

INDUSTRIELLE BILDVERARBEITUNG

Industrielle Bildverarbeitung

Ob zur Unterstützung von Handhabungsprozessen, der Qualitätskontrolle während der Fertigung oder in der Endkontrolle, Bildverarbeitung ist in der industriellen Produktion ein wichtiger Effizienzfaktor. Industrielle Bildverarbeitung liefert Ihnen wertvolle Daten zur Optimierung Ihrer Produktionsprozesse, steigert die Wirtschaftlichkeit und generiert Wettbewerbsvorteile!



- 100% Qualitätskontrolle



- objektive Qualitätsbewertung

- 100%ige Maschinenauslastung bei geringeren Fehlerquoten



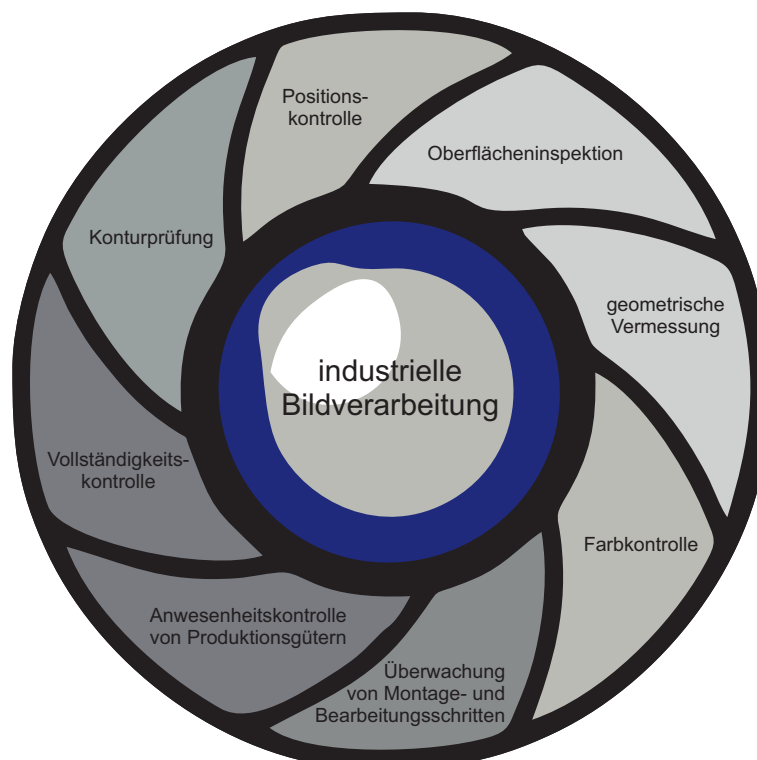
- Reduktion von Personalkosten

- schnellere Reaktion bei Störungen im Produktionsprozess



- kürzere Durchlaufzeiten und
- Reduktion von Produktionsausfallzeiten

Unser Leistungsspektrum



Firmenprofil

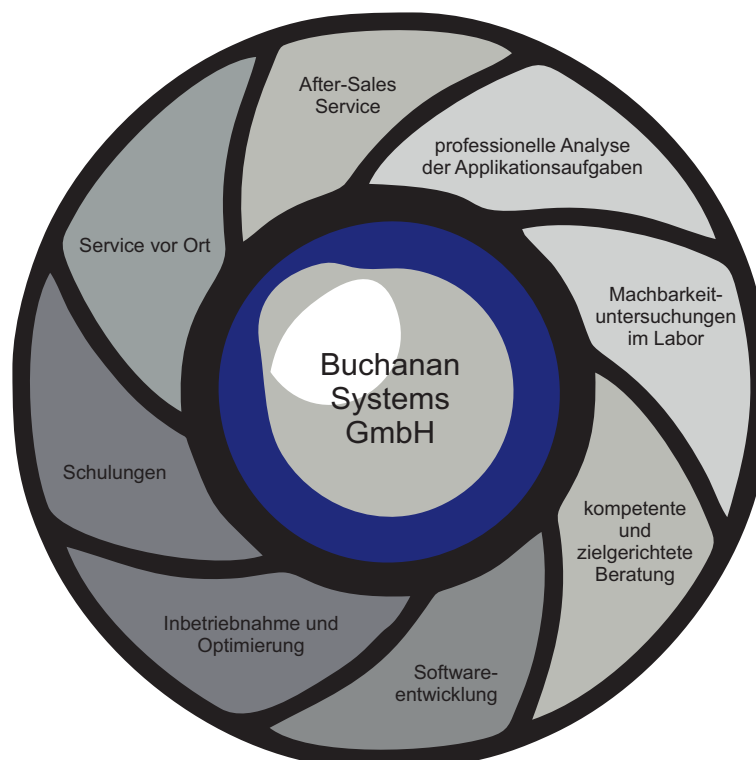
Die Buchanan Systems GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung hochqualitativer Bildverarbeitungssysteme. Wir kombinieren die Bereiche Softwareentwicklung, Hardwareauswahl, Beleuchtung, Sensorik und Optik.

Mit unserem kreativen Team setzen wir innovative Ideen um und entwickeln starke Partnerschaften. Durch ständige Auseinandersetzung mit aktuellen Forschungsthemen bieten wir unseren Kunden stets aktuelles Fachwissen.

Der Firmensitz der Buchanan Systems GmbH im geografischen Zentrum Deutschlands (Langewiesen, bei Ilmenau in Thüringen) ermöglicht schnelle Reaktionszeiten und optimalen Support dank kurzer Anfahrtswege.



Unsere Dienstleistung

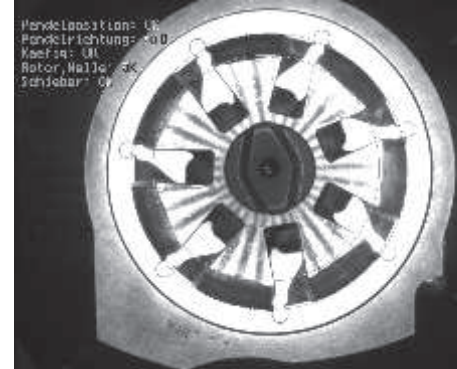


Referenzbeispiele:

Premetec GmbH

Anlage: Pumpeninspektion P4765
Standort: Mahle Filtersysteme GmbH

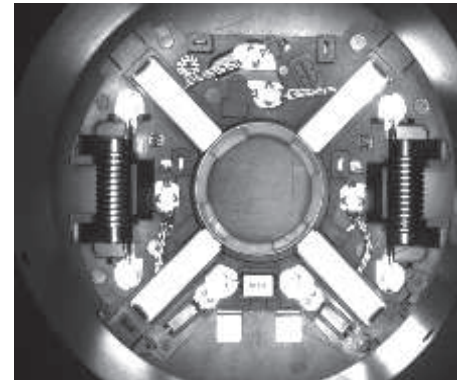
Aufgabe: „Messtechnik“
Durchmesser, Abstände, Winkel
mit und ohne Telezentrie vermessen



Schunk Modultechnik GmbH

Anlage: Kohlebürstensystem-Fertigung
Standort: Schunk / Ganderkesee

Aufgabe: „Inspektionsaufgabe“
Verbindungstechnik und Anwesenheit
korrekter Bauteile prüfen



Für unsere Prüfsysteme verwenden wir Komponenten weltweit agierender Technologieführer aus dem Bereich der industriellen Bildverarbeitung.

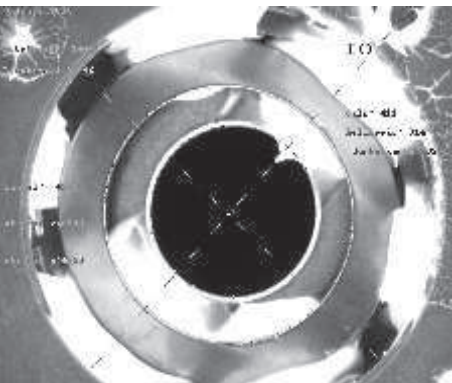
Das Ergebnis sind nutzerfreundliche Bedienkonzepte und innovative Prüfanlagen, mit hochleistungsfähigen Algorithmen, Präzisionsoptiken, modernsten LED-Beleuchtungen und intelligenten Kameras oder Mehrkameranensystemen.



