

Abschlussprojekt im Rahmen der Weiterbildung zum staatlich geprüften Techniker – Fachrichtung Elektrotechnik 2024

„Erkennung von Oberflächenfehlern in
Dekorholzplatten“

Das Unternehmen

Die Vicont GmbH¹ wurde im Jahr 2013 gegründet. Sie hat sich auf dem Gebiet der Bildverarbeitungstechnik und Qualitätskontrolle spezialisiert. Das Unternehmen bietet individuelle Lösungen für alle Aufgabenstellungen der Bildverarbeitung sowie schlüsselfertige Prüfszellen, die perfekt auf die individuellen Ansprüche der Kunden zugeschnitten sind. Mit einem engagierten Team von sechs Mitarbeitern bietet die Firma langfristige Lösungen für Unternehmen, die strenge Qualitätsstandards einhalten müssen. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden dabei, Einsparpotenziale zu identifizieren und gleichzeitig die hohen Qualitätsstandards erfolgreich umzusetzen.

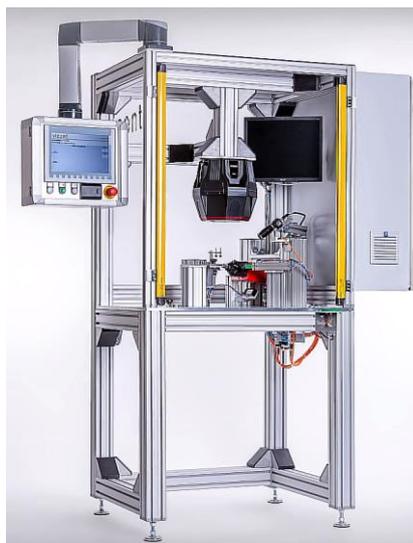


Bild von einem vorherigen Projekt

¹[vicont gmbh](http://www.vicont.gmbh)

Die Projektaufgabe

Die Projektaufgabe besteht darin, eine Prüfzelle zu erstellen, in der Oberflächenfehler in Dekorholzplatten erkannt werden. Diese Prüfzelle ist für Vorführzwecke gedacht. Dabei werden Dekorplatten auf das Fließband gelegt, und diese werden dann mithilfe von Kameras auf Fehler überprüft. Falls ein Fehler auftritt, soll dieser auf dem Bedienpanel angezeigt werden. Auch im Falle einer fehlerfreien Dekorplatte wird dies signalisiert.



Förderbänder die zu Verfügung stehen