

## **AIT SmartGate – Automatisches Lesen von Codes On-The-Fly in der Intralogistik**

**Stuttgart, 24. Januar 2023 – Das universal einsetzbare SmartGate von AIT Goehner liest automatisch Codes in Bewegung oder optional im Stillstand.**

Das AIT SmartGate ist ein Scantor, welches unter anderem im Bereich der Lkw-Laderampe eingesetzt wird. Damit lassen sich automatisch sämtliche 1D- und 2D-Codes einer Palette an einer, zwei oder drei Seiten scannen und erfassen, während sich die Palette bewegt.

Die Palette wird dabei über eine Förderstrecke, einen Hubwagen oder einen Gabelstapler durch das Scangate bewegt. Die maximale Bewegungsgeschwindigkeit liegt bei circa einem Meter pro Sekunde beziehungsweise vier Kilometer pro Stunde. Das System löst die Lesung über die eingebaute Lichtschranke automatisch aus. Die gelesenen Codes können über Profinet oder TCP/IP an ein übergeordnetes System oder eine Steuerung übertragen werden. Über ein eingebautes Skript können die Daten auch vorsortiert werden.

„Das Besondere am AIT SmartGate ist nicht nur, dass die Codes in Bewegung oder optional auch im Stillstand gelesen werden“, sagt Michael Gauch, Geschäftsführer bei AIT Goehner, „sondern auch, dass die Scan-Höhe bei bis zu drei Meter und die Abstände zu den Codes minimal bei 800 Millimeter und maximal bei 2200 Millimeter liegen.“

Mit dem SmartGate bietet AIT Goehner eine wirtschaftliche Alternative zum aufwendigen und teuren Lesen von RFID-Codes (radio-frequency identification). Im Übrigen ist das Lesen von RFID-Tags in Verbindung mit Flüssigkeiten und Metall, wie zum Beispiel bei Getränken oder Gitterboxen, bisher nicht möglich. Mit dem AIT SmartGate werden 1D- und 2D-Codes problemlos und sicher in Bewegung oder optional im Stillstand - auch unter besonderen physikalischen Bedingungen - gelesen.

Das AIT SmartGate ist optional erweiterbar, so dass auch Paletten Sorten, die Anzahl der Paletten oder deren Umreifung erkennbar sind. Es kann an den verschiedensten Logistikpunkten zwischen Warenein- und -ausgang eingesetzt werden.

Das vormontierte Scansystem lässt sich einfach und schnell einrichten. Es benötigt lediglich einen 230VAC- und einen Netzwerkanschluss.

AIT Goehner präsentiert das AIT SmartGate erstmals der breiten Öffentlichkeit auf der LogiMAT 2023 in Stuttgart (Halle 2, Stand 2D11).

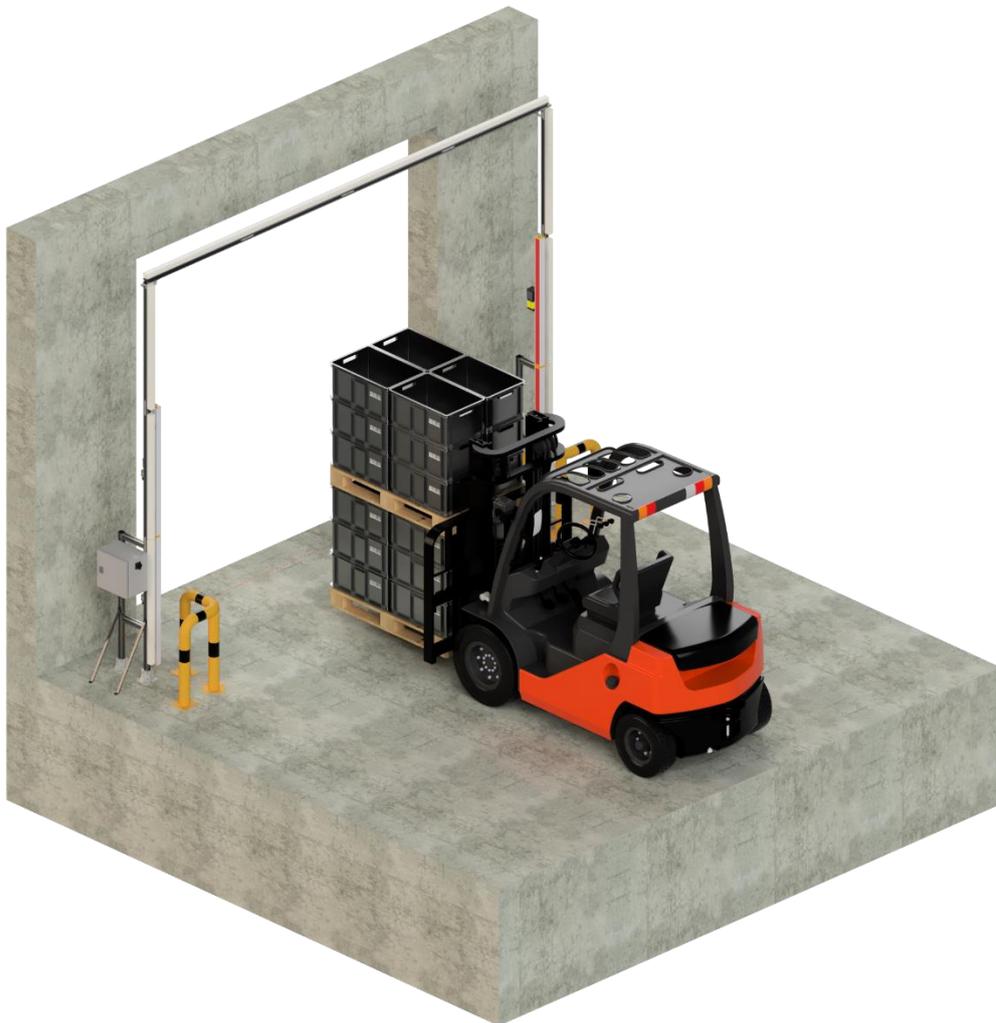


Abb.: AIT SmartGate

...über AIT Goehner GmbH:

Das inhabergeführte Unternehmen mit Sitz in Stuttgart integriert und vertreibt seit über 30 Jahren optische Prüf- und Identifizierungssysteme. Inzwischen findet man über 30.000 produktions sicher installierte AIT-Systeme weltweit in den unterschiedlichsten Branchen. Dazu gehören die Automobilbranche, Maschinenbau- und Elektroindustrie genauso wie Pharmaunternehmen, die Nahrungsmittelindustrie oder die Logistikbranche.

AIT Goehner betreut ihre Kunden herstellerunabhängig von der Planung bis zur Montage und bietet weltweit Schulungen und Support an. Mit den eingesetzten Systemen verbessert sich die Qualität, Kosten werden gesenkt und die Rückverfolgbarkeit der gefertigten Produkte wird gewährleistet.

Zur AIT Goehner Familie gehört auch die logFOX GmbH in St. Ingbert. Das IT-Systemhaus ist spezialisiert auf die Digitalisierung von Geschäftsprozessen und Etikettenmanagement mittels AutoID Technologien und bietet verschiedenste Systemlösungen für alle Bereiche der Wertschöpfungskette.

Weitere Informationen und frei verfügbares Bildmaterial unter [www.AIT.de](http://www.AIT.de)  
(Link zur Presseseite: <https://www.ait.de/de/unternehmen/presse/>).

Ansprechpartner bei AIT Goehner:

Sabine Gauch, Marketing  
Wilhelmsplatz 11  
70182 Stuttgart

Tel.: +49.711.238 53.0  
E-Mail: [press@ait.de](mailto:press@ait.de)  
Homepage: [www.Ait.de](http://www.Ait.de)