

ILEE NEWS 05/04

Neue Handelsprodukte

Qualitätssicherung dank Bildverarbeitung

Wollen Sie sich mit komplizierter Software und Menüs herumschlagen, oder ein System haben mit dem Sie sofort die Qualitätssicherung sichern können?



Merkmale:

- Selbstlernendes Prüfsystem
- Kein Bedarf eigene Software zu entwickeln oder anzupassen
- Prüft bis zu 3600 Teile pro Minute
- Erkennt Teile in verschiedenen Positionen und bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen
- Erkennt Teile welche mit Fremdkörper vermischt sind
- Lernt innert Minuten und speichert langfristig mehrere Datensätze
- Benötigt keine zusätzliche Software oder Computer
- Mit RS 232 und zwei optisch isolierten Relais (3A @ 60V)
- Kann von Jedermann bedient werden



Eyebot™ kann Produkte prüfen indem es sie zu erkennen lernt. Dabei kann die Position variieren, die Lichtverhältnisse können sich verändern oder Fremdkörper im Bild sein. All dies lernt Eyebot™ innert Minuten ohne dass Software verändert werden muss. Dieses revolutionäre Bildverarbeitungssystem ist schnell installiert und sofort betriebsbereit. Dank der Möglichkeit Daten zu speichern kann auch nach Jahren ein gelerntes Programm wieder aufgerufen werden. Da der Lernprozess äusserst einfach und schnell ist, kann Eyebot™ in kurzer Reihenfolge an verschiedenen Orten eingesetzt werden, ohne dass ein Softwareexperte benötigt wird. Eyebot™ ist äusserst einfach zu bedienen und an Flexibilität unübertroffen. Dank einer neuartigen, patentierten Neuro-Ram Algorithmus Technologie ist Eyebot™ in der Lage bis zu 13 Millionen Formen pro Sekunde zu erkennen und deshalb hat Eyebot™ die Fähigkeit Bilder zu inspizieren welche für konventionelle Bildverarbeitung zu komplex sind. Die sich daraus ergebende Fähigkeit bis zu 60 Teile pro Sekunde zu inspizieren erlaubt den Einsatz von Eyebot™ in schnellen Fertigungsprozessen.

Durch die einfache und schnelle Inbetriebnahme bietet Eyebot™ messbare Kosten und Zeitersparnis gegenüber anderen Bildverarbeitungssystemen. Damit beantwortet sich die Frage ob man sich mit komplizierter Software und Menüs herumschlagen will, oder ob man das System sofort für die Qualitätssicherung zu Verfügung hat.

Eyebot™ ist ein Markenname von Sightech Vision Systems

I.L.E.E. AG - CH 8902 Urdorf
Tel +41 (0)44 736 11 11, Fax +41 (0)44 736 11 12
E-mail: office@ilee.ch / Internet: www.ilee.ch