

Busy Lizzie, die kleine Schwester vom Schlaunen Klaus sortiert Geschirr – schnell und fehlerfrei!

Mit der Busy Lizzie, einer Weiterentwicklung des Schlaunen Klaus haben wir Neuland betreten und sortieren erstmalig mit einem intelligenten Assistenzsystem das Geschirr verschiedener Airlines vollkommen automatisch.

Dabei erkennt das System selbstständig das Geschirr unterschiedlicher Airlines in einer Catering-Küche und weist jedem Teil den korrekten Platz im Hochregallager der Flugküche zu.

Bei der Umsetzung dieses Projektes haben wir mit der Unitechnik Systems GmbH zusammengearbeitet. In Zukunft werden wir in der Vermarktung gemeinsame Wege gehen und Synergien nutzen.

In der Logistik rentabler, leistungsstarker Airlines zählt heute jede Sekunde. Prozessoptimierung ist an vielen Stellen gefordert, Fehler kann man sich kaum mehr erlauben. Unsere datenbankgestützte Bilderkennungsoftware sorgt in der Branche momentan für Aufsehen. Mit Hilfe unseres Assistenzsystems Busy Lizzie, einer Adaption des Schlaunen Klaus, wird das Geschirr verschiedener Airlines in einer Catering-Anlage fehlerfrei erkannt, sortiert und am richtigen Platz im Hochregallager abgelegt.

Null-Fehler-Protokolle in der Sortierung

Dabei spielen weder Position, noch Reihenfolge der einzelnen Geschirrstücke eine Rolle, denn das System basiert auf einem ausgeklügelten Algorithmus und erkennt zuvor eingelernte Teile sicher durch die verbauten Industriekameras. Die Mitarbeiter an den Bändern, die das Geschirr zuvor manuell identifizierten und zuordneten, werden nun dauerhaft entlastet und über den gesamten Prozess hinweg angeleitet. Fehler werden in Echtzeit erkannt und können sofort korrigiert werden.

Leichte Integration in bestehende Abläufe – nicht nur im Catering

Die Systematik der Busy Lizzie lässt sich nicht nur leicht in bestehende Airline-Catering-Anlagen integrieren. Die Anpassung an viele ähnliche Abläufe ist problemlos umsetzbar. Im konkreten Fall profitieren wir auch vom Know-how der Unitechnik Systems GmbH. Als Generalunternehmer verfügt man über internationale Erfahrung, auch in der Umsetzung von Projekten aus der Intralogistik. Die Busy Lizzie zeigt, wie nahe Digitalisierung und Arbeit 4.0 beieinander liegen. Werker und Computer ergänzen sich, die Effizienz wird deutlich verbessert und der Mensch am Arbeitsplatz gleichzeitig entlastet.

Die künstliche Intelligenz vom großen Bruder geerbt

Die Busy Lizzie hat sich bereits kurz nach der Einführung im Airline-Catering als äußerst zuverlässige Kollegin in der Belegschaft bewährt. Ihr großer, preisgekrönter Bruder – der Schlaue Klaus – wurde bisher mit insgesamt fünf Preisen für Innovation und künstliche Intelligenz ausgezeichnet und gilt heute als richtungweisende Entwicklung in der Automation von Handarbeitsplätzen.





Optimum datamanagement solutions GmbH

Hirschstraße 12-14

D-76133 Karlsruhe

Tel: 0172 5704495-0

Fax: 0172 5704495-5

