

# Karussell-Palettieranlage für Kartonboxen

## Über Limmatdruck AG

Die Limmatdruck AG ist ein Unternehmen der Migros-Gruppe und erbringt als Medienhaus für Kommunikation, Dienstleistungen in den Bereichen Verlag, Kommunikation, Druckerzeugnisse und Verpackungen.

## Ausgangslage

Die Raumhöhe, die Platzverhältnisse und die Rentabilitätsvorstellungen waren massgebliche Rahmenbedingungen für die Lösungsfindung. Da herkömmliche und bewährte Techniken den Anforderungen nicht genügten, musste eine neue Lösung gefunden werden. Mit dem Karussell-Prinzip wurde ein europaweit vollkommen neuer Lösungsansatz gefunden.

## Konzept

Die Anlage besteht aus zehn im Kreis angeordneter Palettierplätze um einen Palettierroboter, sowie einem Verschiebewagen auf kreisförmigen Schienen. Der Roboter platziert die Kartonboxen entsprechend der ausgelesenen Informationen auf eine der bereitgestellten Paletten auf den kreisförmig angeordneten Kettenförderern. Volle Paletten werden vom Verschiebewagen übernommen, einer Staustrecke übergeben und dort manuell abtransportiert.

