

Vier Mini-Tore für KATE

Robert Bosch Elektronik GmbH Salzgitter baut Tore von EFAFLEX als Nebeneingang für Kleine Autonome Transporteinheiten (KATE) ein

Langsam fährt KATE den langen Korridor entlang, von dem mehrfach kurze Flure abzweigen. Sie ist mit zwei geschlossenen Transportboxen beladen und verfolgt stur die schwarze Linie am Boden, die von einer Ausgabestelle des Hochregallagers zur Montagelinie führt. Die KATEs sind ein ganzes Geschwader von Kleinen Autonomen Transporteinheiten, die im Werk der Robert Bosch Elektronik GmbH Salzgitter Material in die Produktionsbereiche bringen.

Eine andere KATE ohne Ladung kommt aus der Gegenrichtung und verschwindet durch ein beinahe niedlich kleines Tor zum Hochregallager. „Hundeklappen“ werden diese Minitore des Torspezialisten EFAFLEX liebevoll von den Mitarbeitern genannt.

Die Tore von EFAFLEX sind zwar sehr klein, aber sie sind genauso schnell und zuverlässig, wie ihre großen Schwestern daneben. „Früher wurden die Teile mit dem Milkrun, einem Fahrzeug mit vielen Transportanhängern in die Hallen transportiert“, berichtet Veronique Treuheit, Abteilungsleitung Bauen bei der Robert Bosch Elektronik GmbH Salzgitter. „Weil mit dem Milkrun sehr viel Material auf einmal in die Hallen gefahren wurde, war eine große Fläche für die Lagerung nötig.“

Um diesen Platz anderweitig zu nutzen, eine hohe Präzision im Lastentransport zu gewährleisten und um eine Verringerung der Personalbindung, besonders während der Nachtzeiten, zu erreichen, wurden die KATEs im Werk etabliert. In die bestehende Infrastruktur integriert, erledigen die kleinen selbstfahrenden Wagen den Materialtransport sehr effizient. Die „Mini-Flotte“ ist allgegenwärtig. Sie liefert die benötigten Teile punktgenau an die Produktionsstrecken. „Dadurch wären unsere großen Schnelllauf Tore nicht mehr nur im Dreißig-Minuten-Takt, sondern im Fünf-Minuten-Takt frequentiert worden“, erzählt Veronique Treuheit. „Für diese Belastung waren sie jedoch nicht ausgelegt. Außerdem sind unsere Hallen in Temperatur und Luftfeuchtigkeit konditioniert. Das Raumklima hätte ständig nachgeregelt werden müssen. Deshalb gab es für uns dringenden

Handlungsbedarf. Mit den vier Schnellauftoren EFA-SRT ECO® im Kleinformat hat uns EFAFLEX eine optimale Lösung für diese Aufgabenstellung geliefert.“

Vom Zwerg bis zum Giganten: Produktinformation EFA-SRT®-ECO

Das EFA-SRT®-ECO gibt es allerdings nicht nur im Kleinformat. In Standard-Baugrößen ist es bis zu einem Maß von 6.000 mm in der Breite und 7.000 mm in der Höhe erhältlich. Das Rolltor überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Besondere bauliche Vorbereitungen sind dank der platzsparenden Bauweise, wie etwa den sehr schmalen Seitenzargen des Rolltors, nicht notwendig. Damit ist dieses Tor so vielseitig einsetzbar wie kein anderes Rolltor. Es ist auch für automatische Rollenbahnen oder Transportsysteme hervorragend geeignet. Das EFAFLEX Rolltor gewährleistet einen sicheren und schnellen Materialfluss. EFAFLEX Rolltore werden in Flughäfen, in der Lebensmittelindustrie und sogar im Tiefkühlbereich eingesetzt.

Eine aufwendige Führung an den Seiten des Torblatts verhindert unerwünschten Luftaustausch bei Druckdifferenzen und Sog. Das Standard-Torblatt des EFAFLEX Rolltors ist volltransparent und wird serienmäßig mit Warnstreifen versehen. Auch farbige Behänge sind ohne weiteres lieferbar. Die Führungsprofile der Tore aus sendzimir-verzinktem Stahl erhalten Kunden auf Wunsch auch in Edelstahl.

Leitwerk: Unternehmensinformation Bosch Salzgitter

Seit mehr als 130 Jahren verbinden sich mit dem Namen „Bosch“ zukunftsweisende Technik und bahnbrechende Erfindungen, die Geschichte geschrieben haben. Bosch ist ein weltweit agierendes Unternehmen, das in den unterschiedlichsten Bereichen tätig ist.

Das Leitwerk für Motorsteuergeräte produziert in Salzgitter mit modernster Technik und koordiniert außerdem die gesamte Produktion der Steuergeräte innerhalb der Bosch-Gruppe.

Der Standort existiert seit über 50 Jahren. Seit 30 Jahren werden dort elektronische Steuergeräte gebaut. Das Werk verbindet Tradition und Moderne, das zeigt sich nicht nur an den Gebäuden des Standortes.

Bosch Salzgitter erfüllt fünf Funktionen, die so vielfältig sind und gut ineinandergreifen, wie die 1.400 Mitarbeiter: Fertigung, Leitwerk, Center of Competence, Musterbau und Gewährleistungsanalyse.