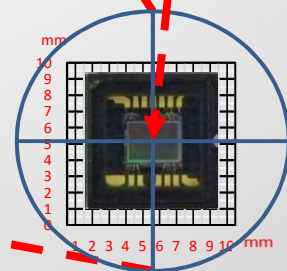
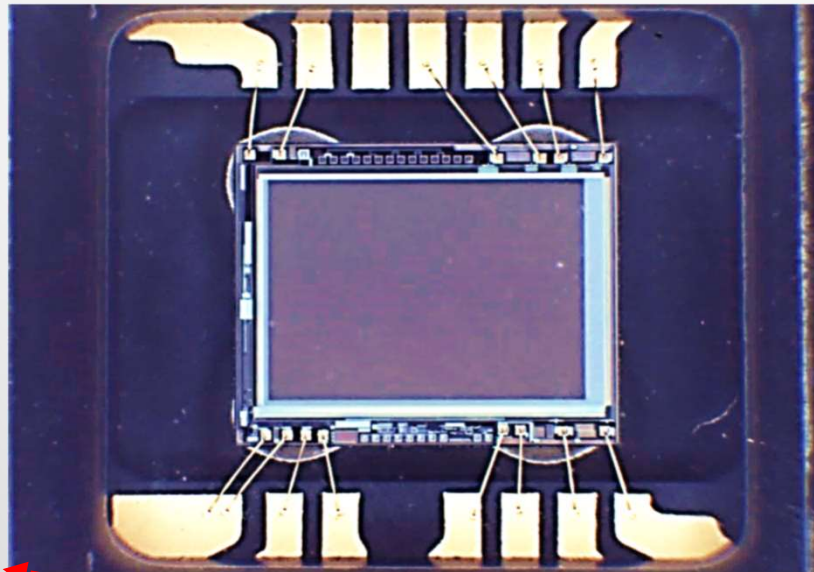


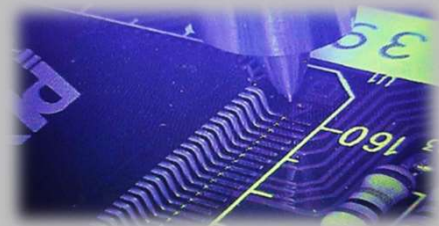
T.I.M.M.

Das Mikroskop



Automatisieren Sie Ihre Prozesse ... und sparen Sie Kosten

- Das wahrscheinlich kompakteste Videomikroskop weltweit - Qualität „MADE IN GERMANY“
- Durch die kompakte Bauweise ideal für den mobilen Einsatz + Einbau in Produktionsanlagen
- Wenn es eng wird und Distanz benötigt wird, erste Wahl für die Industrie 4.0
- **Kompakte Baugröße, Ultraleicht**
Länge 155 mm, Gewicht 100 g, Durchmesser 22 mm
- **Hohe Tiefenschärfe bei einfachster Handhabung**
Vergrößerung 0,1-400-fach in S/W und Farbe
Stufenlose Einstellung über Rändel
- **Analog & Digital**
Analog 600x500 Pixel
Digital 2592 x 1955 Pixel (5MP, USB)



Applikationsbeispiele in der Prozessautomatisierung

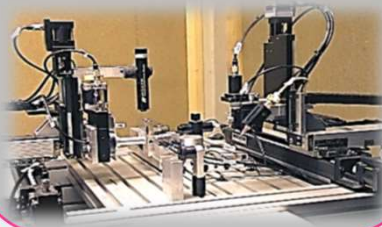
Dispensieren auf Slides

Überwachung des Mikrodosierprozesses mit 2 T.I.M.M. Mikroskopen



Positionieren von Dehnungsmessstreifen

Positionsüberwachung während des Klebprozesses mit 2 T.I.M.M. Mikroskopen



Beschichten

Maskieren von Platinen. Auftragen von Lotpasten durch Jet-Technik. Überwachung des Dispensierens mit einem T.I.M.M. Mikroskop



Weitere Applikationsbeispiele

Uhrmacher

Der Blick auf das Wesentliche



Der Schuss durch das Nadelöhr

Wenn Präzision überwacht werden muss



Elektronik

Details sichtbar machen



Mechanik

Tiefenschärfe wo ich Sie brauche



Unsere weiteren Leistungen

- Mikroskopie -Technologie
- Prozessautomatisierung
- Software-Entwicklung
- Roboter-Technologie

Kontakt: SPI GmbH

Am Schäferbrunnen 11, 55268 Nieder-Olm
Germany

Fon +49 6136 994766-0

info@spi-robot.de

www.spi-robot.de

www.tecxellent.de

Seit 2017 in Kooperation mit der TecXellent GmbH