

a-s-e-n-t-i-c-s



Industrielle Bildverarbeitung für Handarbeitsplätze



Industrielle Bildverarbeitung für höchste Qualitätsansprüche bei Handarbeitsplätzen.

Handarbeit hat in vielen Bereichen immer noch ihre Berechtigung und ihre Vorteile. So liegt ihr wirtschaftlicher Nutzen vor allem bei kleinen Fertigungschargen, schnellem Produktwechsel oder hoher Teilevarianz. Sie lässt sich flexibel an die Produktion anpassen. Stückzahlen und integrierte Fertigungsmöglichkeiten sind relativ einfach zu verändern. Um für diese Bereiche in der Teilautomatisierung den steigenden Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, entwickelt und produziert ASENTICS individuelle Handarbeitsplätze, ausgerüstet mit Bildverarbeitungs-Systemen für die optische Qualitätssicherung. Diese Arbeitsplätze halten jedem Anspruch auf Qualität, die beispielsweise bei hochempfindlichen Oberflächen oder einer 100% Kontrolle verlangt werden, stand.

Handarbeitsplätze, mit industrieller Bildverarbeitung von ASENTICS, sind für viele Bereiche der Qualitätssicherung lieferbar. Kundenorientierte, individuelle Lösungen mit den unterschiedlichsten Bildverarbeitungs-Systemen werden bei ASENTICS für folgende optische Inspektionen hergestellt:

- Oberflächenkontrolle
- Vollständigkeitskontrolle
- Maßhaltigkeitskontrolle
- Anwesenheitskontrolle
- Positionskontrolle
- Druckbildkontrolle
- Teileerkennung

Eigenschaften und Vorteile:

- Flexible Produktion bei kurzlebigen und komplexen Produkten
- Wirtschaftliche Lösung zur Fertigung von Kleinserien mit hohem Qualitätsanspruch
- Schneller Produktwechsel
- Bei Bedarf ist auch eine Erweiterung bis hin zur vollautomatischen Montagelinie möglich
- Kompakte Bauweise
- Industrieprobte Bildverarbeitungs-Komponenten
- Leistungsstarke Bildverarbeitungs-Software mit sehr kurzen Analysezeiten
- Kostengünstige Komplettlösungen

Neben den klassischen Handarbeitsplätzen entwickelt ASENTICS auch Anlagen mit integrierter Bildverarbeitung für optische Großserienprüfungen, die in verkettete Anlagen eingebettet werden können oder als autarke Prüfstation Verwendung finden.



a-s-e-n-t-i-c-s
vision technology

ASENTICS GmbH & Co. KG

Birlenbacher Straße 19-21

D-57078 Siegen (Germany)

phone: +49 (0) 271/30391-0

fax: +49 (0) 271/30391-19

e-mail: info@asentics.de

www.asentics.de