

KOENIG & BAUER ENERGIEEFFIZIENZ IM ABONNEMENT

Nachhaltiges Handeln ist nicht nur eine Frage gesellschaftlicher Verantwortung, sondern auch ein relevanter Wirtschaftsfaktor. Bei der Einsparung von Energie und der damit verbundenen Kostensenkung unterstützt *Koenig & Bauer* seine Kunden künftig mit einer digitalen, skalierbaren Lösung für ein optimiertes Energiemanagementsystem.

Text und Bilder: Koenig & Bauer

Die globale Klimaveränderung, knappe Ressourcen und hohe Energiepreise sprechen eine eindeutige Sprache: Nachhaltiges Handeln ist nicht nur eine Frage der gesellschaftlichen Verantwortung, sondern auch ein höchst relevanter Wirtschaftsfaktor für jedes einzelne Unternehmen.

Neben der Entwicklung energieeffizienter Maschinen setzt *Koenig & Bauer* auf umweltfreundliche Verbrauchsmaterialien im Druckprozess und biologisch abbaubare Bedruckstoffe. Zur Reduktion des CO₂-Fußabdrucks ist aber der Blick auf den Energiebedarf des gesamten Standortes – von der Produktions- bis zur Gebäudetechnik – notwendig.

Energiemanagementsystem

Bei der Einsparung von Energie und der damit möglichen Kostensenkung unterstützt *Koenig & Bauer* seine Kunden künftig mit einer digitalen und skalierbaren Lösung: Dazu hat der Druckmaschinenhersteller ein speziell für die Druck- und Verpackungsindustrie optimiertes Energiemanagementsystem entwickelt. Digitale Technologien ermöglichen es, Energieverbräuche zu erfassen, zu visualisieren und Einsparpotenziale zu realisieren. Das Energiemanagement von *Koenig & Bauer* optimiert diese Funktionen auf die Anforderun-



Mit der Software *VisuEnergy X* kann der Energiebedarf der einzelnen Verbraucher erfasst und visualisiert werden. Das Energiemanagement von *Koenig & Bauer* umfasst drei Produktbestandteile: die automatisierte Erfassung von Daten, die Visualisierung der Ergebnisse sowie daraus abgeleitete Maßnahmen.

gen der Druck- und Verpackungsindustrie, ist aber auch in anderen Bereichen anwendbar. Kern ist das Energiemanagementsystem *VisuEnergy X*, das automatisiert aufgezeichnete Zählerdaten in übersichtliche, individualisierbare Dashboards überträgt. Das System 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 über die Energiedaten hinaus auf produktionsrelevante Parameter wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit ist möglich.

Die drei Produktbestandteile des Energiemanagements von *Koenig & Bauer* – die automatisierte Erfassung von Messdaten, die Visu-

alisierung der Ergebnisse sowie die daraus abgeleiteten Maßnahmen, verbunden mit einer professionellen Energieberatung – ermöglichen eine effizientere Produktion. »Mit *VisuEnergy X* erzielen unsere Kunden Energieein-

sparungen von durchschnittlich sieben bis zehn Prozent – realisiert in der Regel bereits ab dem



ersten Jahr«, sagt **MICHAEL BILLA**, Product Owner Digitalisierung bei *Koenig & Bauer*.

Produkteinführung gestartet

Als SaaS-Lösung vertreibt *Koenig & Bauer* das Energiemanagement auf Abonnementbasis. Die Einführung in der D/A/CH-Region beginnt ab sofort. Das System ist nach DIN ISO 50001 zertifiziert und in Deutschland durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausführung (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 Kunden 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.

> www.koenig-bauer.com

