# Presseinformation

# Mitsubishi Electric und Koenig & Bauer schließen Partnerschaft für Qualitätskontrollsysteme für Elektrodenfolien in der Batteriezellenfertigung

## Gemeinsame Absichtserklärung zur Entwicklung hochwertiger Komponenten für die industrielle Bildverarbeitung

Würzburg, 14.02.2024
Mitsubishi Electric, ein führender Anbieter von Kontaktbildsensoren (CIS), und Koenig & Bauer, ein Pionier im Bereich industrieller Druckanwendungen und Inline-Bildverarbeitungssysteme für verschiedene Anwendungen, haben eine Absichtserklärung zu ihrer künftigen Zusammenarbeit unterzeichnet. Ziel der darin vereinbarten strategischen Partnerschaft ist die Bündelung der Stärken beider Unternehmen, um standardisierte, qualitativ hochwertige Komponenten für die industrielle Bildverarbeitung im Bereich der Elektrodenfertigung für Batteriezellenn anzubieten.

Durch die Integration der CIS von Mitsubishi Electric und der Beleuchtungseinheiten von Koenig & Bauer möchten die beiden Partner verschiedene Module entwickeln, die perfekte Abbildungsbedingungen für die Oberflächen von Batteriezellen schaffen, die mit herkömmlichen und derzeit verfügbaren Systemen nur schwer zu prüfen sind.

Die Module ermöglichen den Herstellern von Batteriezellen, die Effizienz ihrer Elektrodenfolienproduktion zu verbessern, die Fehlerquote zu senken sowie die Sicherheit und Zuverlässigkeit ihrer Produkte zu gewährleisten. Das Modul wird auch mit Elektrodenfolien für verschiedenen Batteriezellentypen kompatibel sein - etwa zylindrische, prismatische oder Pouch-Zellen - und kann unterschiedliche Produktionsprozesse unterstützen.

Die Partnerschaft von Mitsubishi Electric und Koenig & Bauer ist eine Reaktion auf den erwarteten Anstieg der Nachfrage nach Lithium-Ionen-Batterien aufgrund der zunehmenden Beliebtheit von Elektrofahrzeugen sowie des wachsenden Bedarfs in der Unterhaltungselektronikindustrie und im Stromnetz. Nach Berechnungen der Boston Consulting Group wird sich das Angebot an Lithium-Ionen-Batterien bis 2030 verzehnfachen müssen, um den Marktbedarf zu decken. Die industrielle Bildverarbeitung ist eine Schlüsseltechnologie, die den Batterieherstellern helfen kann, dieses Ziel zu erreichen, indem sie die Qualitätskontrolle und die Automatisierungsfähigkeiten verbessert und gleichzeitig die Ausschussrate reduziert und somit zu den Nachhaltigkeitszielen und zur Kostensenkung beiträgt.

"Wir freuen uns, mit Koenig & Bauer zusammenzuarbeiten und unsere innovativen Bildverarbeitungslösungen in Form von standardisierten Modulen in die Elektrodenfolienproduktion für Batterieneinzubringen, da dies den Integrationsaufwand verringert", betont Martin Messy, Director CIS bei Mitsubishi Electric. "Wir glauben, dass unser CIS in Kombination mit den Beleuchtungseinheiten von Koenig & Bauer unseren Kunden einen einzigartigen Mehrwert bietet und ihnen hilft, die Herausforderungen bei der Inspektion von Elektrodenfolien zu meistern."

"In Zusammenarbeit mit Mitsubishi Electric bringen wir unsere umfangreichen Erfahrungen in der Entwicklung und im Bau von Druckmaschinen sowie von Inline- und Offline-Bildverarbeitungssystemen für die Qualitätskontrolle in diese Anwendung ein", stellt Julian Schubert, Vice President Data, Vision and Authentication Solutions bei Koenig & Bauer, heraus. "Wir sind überzeugt, dass unsere leistungsstarken Beleuchtungseinheiten, unsere eigenen integrierten Framegrabber und das CIS von Mitsubishi Electric optimale Bildgebungsbedingungen für die Batteriezelleninspektion bieten und unsere Kunden in die Lage versetzen, sicherere und zuverlässigere Batterieprodukte herzustellen."

Nach ersten gemeinsamen Projekten sind CIS-Sensoren von Mitsubishi bereits in einigen Branchen erfolgreich in Kombination mit Beleuchtungseinheiten von Koenig & Bauer im Einsatz. Die nun geschlossene Partnerschaft ist der nächste konsequente Schritt, um Synergien zu nutzen und wertschöpfende Lösungen in einem rasant wachsenden Markt anzubieten.

Foto 1:
(v.l.n.r.) Julian Schubert (Vice President) Carsten Diederichs (Senior Manager) (bei Koenig & Bauer), Martin Messy (Director CIS, Mitsubishi Electric)

Foto 2:
Modul zur beidseitigen Inspektion der Elektrodenfolienproduktion für die Batteriezellenfertigung mit Standard-Mechanik-, Elektro- und Datenschnittstellen.

**Ansprechpartnerin für die 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 5.500 Menschen. Koenig & Bauer produziert an elf Standorten in Europa und unterhält ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk. Der Jahresumsatz im Geschäftsjahr 2022 lag bei rund 1,2 Milliarden Euro.

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