Palettieranlagen

Artikel vom **28. April 2020**
Automatisierung/Steuerungstechnik

Kundenspezifisch konfiguriert liefert de Man Palettieranlagen für Spanplatten aus einer Hand.

Seit über 45 Jahren entwickelt das Unternehmen maßgeschneiderte Automationslösungen in den Bereichen Robotik, Lager und Verpackung. So lieferte de Man auch für einen Plattenhersteller eine automatische Anlage, die die bisher manuell durchgeführte Qualitätskontrolle und Palettierung ersetzen sollte. Neben der Arbeitserleichterung für die Mitarbeiter ermöglicht die Anlage eine Kostenersparnis und eine Qualitätsverbesserung, da die Platten zukünftig durch ein zweites Kamerasystem automatisch von beiden Seiten auf Fehler überprüft werden. Die von de Man gelieferte Palettieranlage übernimmt die Platten von der bauseitigen Zuführfördertechnik und stapelt sie auf Europaletten ab. Die Taktleistung beträgt dabei bis zu 22 Stück pro Minute. Fehlerhafte Platten werden mittels der Kameraauswertung erkannt und über das bauseitige NiO-Band abgeführt. Der Lagentisch, auf den die fehlerfreien Teile gefördert werden, besteht im Wesentlichen aus zwei quer zueinander stehenden Bürstenbändern mit Endanschlägen, die das Hinausfahren der Platten über das Bürstenband verhindern und die Begrenzung für eine Lage bilden. Pro Minute werden bis zu sieben Lagen aus den fehlerfreien Platten zusammengestellt und dann zum Lagenabnahmeplatz transportiert, wo sie für die Aufnahme durch den Roboter bereitliegen. Der

Palettierroboter transportiert nun mit seinem Vakuumsauggreifer die Platten als gesamte Lage vom Lagenabnahmeplatz zum Palettierplatz und stapelt sie auf Europaletten. In der Anlage kommt ein Roboter der Firma Kawasaki (CPL180L) mit einer Traglast von 180 kg und vier Achsen zum Einsatz. Als Greifelemente wurden Flächengreifer von Schmalz verwendet. Die gesamte Anlage ist von einem Schutzzaun umgeben. Als Bedienoberfläche kommt die übersichtliche de Man-Visualisierung zum Einsatz. Der Bediener erhält hier einen schnellen Überblick über den Status aller Anlagenteile und aktuelle Meldungen, kann sich komplexe Komponenten detaillierter darstellen lassen und die Anlage intuitiv bedienen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Barbaric GmbH
Pummererstr. 12
A-4020 LINZ
0043 732 779800
office@barbaric.at
www.barbaric.at
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag