

NEUES FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Werk 1 einen neuen „Kollegen“ – AGILOX ONE. Ein fahrerloses Transportfahrzeug aus dem Hause AGILOX, von seinen menschlichen Kollegen bei HA-BE liebevoll „R2-D2“ genannt.

Der autonome mobile Roboter wird eingesetzt, um den internen Transport schneller, sicherer und effektiver zu gestalten. Er bewegt sich selbständig innerhalb der Produktion und der Übergabestationen mit einer maximalen Geschwindigkeit von 5 km/h.



Der Auftrag an den Roboter wird digital übertragen, worauf sich „R2-D2“ sofort auf den Weg macht, um die Ladungsträger zum einprogrammierten Ziel zu befördern, wobei er immer die für ihn optimale Route wählt.

Während der Fahrt durch das Produktionsgebäude muss sich das Fahrzeug, genauso wie seine menschlichen Kollegen – an Verkehrsregeln halten, um einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen. Befindet sich ein Hindernis auf dem Weg des Fahrzeugs, erkennt es dieses und weicht selbständig aus.

Durch den Einsatz von „R2-D2“ erspart sich HA-BE viel Manpower und kann die Intralogistik enorm flexibel gestalten. HA-BE macht dadurch einen weiteren Schritt in Richtung Automatisierung.
