

B+B rüstet auf – Der neue Transportroboter erleichtert den Alltag

Mit dem neuen Transportroboter MIR 200 von Smartrobotic rüstet die B+B Thermo-Technik GmbH mächtig auf. Der selbstfahrende Roboter besitzt zwei Infrarotsensoren, mit welchen er seine Umgebung abtastet. Zusätzlich dienen ihm zwei Kamerasysteme zur Orientierung in der Fertigungshalle. Dank dieser Orientierungstechnik erkennt er Hindernisse zuverlässig und weicht diesen selbständig aus.

Die einmalige Programmierung des Transportroboters ist relativ einfach und schnell zu erlernen. Dabei wird der Roboter einmal manuell durch das Gebäude gesteuert, wodurch eine virtuelle Landkarte entsteht. Auf dieser Landkarte können dem MIR 200 im Anschluss Haltepunkte, bevorzugte Wege und gesperrte Wege zugewiesen werden. Durch diese einfache Handhabung kann der Roboter sich jederzeit schnell an Neuerungen anpassen und muss nicht aufwendig neu programmiert werden.

Per Bluetooth können sogar Türen geöffnet und Fahrstühle in Betrieb genommen werden. Auch diese Eigenschaften des MIR 200 möchte B+B sobald wie möglich in Betrieb nehmen, was allerdings eine Umrüstung der Türen und des Fahrstuhls mit sich bringt. Somit könnte der Roboter in naher Zukunft den kompletten logistischen Verkehr innerhalb der Geschäftsgebäude übernehmen. Bereits jetzt ist zu erkennen, dass effektiver produziert werden kann und die Mitarbeiter sich besser auf ihre Arbeit konzentrieren können, da sie direkt an ihrem Arbeitsplatz mit Rohteilen beliefert werden.

Klare Zahlen über Zeiteinsparungen wird es sehr bald geben, wenn der Transportroboter eine gewisse Zeit im Einsatz war.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.bb-sensors.com

Oder unter www.shop.bb-sensors.com