ICS Industriedienstleistungen GmbH

Anlage: "Retainer Spring"

Aufgabe: „Oberflächeninspektion“
Kratzer, Späne, Nadeln, Riefen
im Dunkel- oder Hellfeld erkennen



Robert Bosch GmbH Hildesheim

Anlage: SSM Federscheibe - KK
Standort: Bosch / Miskolc (Ungarn)

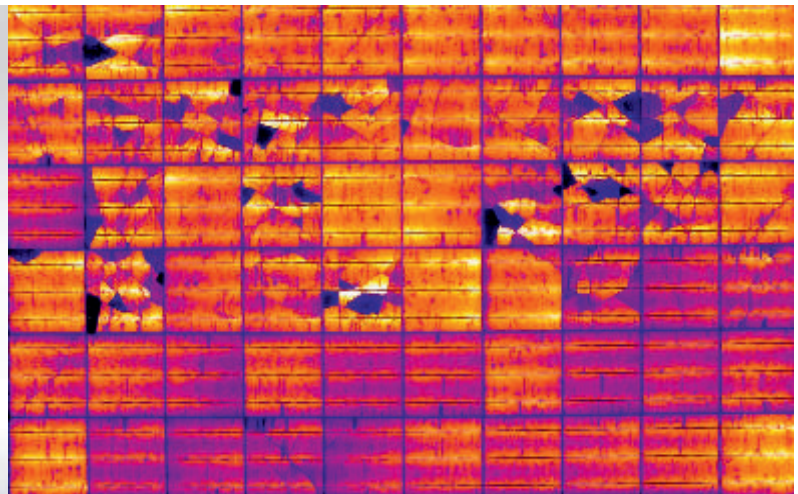
Aufgabe: „Vollständigkeitskontrolle“
Prüfung aller Bauteile auf
Anwesenheit und korrekte Montage

Unser Team erarbeitet gemeinsam mit unseren Kunden die Aufgabenstellung und entwickelt individuell zugeschnittene Lösungen, welche sich leicht integrieren und schnell in Betrieb nehmen lassen.



Elektrolumineszenz

Auch in der Solarindustrie werden Software sowie Mess- und Bildverarbeitende Systeme der Buchanan Systems GmbH eingesetzt. Sowohl Hersteller, Forschungsinstitute als auch Gutachter verwenden die hochauflösenden Systeme der **EL-MES[®]** Produktfamilie.



EL-MES[®] Produktreihe

- EL-MES[®] Cam
- EL-MES[®] Module
- EL-MES[®] Laminate ILB
- EL-MES[®] Zelltester

Die EL-MES[®] Produktreihe deckt alle Bereiche zur Aufnahme von Elektrolumineszenzbildern ab. Ob für den Einsatz im Labor, die Integration in Produktionslinien bei Herstellern oder für den mobilen Einsatz zur Begutachtung bestehender Solaranlagen, unsere Kunden finden das passende Produkt.

Die Software EL-MES[®] CamViewer unterstützt Sie umfassend und ermöglicht die schnelle und effiziente Erstellung von Prüfberichten und Dokumentationen.



Unsere Kunden

- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik
- Spritzgusshersteller
- Metallverarbeitung
- Oberflächenbearbeitung
- Glasproduktion
- Elektrik-Elektronik
- Medizintechnik
- Pharmaindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Labortechnik
- Druckmaschinen
- Getränkeautomaten
- Textilindustrie
- Solarindustrie





Buchanan Systems GmbH
Margarethenstr. 11
98704 Langewiesen
Germany

Telefon +49 (0) 3677 4685320
Telefax +49 (0) 3677 4685326
info@buchanan-systems.de
www.buchanan-systems.de

