

Auswahl eines Kamerasystems für die Produktionslinie Ferrero Collection

Abstract

Ziel dieser Projektarbeit ist die Konzeption und Umsetzung der automatischen Überwachung der Bedruckung von ‚Ferrero-Produkt‘ Verpackungen. Dazu werden der Ist-Zustand und die Anforderungen an den Soll-Zustand eines Kameraüberwachungssystems beschrieben. Mit Hilfe der Binär- und Nutzwertanalysen wird die Rangfolge der Bewertungskriterien sowie eine Priorisierung der Auswahlempfehlung des Kamerasystems vorgenommen. Das hierbei entstandene Ergebnis wird in einer Empfehlung an die Geschäftsleitung der Firma Depro GmbH & Co. KG weitergegeben. Die aus dieser Projektarbeit gewonnenen Erkenntnisse lassen sich auch auf andere Produktionslinien im Unternehmen projizieren.

The aim of this project is to design and implement the automatic monitoring of the printing of ‚Ferrero product‘ packaging. For this purpose, the present state and the requirements of the target state of a camera-based monitoring system are described. With the help of the binary and utility value analyses, a ranking of the evaluation criteria as well as a prioritization of the recommendations for the camera system are carried out. The results will be passed on as a recommendation to the management of the company Depro GmbH & Co. KG. The insights gained from this project can also be projected onto other production lines in the company.