

Kommissionieranlagen

Artikel vom 16. Oktober 2019
Zuführsysteme



Die vollautomatische Kommissionieranlage des Anbieters EUROTECH kommissioniert von mehreren Palettenplätzen auf eine Kundenpalette.

Eurotech erweitert sein Produktportfolio mit einer Kommissionieranlage, um sich der Herausforderung Losgröße 1 zu stellen. Die weiterentwickelte Anlage kommissioniert von mehreren Palettenplätzen auf eine Kundenpalette. Sie kommissioniert die zu handhabenden Produkte sicherer, effizienter und gesundheitsschonender für die Mitarbeiter. Mit einer Kommissionieranlage reagiert das Unternehmen auf die Anforderungen eines sich ständig verändernden Marktes. Individuelle Produktion und schnelle Lieferung werden verstärkt gewünscht und erwartet. Der Hersteller entwickelt für diese Anforderungen kundenspezifische Kommissionieranlagen zum Handling von Platten und anderen flächigen Produkten mit unterschiedlichen Formaten und Oberflächen. Das Unternehmen setzt bei solchen Anlagen auf Lösungen aus einer Hand. Die Anlage besteht aus mehreren Palettenplätzen. Ein Fahrwagen mit Saugrahmen nimmt die Ware von bereitgestellten Paletten auf und legt diese auf der Kundenpalette ab. Über die Bedienoberfläche der Anlage legt ein Mitarbeiter die Quell-

und Zielstationen sowie die zu kommissionierenden Mengen fest. Um eine vollautomatische Kommissionierung zu starten, benötigt die Anlage die Informationen, welche Saugkreise für die unterschiedliche Lasten zu schalten sind. Diese Daten sind in einer Datenbank hinterlegt oder über einen Barcode registrierbar. Die Kommissionierung erfolgt danach vollautomatisch. Um Fehler zu vermeiden, sind in der Anlage verschiedene Sensoren verbaut. Beim Handling von flächigen Lasten, vor allem bei Plattenware, tritt das Problem der Adhäsion auf. Dies ist ein physikalischer Zustand, bei dem zwei Grenzflächen aneinanderhaften und schwer voneinander zu lösen sind. Die Lösung ist eine Eckenvereinzelung. Dabei kommen an den Ecken des Saugrahmens Faltenbalgsauger zum Einsatz. Die Kommissionieranlage macht es möglich, Kleinserien und Einzelstücke und somit Losgröße 1 zu kommissionieren.

Hersteller aus dieser Kategorie
