

FLEXIBILITY FOR INNOVATORS ONLY



Montech AG, Gewerbestrasse 12, CH-4552 Derendingen
Telefon +41 32 681 55 00, Telefax +41 32 682 19 77
info@montech.com, www.montech.com



MONTRAC IM EINSATZ BEI
INTRALOGISTIK
MONTECH AG

OPTIMIERTE INTRALOGISTIK BEI MONTECH

«Mit unserem System konnten wir Zeit und Kapazitäten reduzieren. Weiterhin haben wir die Möglichkeit, direkt an der Montrac-Anlage neue Technologien und Systementwicklungen im Dauereinsatz zu testen.»

Daniel Pauli, COO Montech AG



Zur Optimierung der Intralogistik hat Montech in Derendingen das firmeneigene Transportsystem Montrac eingesetzt. Die Anlage transportiert die gerüsteten internen Aufträge für die Montage von einzelnen Komponenten vom Lager direkt in die Montagebereiche der Baugruppen und automatisiert damit den Prozess. Bislang wurde der Transport von Mitarbeitern mit einem Handwagen manuell ausgeführt. Heute verbindet eine Montrac-Anlage das Lager mit der Montage. Im Lager werden die für die Montage notwendigen Teile

entnommen und auf einen per Touch-Panel «gerufenen» Shuttle gelegt, der sich in der unteren Position des Liftes befindet. Über den Touch-Panel programmiert der Bediener die Zieladresse des Shuttles, der nun seine Fahrt in Richtung Montageabteilung beginnt. Der Lift fährt auf die obere Ebene fast bis unter das Hallendach und der Shuttle fährt in 5 m Höhe zum Montagebereich am anderen Ende der Halle. Dort wird der Shuttle mit dem Lift nach unten auf die Bediener Ebene gebracht und wartet, bis er entladen wird. Danach fährt er wieder

auf die obere Ebene und wartet in einer Warteschleife, bis er neu bestellt wird. Ist ein Montageauftrag fertig, wird mit Hilfe des Touch-Panels ein leerer Shuttle gerufen, beladen und zurück ins Lager geschickt. Der Shuttle fährt mit dem Lift wieder unter das Hallendach und setzt seinen Weg zum Lager fort, wo er entladen und die vormontierten Komponenten entnommen und eingelagert werden.

PROJEKTDATEN

Gesamtlänge der Anlage: 100 m
Transporthöhe unter dem Dach: 5 m
Transportgeschwindigkeit: 30 m/min
Anzahl der Shuttle: 10
Anzahl Lifte: 2
Transportiertes Gewicht: max. 24 kg