

Palettenförderanlage für Gemüse

Über Gamper, Stettfurt

Mit einer Anbaufläche von 80 ha und einer Tauschfläche von rund 100 ha gehört die Gamper Gemüseulturen zu den führenden Gemüsebaubetrieben im Kanton Thurgau. Sie produziert sowohl Freiland- wie auch Gewächshausgemüse.

Ausgangslage

Durch die neue Palettenförderanlage werden die manuellen Arbeitsgänge vom Wareneingang bis zur Spedition automatisiert und optimiert.

Konzept

Das Gemüse wird ab Feld in Gebinden auf Paletten angeliefert. Vier Paletten mit Ladung bilden eine Einheit von 1600 mm x 1200 mm x 4400 mm à 1500 kg. Diese Einheit wird auf eine der Staurollenbahnen à 11 Plätzen im Tageskühler aufgegeben und bei 2°-3°C zwischengelagert. Der Tageskühler besteht aus 5 Kühlzellen à je zwei Staurollenbahnen. Dadurch wird das Prinzip „First-in / First-out“ gewährleistet. Die Staurollenbahnen sind staudrucklos, d.h. die Transporteinheiten laufen nicht aufeinander auf und werden einzeln gesteuert. Das hat den Vorteil, dass die Ladungen nicht kippen und keine Beschädigungen durch den Aufprall entstehen.

