Presseinformation

# Energieeffizienz in der Druck- und Verpackungsproduktion

Koenig & Bauer bringt branchenspezifische Lösung für ganzheitliches Energiemanagement auf den Markt

* Digitale Lösung zur Erfassung und Visualisierung aller Energieverbraucher im Unternehmen
* Nutzung aller Produktbestandteile ermöglicht nachhaltige Einsparungen und reduziert somit Kosten im Unternehmen sowie in der Produktion
* System ab sofort im DACH-Raum erhältlich, weltweite Einführung ab 2023
* Unternehmerische Verantwortung für nachhaltige Produktionsprozesse
* Energiemanagement folgt Schwerpunkten der Konzernstrategie Exceeding Print

Würzburg, 04.10.2022
Die globale Klimaveränderung, knappe Ressourcen und hohe Energiepreise sprechen eine eindeutige Sprache: Nachhaltiges Handeln ist nicht nur eine Frage gesellschaftlicher Verantwortung, sondern auch ein höchst relevanter Wirtschaftsfaktor. Bei der Einsparung von Energie und der damit verbundenen Kostensenkung unterstützt Koenig & Bauer seine Kund:innen in aller Welt künftig mit einer digitalen, skalierbaren Lösung: Der Druckmaschinenhersteller hat ein speziell für die Druck- und Verpackungsindustrie optimiertes Energiemanagementsystem entwickelt.

### **Nachhaltigkeit als gesellschaftliche Herausforderung**

Koenig & Bauer hat gemeinsam mit den produzierenden Unternehmen der grafischen Industrie einen großen Hebel, Print-Produkte nachhaltig zu gestalten. „Nachhaltigkeit ist die größte Herausforderung unserer Zeit“, betont Dr. Andreas Pleßke, Vorstandssprecher von Koenig & Bauer. „Als Unternehmen mit einer über 200-jährigen Geschichte tragen wir selbstverständlich auch Verantwortung für künftige Generationen.“ Neben der Entwicklung energieeffizienter Maschinen setzt Koenig & Bauer schon seit vielen Jahren auf umweltfreundliche Verbrauchsmittel im Druckprozess und biologisch abbaubare Bedruckstoffe. Zur Reduktion des CO2-Fußabdrucks lohnt aber ein Blick auf den Energiebedarf des gesamten Produktionsstandortes – von der Produktions- bis zur Gebäudetechnik.

### **Energieeinsparungen durch digitale Lösungen**

Digitale Technologien ermöglichen es heute, Energieverbräuche zu erfassen, zu visualisieren und Einsparpotenziale zu realisieren. Das neue Energiemanagement von Koenig & Bauer optimiert diese Funktionen konsequent auf die Anforderungen der Druck- und Verpackungsindustrie, ist aber auch in anderen Bereichen anwendbar. Kernbestandteil ist das Energiemanagementsystem VisuEnergy X, das automatisiert aufgezeichnete Zählerdaten in übersichtliche, individualisierbare Dashboards überträgt. VisuEnergy X analysiert den Verbrauch aller erfassten Beistellungen der Maschine in Abhängigkeit von der Druckleistung und ermittelt so beispielsweise eine auftragsbezogene Kennzahl für den Energieverbrauch pro 1.000 Druckbogen. Eine Erweiterung des Systems über die Energiedaten hinaus, etwa um produktionsrelevante Parameter wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit, ist möglich.

Die drei Produktbestandteile des Energiemanagements von Koenig & Bauer – die automatisierte Erfassung von Messdaten, die Visualisierung der Ergebnisse sowie die daraus abgeleiteten Maßnahmen, verbunden mit einer professionellen Energieberatung – ermöglichen eine effizientere Produktion. „Mit VisuEnergy X erzielen unsere Kund:innen nachhaltige Energieeinsparungen von durchschnittlich 7 bis 10 Prozent – realisiert in der Regel bereits ab dem ersten Jahr“, so Michael Billa, Product Owner Digitalisierung bei Koenig & Bauer.

### **Produkteinführung startet ab sofort**

Als SaaS-Lösung (Software-as-a-Service) vertreibt Koenig & Bauer das Energiemanagement auf Abonnementbasis. Die Einführung beginnt ab sofort und deckt in einem ersten Schritt die DACH-Region ab, die weltweite Produkteinführung folgt Anfang 2023. Das System ist nach DIN ISO 50001 zertifiziert und in Deutschland durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) förderfähig.

Das Energiemanagementsystem ist das erste marktreife Produkt, das durch eine neue Digital-Einheit bei Koenig & Bauer entwickelt wurde. Damit unterstreicht der Druckmaschinenhersteller den Anspruch, seine Kund:innen durch digitale Lösungen auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit und Effizienz zu unterstützen. Dies folgt einem klaren Plan: Nachhaltigkeit und Digitalisierung sind zwei der drei Kernelemente, die Koenig & Bauer mit seiner Konzernstrategie “Exceeding Print” in den Fokus unternehmerischen Handelns stellt – und vereint damit die größte Herausforderung und den größten Treiber unserer Zeit.

#### Foto 1:

Mit der Software VisuEnergy X kann der Energiebedarf der einzelnen Verbraucher erfasst und visualisiert werden

#### Foto 2:

Das Energiemanagement von Koenig & Bauer umfasst drei Produktbestandteile: die automatisierte Erfassung von Daten, die Visualisierung der Ergebnisse sowie daraus abgeleitete Maßnahmen

#### Foto 3:

Michael Billa, Product Owner Digitalisierung, verantwortet die Einführung des neuen Energiemanagementsystems: „Mit VisuEnergy X erzielen unsere Kund:innen nachhaltige Energieeinsparungen von durchschnittlich 7 bis 10 Prozent.“

#### Ansprechpartner für Presse

Koenig & Bauer AG
Dagmar Ringel
+49 931 909-6756
dagmar.ringel@koenig-bauer.com

#### Über Koenig & Bauer

Koenig & Bauer mit Sitz in Würzburg (Deutschland) ist ein weltweit tätiger Druckmaschinenhersteller. Das Unternehmen produziert Maschinen und Software-Lösungen für den gesamten Prozess von Druck und Weiterverarbeitung, schwerpunktmäßig im Bereich der Verpackungen. Anlagen von Koenig & Bauer können nahezu alle Substrate bedrucken – das Portfolio reicht von Banknoten über Karton-, Wellpappe-, Folien-, Blech- und Glasverpackungen bis hin zum Bücher-, Display-, Kennzeichnungs-, Dekor-, Magazin-, Werbe- und Zeitungsdruck. Mit einer über 200-jährigen Geschichte ist Koenig & Bauer der älteste Druckmaschinenhersteller der Welt und beherrscht heute fast alle Druckverfahren. Im gesamten Konzern arbeiten rund 5.400 Menschen. Koenig & Bauer produziert an zehn Standorten in Europa und unterhält ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk. Der Jahresumsatz im Geschäftsjahr 2021 lag bei 1,116 Milliarden Euro.

Weitere Informationen unter [www.koenig-bauer.com](http://www.koenig-bauer.com)