

**JUMAVIS**<sup>®</sup>  
OPTICAL QUALITY CONTROL



**INTELLIGENTE BILDERKENNUNG**  
präzise | zuverlässig | wirtschaftlich

## Qualität braucht Kompetenz

Wirtschaftliche Produktion bei gleichbleibender, zuverlässiger Qualität braucht eine professionelle Qualitätskontrolle durch automatisierte optische Erfassungs- und Auswertungssysteme.

So vielfältig wie die Anforderungen sind auch die Lösungen.

Das Angebot an Kameras, Sensoren, Objektiven, Beleuchtung, Montage- und Auswertungssystemen ist nahezu unüberschaubar. Auch erfahrene Anwender geraten sehr schnell an ihre Grenzen.

jumavis<sup>®</sup> ist spezialisiert auf Bilderfassung, Bilderkennung und Auswertung und begleitet seine Kunden von der Analyse der Aufgabenstellung über Planung, Auswahl und Lieferung der vielfältigen Komponenten bis zur Inbetriebnahme mit Know-how, Erfahrung und Kreativität.

Unsere Spezialisten kennen das enorme Angebot und finden die richtige Lösung für Sie. Das gibt Sicherheit und spart Kosten.

Vertrauen Sie auf jumavis<sup>®</sup>.

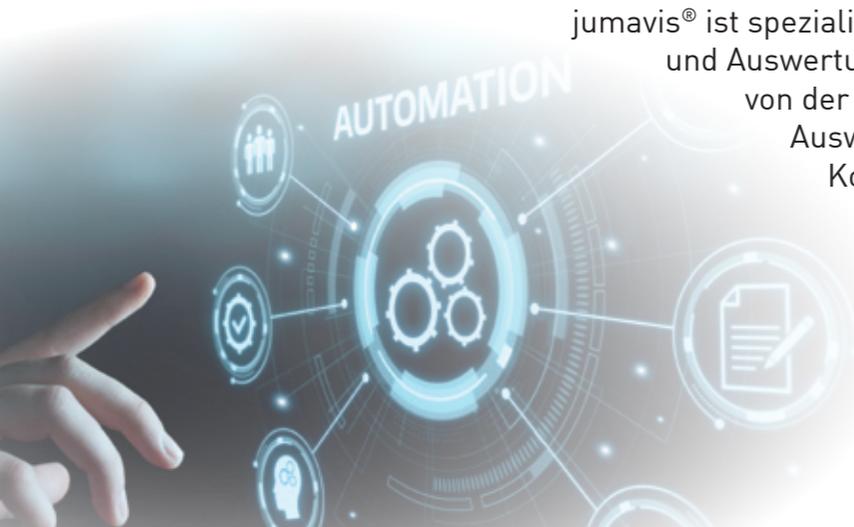
## jumavis<sup>®</sup> bietet Kompetenz

jumavis<sup>®</sup>-„Gründerin“ Dipl.-Ing. (FH) Johanna Unrath hatte schon immer ein Faible für Genauigkeit und Präzision. Seit 2005 ist sie in der Industriegesamtesstechnik tätig und hat in dieser Zeit eine Vielzahl von Aufgabenstellungen analysiert, Lösungskonzepte erarbeitet und implementiert und sich so in den Jahren eine umfassende Expertise aufgebaut.

Zum jumavis<sup>®</sup>-Team gehören qualifizierte und motivierte Mitarbeiter mit Erfahrung und Leidenschaft.

Unser Geschäft ist international. Mehrsprachige Beratung, zuverlässige Auftragsabwicklung und Logistik in alle Regionen der Welt sind selbstverständlich.

jumavis<sup>®</sup> ist ein Familienunternehmen mit hohen Ansprüchen: Ein fairer Umgang mit unseren Kunden, Mitarbeitern und Lieferanten, Nachhaltigkeit und ressourcenschonendes Handeln gehören zu unseren Unternehmenszielen.



## jumavis<sup>®</sup> – von Anfang an

Die Anforderungen in der Produktion verändern sich rasant – der effiziente Einsatz wirtschaftlicher Qualitätskontrollsysteme wird zu einem wichtigen Wettbewerbsvorteil. Schneller – genauer – effizienter. Idealerweise selbstlernend und mit der Steuerung der Produktionsanlage direkt verbunden – das ist moderne Qualitätskontrolle.

