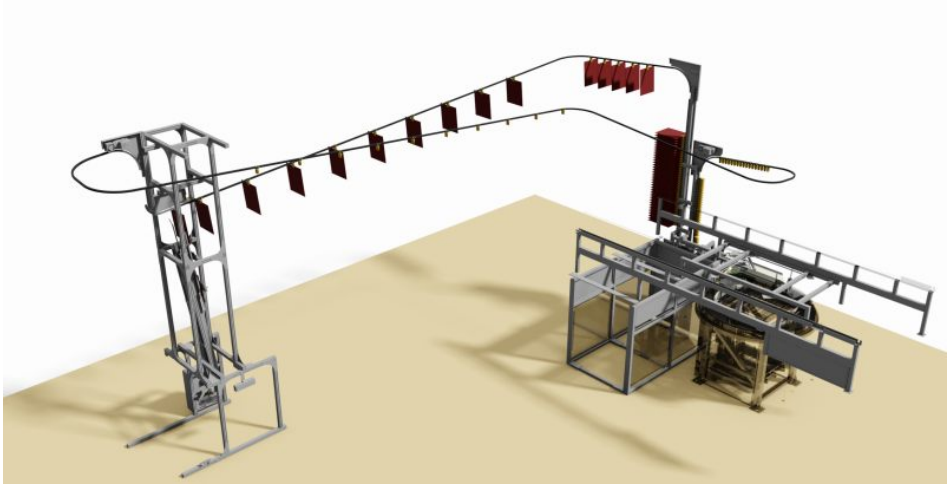
Hängefördertechnik

Artikel vom **20. November 2019**
Transport- und Lagertechnik, Fördereinrichtungen



Die »Skyfall«-Technologie von Ferag lässt sich zwischen Karton-Depalettierer und Kartonierer einsetzen.

Kontinuierlich ausgebaut hat Ferag die vom Unternehmen entwickelte »Skyfall«-Technologie. Eine Variante dieser neuartigen Hängefördertechnik ist mit speziellen Klammern ausgerüstet, um einem Kartonaufrichter automatisch Faltkartons zuzuführen. Dabei überbrückt das System die Strecke zwischen Karton-Depalletierer und Kartonaufrichter und fungiert als flexibler Puffer zwischen beiden Stationen im Verpackungsprozess. Zugleich erweist sich die Anlage als sehr energieeffizient, da die Shuttles die Distanz zwischen den zwei Prozessen ausschließlich mithilfe von Schwerkraft überwinden. Ein erstes Pilotprojekt, bei dem 250 Shuttles zum Einsatz gelangen und das Entladen der Kartons synchron zur Bestückung des Kartonaufrichters erfolgt, hat das Unternehmen für eine große internationale Brauerei realisiert. Hier stand neben mehr Prozess- und Ausfallsicherheit eine umfassende Leistungssteigerung durch Automatisierung im Vordergrund. Die Fördertechnik transportiert und puffert Faltkartons in variablen Dimensionen von 350 x 500 mm bis 600 x 750 mm. Jedes der mit einer speziellen Klammer als Ladungsträger ausgestatteten Shuttles fördert einen Faltkarton. Pro Minute bestückt das System die Kartoniermaschine mit 80 Faltkartons. Dabei lässt sich die Pufferkapazität der Anlage flexibel innerhalb eines Zeitfensters von bis zu drei Minuten variieren. Unter anderem wird durch den Einsatz der neuen Technologie auch

Platz am Boden gespart, der sich nutzen lässt. Darüber hinaus geht das System sehr sparsam mit Energie um, weil sich grundsätzlich ein Teil der Förderstrecke so konstruieren lässt, dass dort mithilfe der Schwerkraft gefördert werden kann. Dies erhöht die Nachhaltigkeit und stärkt den Umweltschutz im Fertigungs- bzw. Verpackungsprozess.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag