inspektionen über Fernwartungsoptionen bis hin zu unseren Trainings-Modulen und Prozessoptimierungen.

## **Attraktive Rabatte ab dem ersten Jahr**

Mit einem Servicevertrag sparen Sie Kosten. Denn Sie profitieren bereits ab dem ersten Jahr von volumen- und laufzeitabhängigen Rabatten. Durch feste jährliche Beträge vermeiden Sie Überraschungen und schaffen mehr Transparenz.

- **Attraktive Rabatte bereits ab dem ersten Jahr**
- **Modulkonzept für bedarfsgerecht konfigurierbare Verträge**
- **Laufzeit und Umfang der Verträge sind frei wählbar**

## Select &amp; more-Programm von Koenig &amp; Bauer

	Select Remote	Select Smart	Select Basic	Select Pro	Select Optimize	Select Individual
Customer Community	●	●	●	●	●	○
PressSupport24	●		●	●		○
Industrial Analytics	●		●	●		○
Software Updates Leitstand				●		○
Arbeitsleistung				●		○
Arbeitsleistung – Stundenpaket		●	●			○
Reise				●		○
Ersatzteile				●		○
Maschineninspektion			●	●		○
Inspektion – Messsysteme			●	●		○
Inspektion – Druckprozesse					●	○
Kalibrierung ET-Messkopf				●	●	○
Print Quality Test					●	○
Performance Care						○
Training						○

● inklusive

○ optional

# PressSupport 24 – 24/7-Leistungen als Flatrate

Nutzen Sie die Vorteile unserer PressSupport 24-Servicevereinbarung.

Innerhalb der Servicevereinbarung „Select Remote“ profitieren Sie von attraktiven Flatrate-Konditionen. Das bedeutet: Keine Pay-by-Call-Kosten. Sie zahlen einmal jährlich einen festen Betrag für die von Ihnen gebuchten Leistungen. Dies schafft Kostentransparenz, eröffnet Ihnen bessere Planungsmöglichkeiten und rechnet sich bereits ab dem 7. Anruf innerhalb eines Jahres.

Zusätzlich haben Sie exklusiven Zugang zu den folgenden Serviceleistungen:

- Performance Report, der visuellen Auswertung der Maschinenleistungsdaten
- PressCall, der direkten Leitstandverbindung mit der Koenig & Bauer Fernwartung
- Visual Press Support, der innovativen Videokommunikation via mobilem Endgerät zur Steigerung der Effizienz bei der Lösungsfindung

- **Flatrate-Konditionen für 24/7-Services helfen, Kosten zu reduzieren und zu planen**
- **Exklusive Serviceleistungen**
- **Effizientere Lösungsfindung gegenüber Pay-by-Call Nutzung**







## Softwareservice – Pflege und Wartung anlagenspezifischer Software

Ein Software-Servicevertrag stellt sicher, dass die Leistungsfähigkeit Ihrer anlagenspezifischen Software erhalten bleibt oder sogar verbessert wird.

Die Software Ihrer Bogenoffsetmaschine kommt nicht von der Stange und sollte daher auch ausschließlich von Experten gewartet werden. Aus diesem Grund kümmern sich bei uns die Entwickler selbst um Pflege dieser Software.

### **Kostenvorteile bei Updates und Upgrades**

Im Rahmen dieses Rundum-Sorglos-Paketes erhalten Sie kostenfrei aktualisierte Software-Versionen als „Update“. Zudem profitieren Sie von Kostenvorteilen für weiterentwickelte Versionen der Software in Form von „Upgrades“ – alle relevanten Dokumentationen inklusive.

Über bereitgestellte Patches zur Aktualisierung oder auch zur Fehlerbeseitigung werden Sie von uns schriftlich informiert. In Abstimmung mit Ihnen kann unsere Fernwartung folgende Prozesse ausführen:

- Softwareaktualisierung als Update inkl. Dokumentation (kostenfrei)
- Softwareweiterentwicklungen als Upgrade inkl. Dokumentation (Kostenvorteile)

- **Erhält Leistungsfähigkeit Ihrer Anlagensoftware**
- **Kostenvorteile bei Upgrades und Updates**
- **Software für Aggregatsteuerung und Leitebene immer up to date**





Lined page for notes with horizontal ruling lines.

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Hergestellt mit Koenig & Bauer Technologie  
auf einer Achtfarben-Rapida 106 LED-UV  
Bogenoffsetdruckmaschine

**Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG**

Friedrich-List-Straße 47  
01445 Radebeul, Germany

T +49 351 833-0

F +49 351 833-1001

radebeul@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Texte und Abbildungen beziehen sich teilweise auf Sonderausstattungen, die nicht im Grundpreis enthalten sind. Es dürfen keine Teile dieser Publikation ohne Erlaubnis des Herstellers reproduziert werden. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

07/2021-d

Printed in Germany