Juli 2016

**Platz-, zeit- und kostensparende Vereinzelung**

Vakuumbasiertes Kommissioniersystem von Eurotech stapelt Platten.

**Das in ein Kragarm-Regalsystem integrierte neue Portal von Eurotech kommissioniert Halbformate über vier linear angeordnete Entnahme- und Ablagestationen. Der effiziente und platzsparend untergebrachte Stapler setzt Formate mit Abmessungen von bis zu 2.800 mm x 2070 mm mit einem Gewicht von maximal 200 kg um. Die flexible Handhabungslösung kann je nach Bedarf um zusätzliche Stationen ergänzt werden.**

Bei einem der größten Hersteller von Holzwerkstoffen für die Möbel- und Bauindustrie in Europa setzt das innovative Eurotech Portal teil- oder vollautomatisch Halbformate wie Span- und Leichtbauplatten mit unterschiedlichen Abmessungen um. Der Stapler wurde nach Vorgabe in das bestehende Lager- und Regalsystem integriert und erforderte somit keine separate Tragwerkskonstruktion. Das über Laufschienen hängend bewegte Kommissioniersystem bedient über eine Länge von 12 Metern vier Ablage- oder Entnahmestationen.

Das am Führungswagen angebrachte elektrisch betriebene Scherenhubelement senkt den installierten Leichtmetall-Saugerrahmen am Entnahmeort nach unten. Die frei positionierbaren Flachsauger setzen auf dem Plattenstapel auf, ein leistungsstarker Seitenkanalverdichter mit Umsteuerventil sorgt für das erforderliche Vakuum. Vier zusätzlich installierte Faltenbalgsauer garantieren eine effektive Plattenvereinzelung.

Die Saugtraverse hebt die sicher angesaugte Platte an, über die Schienenführung gelangt das Halbformat bis an die gewünschte Ablagestation. Zahnriemen, Getriebemotor mit integrierter Gleichstrombremse und Inkrementalgeber gewährleisten die erforderliche Genauigkeit. Beim Ablegen achtet ein integriertes Messsystem darauf, dass die Platte präzise abgesetzt wird und dabei nicht wegschwimmen kann. Um die empfindlichen Bauteile zu schonen, wird zum Anheben der mitunter verschmutzten Schonerplatten ein separates Saugerset zugeschaltet.

Das für die Holz- und Möbelbranche entwickelte Portal kann manuell oder vollautomatisch betrieben werden und ist auch in anderen Branchen einsetzbar. Bei Bedarf lässt sich das System um zusätzliche Entnahme- und Beladestationen entlang der Horizontalachse erweitern. Die effiziente Handhabungslösung eignet sich für eine Vielzahl an Vereinzelungs-, Sortier-, Kommissionieraufgaben und lässt sich sowohl mit Lagerlogistik- als auch mit Produktionssystemen verknüpfen.

Zeichen: 2.461

Unternehmensprofil:

Eurotech bietet Handling- und Transportlösungen im Bereich der Vakuumtechnik. Das Unternehmen entwickelt kundenspezifische Vakuumsysteme und -komponenten für automatisierte Handhabungsaufgaben. Mit dem Eurotech-Baukastensystem ist eine flexible Anpassung der Komponenten an die jeweiligen Kundenwünsche sowie ein schnelles kostengünstiges Austauschen von Ersatzteilen möglich.

**Bildanhang:**



**Bild 1: Vakuumsaugtraverse mit Flachsaugern und Faltenbalgsaugern**



**Bild 2: Faltenbalgsauger zur Eckanhebung**



**Bild 3:Kommissioniersystem für Platten**

Abdruck honorarfrei,

Information über Veröffentlichung bzw. Belegexemplar erbeten