

Verteilzentren bei Carlsberg

Der Brauerei- und Handelskonzern Carlsberg hat in Dänemark zwei große Verteilzentren errichtet. Auf der Basis von 24 Portalrobotern wurden moderne und wegweisende Kommissionieranlagen errichtet.

Die im Foto dargestellten Flächenportalroboter der Baureihe FP100 Omega depalettieren verschiedene Getränkeverpackungen von sortenreinen Ursprungspaletten auf einen Bandförderer. Neben Kästen werden in der Anlage auch Trays und Kartons depalettiert. Eine übergelagerte Verwaltungssoftware ermittelt aus den Kommissionsaufträgen eine optimale Reihenfolge auf der Kundenpalette und gibt hierauf basierend die Aufträge für die Depalettierung ab. Die Gebinde werden fördertechnisch Vorstapeleinheiten zugeführt. Diese wiederum versorgen weitere Flächenportalroboter, die die Kundenpalette in optimaler Reihenfolge stabil bilden. Weiterhin werden in einer weiteren Stufe Kegs kommissioniert.

Zum Lieferumfang von RO-BER gehörten, neben den Portalrobotern und den verschiedenen hochflexiblen Greifern, auch die Vorstapeleinheiten. Die beiden Bilder an der Seite zeigen z.B. einen Depalettiergreifer für Kartons und einen Lagengreifer für Getränkekästen.