

**Besuchen Sie uns auf der Battery Show Europe in Stuttgart vom 23. bis 25. Mai 2023  
an Stand A21 in Halle 4**

## **Machine Vision: MVTec gibt Debüt auf Battery Show Europe**

- **Batterieproduktion profitiert von industrieller Bildverarbeitung**
- **MVTec sucht den Austausch mit anderen Unternehmen zu aktuellen Anforderungen der Batterie-Branche**
- **Live-Demo zeigt Praxiseinsatz der Bildverarbeitungssoftware MVTec HALCON**

**München, 21. April 2023** – Die MVTec Software GmbH ([www.mvtec.de](http://www.mvtec.de)), ein führender internationaler Software-Hersteller für die industrielle Bildverarbeitung, präsentiert sich und seine Softwareprodukte in diesem Jahr zum ersten Mal auf der Battery Show Europe in Stuttgart. Vom 23. bis 25. Mai 2023 zeigt MVTec, welchen Mehrwert Machine Vision für die Batteriefertigung bietet. An Stand A21 in Halle 4 können sich Besucher umfassend über die Softwareprodukte und Technologien von MVTec informieren. „Wir sehen, dass der Bedarf nach Qualitäts- und Prozessoptimierungen bei der Batteriefertigung hoch ist, während gleichzeitig der Kostendruck steigt. Mit unseren Machine-Vision-Produkten stellen wir dafür eine leistungsstarke und flexible Technologie zur Verfügung“, erklärt Klaus Schrenker, Business Development Manager bei MVTec.

### **Mit Machine Vision aktuelle Anforderungen in der Batterieproduktion meistern**

Mit der Präsenz auf der Leitmesse trägt MVTec der zunehmenden Bedeutung der Batterieproduktion als Wachstumsmarkt Rechnung. Dieser profitiert in besonderem Maße von den Technologien der industriellen Bildverarbeitung. Denn Machine Vision sorgt für hohe Qualität und Genauigkeit in der Produktion, was auch über die Sicherheit, Leistung und Langlebigkeit von Batterien entscheidet. Darüber hinaus ebnet die Technologie den Weg für optimierte Arbeitsabläufe und minimiert Ausschuss sowie Produktionsabfälle. Auf diese Weise werden knappe Ressourcen effizient genutzt, was die Nachhaltigkeitsziele der Batteriehersteller unterstützt. Zudem ermöglicht die industrielle Bildverarbeitung eine zuverlässige 24/7-Produktion mit sehr hoher Geschwindigkeit und einer 100-prozentigen Inline-Inspektion in allen Umgebungen. Und nicht zuletzt lassen sich mit der Technologie sämtliche Komponenten und Prozessschritte bis hin zum fertigen Produkt lückenlos nachverfolgen. Als spezialisierter Software-Anbieter und einer der Technologieführer in der industriellen Bildverarbeitung liefert MVTec eine zentrale Komponente zur Prozessautomatisierung und Qualitätsoptimierung in der Batterieproduktion. Dafür bietet das Unternehmen aus München ein etabliertes Produktportfolio mit leistungsstarken Technologien. Dieses umfasst die Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung HALCON, die easy-to-use Software MERLIC und das Deep Learning Tool, mit dem

Trainingsdaten dank der intuitiven Benutzeroberfläche einfach gelabelt werden können. Die Softwareprodukte von MVTec beinhalten Technologien wie zum Beispiel 3D-Vision, Deep Learning und Embedded Vision.

## **Mit Live-Demo ins Gespräch kommen**

„Auf der Battery Show Europe sind alle relevanten Akteure entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Batteriefertigung vertreten. Wir sehen darin ein wichtiges Forum, auf dem wir uns mit potenziellen Kunden zu deren aktuellen Anforderungen sowie zu den Einsatzmöglichkeiten der industriellen Bildverarbeitung austauschen können“, beschreibt Klaus Schrenker das Ziel des MVTec Messeauftritts. Wie der praktische Einsatz von Machine Vision in den Herstellungsprozessen aussehen kann, veranschaulichen MVTec-Experten anhand einer Live-Demo am Messestand: Gegenstand ist die Oberflächeninspektion einer zylindrischen Batteriezelle, nachdem diese mit Elektrolyt befüllt und verschlossen wurde. Die Batterien sind dabei auf einem Drehteller befestigt. Während eine Kamera die Oberseite des Zylinders auf Defekte wie etwa Kratzer überprüft, liest eine weitere Kamera einen Datacode an der Mantelfläche. Die Prüfergebnisse werden jeweils über einen Bildschirm visualisiert. Als Bildverarbeitungssoftware kommt dabei MVTec HALCON zum Einsatz. Damit lassen sich typische Aufgaben bei der optischen Kontrolle von Batterien mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit lösen.

## **Über die MVTec Software GmbH**

Die MVTec Software GmbH ist ein führender Hersteller von Standardsoftware für die industrielle Bildverarbeitung. MVTec-Produkte werden weltweit in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt: in der Halbleiterindustrie, der Oberflächeninspektion, der optischen Qualitätskontrolle, der Messtechnik sowie in der Medizin- und Sicherheitstechnik. Durch den Einsatz moderner Technologien, wie 3D-Vision, Deep Learning und Embedded Vision, ermöglicht Software von MVTec insbesondere auch neue Automatisierungslösungen für Industrie-4.0-Szenarien. Mit Standorten in Deutschland, den USA und China sowie einem etablierten internationalen Vertriebsnetz ist MVTec in mehr als 35 Ländern weltweit vertreten. [www.mvtec.de](http://www.mvtec.de)

## **Pressekontakt MVTec Software:**

MVTec Software GmbH  
Presseanfragen  
Arnulfstraße 205  
D-80634 München  
Tel.: +49 (0)89-457695-0  
E-Mail: [press@mvtec.com](mailto:press@mvtec.com)  
Web: [www.mvtec.com](http://www.mvtec.com)

Schwartz Public Relations  
Tobias Möldner  
Sendlinger Straße 42 A  
D-80331 München  
Tel.: +49 (0)89-211 871 -31  
E-Mail: [mvtec@schwartzpr.de](mailto:mvtec@schwartzpr.de)  
Web: [www.schwartzpr.de](http://www.schwartzpr.de)