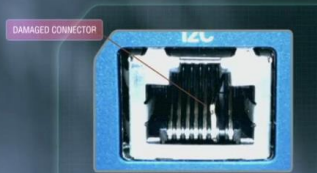


KITOV

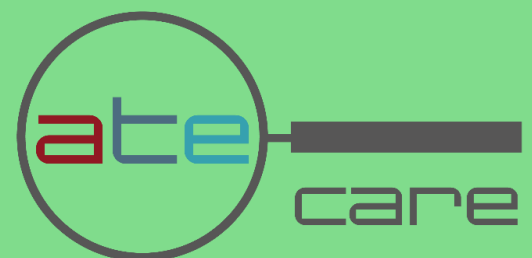
AVI

## KITOV - ONE

visuelle Sichtprüfung



- SEHR GUTE BILDERKENNUNG
- EINFACHE UND INTUITIVE PROGRAMMIERUNG
- SELBSTLERNEND (KI)
- 3D-ERKENNUNG
- ANALYSE-SOFTWARE
- ANBINDUNG AN LOKALE SOFTWARE (Z.B. ERP)
- EINE KITOV 4.0 LÖSUNG (OFFLINE oder INLINE)



automatic test equipment

## ZUSAMMENFASSUNG

### Ausgangsbasis:

- nahezu alle Produkte werden optisch manuell endgeprüft – das ist zeitintensiv und kann nicht fehlerfrei sein.
- Fehler, wie nicht vorhandene oder falsche Verschraubung, Defekte an Steckern, Polaritäten werden oft nicht gefunden
- Kratzer, Oberflächenfehler, etc., sind kaum sauber zu identifizieren
- Beschriftungen, Barcodes, Aufdrücke stimmen nicht immer

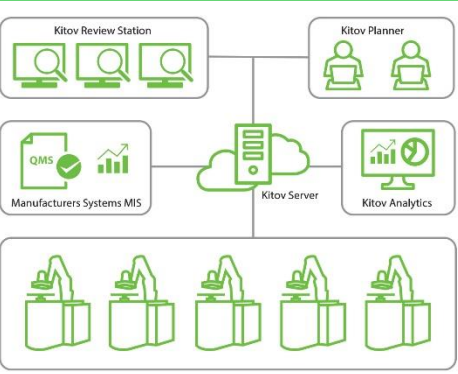
### Unsere Lösung:

- Unsere 3D-Detektion ermittelt aus jeder Position und jedem Winkel die richtigen Bilder.
- Künstliche Intelligenz unterstützt bei der Anlernphase und Programmierung.
- Endprodukte in der Elektronik-Industrie aber auch beliebig andere Endprodukte können vor Auslieferung auf optische Unterschiede und Fehler automatisch und wiederholbar geprüft werden.
- KITOV liefert das gesamte notwendige Spektrum: Server, Planer, Verifizier-Station und Analyse.
- Ergebnisse können an bestehende oder zu ergänzende Warenwirtschafts- und Prozess-Strukturen angebunden werden.
- Das System ist OFFLINE oder optional INLINE zu betreiben.
- Statistikdaten werden nach ISO9001/ IATF 16949:2016 aufgenommen.
- ROI oft unter einem Jahr.

## TECHNISCHE DATEN

(Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Abbildungen ähnlich.)

| Systembezeichnung   | KITOV-ONE  |
|---------------------|--|
| Inspektionbereich   | ein zylindrischer Bereich von $\varnothing$ 800mm, h 400mm, 40kg |
| Auflösung           | 100 $\mu$ m (optional 50 $\mu$ m)                                |
| OS                  | Microsoft WIN10 (optional Server Erweiterung)                    |
| Typische Anwendung  | z.B. High-End-Servergehäuse, fertige Produkte                    |
| Inspektions-Planung | wenige Stunden   |
| Finetuning          | je nach Produkt, 2-3 Tage in der Serie                           |
| Inspektionszeit     | abhängig der aufgenommenen Bildanzahl (Details)                  |
| Pseudofehlerrate    | sehr gering nach Finetuning, System lernt mit                    |
| Typische Defekte    | Kratzer, Stecker, Labels, Barcode, Verschraubung                 |
| Erkennung           | 0,1mm  |
| Masse               | W 1.185x D 758x H 2.100 mm                                       |
| Gewicht             | ca. 360 kg   |



Ein Unternehmen der HAHN Group  
Rheinböllen (D)

ATEcare Service GmbH & Co. KG  
Vertrieb  
Kirchbergstraße 21  
86551 Aichach  
Deutschland

Tel. +49 8131 318 575 - 0  
Fax +49 8131 318 575 - 411  
e-Mail info@ATEcare.com

ATEcare Service GmbH & Co. KG  
Demo- und Service-Büro  
Neufeldstraße 14  
85232 Günding  
Deutschland

Tel. +49 8131 318 575 - 210  
Fax +49 8131 318 575 - 412  
e-Mail info@ATEcare.com

ATEcare Alexander Hörtnner  
Vertrieb, Service, Support CH  
Friedhofweg 5  
9434 Au  
Schweiz

Tel. +41 71 740 10 90  
Fax +41 71 740 10 91  
e-Mail info@ATEcare.net