Kein Ablauf ist identisch mit dem anderen. Jedes Produkt hat seine Besonderheiten, jeder Fertigungsschritt seine Schwachstellen, jedes Material seine Eigenschaften. Selten gibt es eine Lösung „von der Stange“ und wenn, dann ist sie meist sehr aufwändig und teurer als nötig.

Um solche Systeme effizient und wirtschaftlich in den Produktionsablauf zu integrieren, ist der möglichst frühzeitige Einsatz von Spezialistenwissen sinnvoll.

Das Team von jumavis<sup>®</sup> unterstützt die Planung Ihrer neuen Produktionsanlagen mit hoher Expertise – von Anfang an.

Das spart Kosten und steigert die Effizienz.

## KAMERAS · OBJEKTIVE · SENSOREN

### Nur wer scharf sieht, sieht alles

Kamera und Objektiv oder entsprechende Sensoren sind das „Auge“ eines optischen Qualitäts-Kontrollsystems und daher ein wichtiges Element der gesamten Systemkette.

Denn nur was „gesehen“ wird, kann ausgewertet werden. Darum braucht es Fachwissen, Erfahrung und Kreativität, um die „richtige“ Wahrnehmungskette für Ihre Anforderungen zusammenzustellen.

Nur mit dem richtigen Objektiv wird scharf gesehen, nur so sind die Details zu erkennen, um die es geht.

Wir von jumavis<sup>®</sup> haben Spezialistenwissen und viele Jahre Erfahrung in der Auswahl und Zusammenstellung von zuverlässigen, robusten und dennoch wirtschaftlichen Lösungen.

Auch für Ihre speziellen Anforderungen.



## Für jede Anwendung das passende LICHT

jumavis<sup>®</sup> ist Systemlieferant und bietet seinen Kunden wirtschaftliche und zuverlässige Lösungen, auch bei schwierigen Aufgabenstellungen. Die optimale Beleuchtung und der passende Filter heben wichtige Eigenschaften der zu prüfenden Objekte hervor und machen unwichtige, irritierende Informationen „unsichtbar“. Störende Effekte werden eliminiert.  
Die Spezialisten von jumavis<sup>®</sup> finden mit Know-how die beste Beleuchtung für Ihre Aufgabenstellung.

Wie gutes Licht, braucht jedes Qualitätskontrollsystem natürlich auch ein zuverlässiges und funktionales Montagesystem.  
Die präzisen Systemkomponenten müssen einfach, gut geschützt und zuverlässig positionierbar sein.

Für das optische Qualitätskontrollsystem muss unter beengten Verhältnissen und ungünstigen Bedingungen Raum geschaffen werden, in dem die optimale Ausleuchtung, der ideale Kamerawinkel und die zuverlässige Vorbeiführung der Prüfteile möglich ist.

jumavis<sup>®</sup> bietet durchdachte Lösungen.

## SOFTWARE und optimale HARDWARE – das „Gehirn“ der optischen Qualitätskontrolle

Mit der Auswertungs-Software und der passenden leistungsfähigen Hardware steht und fällt die Zuverlässigkeit eines optischen Bildverarbeitungssystems.

Die Qualität der Signalverarbeitung und die Schnelligkeit des Soll-Ist-Vergleichs entscheiden über den Nutzen. Ergonomie, Klarheit, Logik und Struktur in der Oberfläche erleichtern die Implementierung.  
Nur wenn Ihre Mitarbeiter mit einer Software gut zurechtkommen, kann sie effizient eingesetzt werden.

Zuverlässige Qualitätskontrolle braucht leistungsfähige und robuste Industrie-Computer, die hart im „Nehmen“ sind und unter den oft widrigen Bedingungen zuverlässig arbeiten.

jumavis<sup>®</sup> hat auch in diesem sensiblen Feld die richtigen Lösungen und begleitet Sie sicher und zuverlässig in der Auswahl.

Vertrauen Sie jumavis<sup>®</sup> – wir denken ganzheitlich.

- | Flächen- und Zeilenkameras
- | High-Speed-Kameras
- | 3D-Sensoren & Vision-Sensoren
- | Objektive & Filter
- | Beleuchtungssysteme  
(auch kundenspezifisch)
- | Bildverarbeitungslaser
- | Mikroskopsysteme
- | Schutzgehäuse und Montagesysteme  
für Industrie, Pharma und Lebensmittel
- | Software
- | Framegrabber & Kabel
- | Industrie-PCs

