



ISW



**Sonder-
lösung**

**Steckbrief
weQube**

Smarte Kameralösung mit weQube

Mit der ISW-eigenen Softwarelösung „ISW Vision System“ in Verbindung mit der weQube Technologie verfügt die ISW GmbH über ein mächtiges Werkzeug zur Bildverarbeitung.

Es handelt sich um ein 2D Smartkamera-System, in dem Kamera, Optik und Software in einem kompakten Gehäuse vereint sind. Über einen modularen Aufbau kann die Lösung an jede Anforderung angepasst werden und bedient damit eine Vielzahl von möglichen Anwendungen. Kombiniert mit der ISW-eigenen Bildverarbeitungs-Softwarelösung „ISW Vision System“ ergeben sich dabei hocheffektive Kombinationen, die mittlerweile eine ganze Reihe von Kunden begeistern. Die Bedienung und Programmierung erfolgt dabei über das ISW-Bedieninterface, das viele Schritte vereinfacht und leicht zu handhaben ist. Die Oberfläche ist für viele verschiedenartige Anwendungen immer gleichartig aufgebaut, dadurch fällt die Einarbeitung in neue oder spätere Anwendungen wesentlich leichter und geht schneller von der Hand.

Ob im Food-Sektor, in der Automotive-Umgebung oder in anderen Branchen: Viele Kundenanforderungen können mit der Lösung zufriedenstellend erfüllt werden.

Vorteile

- ▶ Leichte Handhabung über ISW-Interface
- ▶ Audit-Trail und Rechteverwaltung
- ▶ Benutzerverwaltung
- ▶ Lageerkennung / Anwesenheitsprüfung
- ▶ Maßhaltigkeitsprüfung
- ▶ Referenzbildvergleich
- ▶ Objekterkennung, auch Multiobjekte
- ▶ Erkennung auch überlagerter Objekte
- ▶ Zuverlässig auch bei wechselnden Abständen
- ▶ 360° Nachführung: zuverlässiges Finden
- ▶ Inhomogene Hintergründe stören nicht

Technische Daten

- ▶ Kompakte, intuitive Bedienoberfläche
- ▶ Autofokus- oder C-Mount- Anschluß
- ▶ Integrierte Lichtarten: Weiß, Rot, Infrarot
- ▶ Externe Beleuchtungen kombinierbar
- ▶ Bilderfassung in S/W oder Farbe
- ▶ Verschiedene Protokolle bedienbar:
- ▶ Ethernet
 - ▶ Ethernet/IP
 - ▶ Profinet/Ethernet/IP
- ▶ Codescanner
- ▶ Texterkennung (OCR)

