

## Fluggepäckwaagen mit eichfähiger SysTec-Wägetechnik

Kilomatic rüstet Self-Check-In-Stationen mit SysTec-Equipment aus



© Foto: Embross



Am Airport Nürnberg gibt es bei ausgewählten Airlines nun Gepäckautomaten zur eigenständigen Kofferaufgabe durch die Reisenden. Dank des Self-Service Bag Drop Systems können Passagiere, die im Vorfeld den Online-Check-In durchgeführt haben, am Airport Nürnberg einfach den QR Code scannen, das Gepäck wiegen, einen Gepäckabschnitt ausdrucken und den Koffer selbst aufgeben. Die Gepäckwaagen hat der SysTec-Partner **Kilomatic** mit der eichfähigen **Wägeelektronik und Software von SysTec** ausgestattet. Hergestellt werden die Gepäckautomaten von Embross. Kilomatic übernimmt die Installation und den Service der SysTec-Wägetechnik.

### Die wichtigsten Fakten

- Gepäck-Check-In-System mit Gepäckwaage (NSW); kein Personal erforderlich
- Eine wachsende Zahl an Airlines bietet die Self-Service Bag Drop Systems am Airport Nürnberg
- Passagiere werden in mehreren Sprachen durch jeden Schritt des Prozesses geleitet
- Eichfähige Wägeelektronik von SysTec
- Schnittstellen zur Embross-Software-Umgebung

### Produkte

- IT1 Wägeterminal (Blackbox-Variante), das in Embross-Gepäckautomaten eingebaut ist
- SysTec-Software *PC ScaleView*: Programm zur eichfähigen Gewichts-Erst- und -Zweitanzzeige auf einem PC oder Mobilgeräten mit Windows-Betriebssystem
- Installation und Service der Gepäckwaagen durch Kilomatic

### Kundennutzen

- Schnelle und bequeme Gepäckaufgabe ohne Warteschlangen und unabhängig von Schalteröffnungszeiten
- Gepäck-Etikettiersystem in Anlage integriert
- Leistungsfähiges Steuerungssystem mit robustem SysTec-Wägeterminal
- Gute Wartung und einfache Reinigung des modularen Gepäckautomaten



© Foto: Airport Nürnberg/Daniel Karmann  
Gepäckautomat mit integrierter SysTec-Wägeelektronik

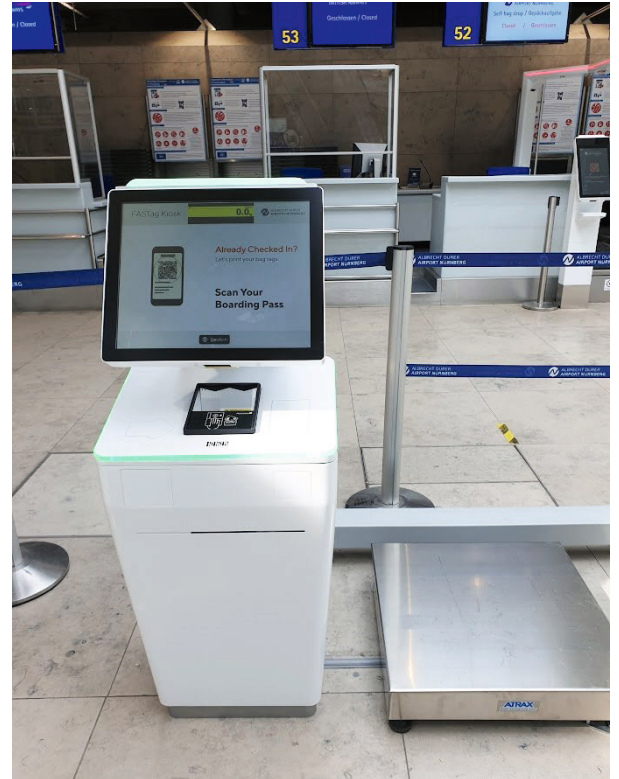
## Der Prozess

Das Self Bag Drop Off-System in der Abflughalle 2 ist zunächst mit sechs Stationen ausgestattet. Es ermöglicht den Reisenden, ihr Fluggepäck selbst aufzugeben. Es ist so positioniert, dass es gut sichtbar auf dem Weg der Passagiere vom Terminaleingang Richtung Sicherheitskontrolle liegt.

Über einen Bildschirm werden die Reisenden mehrsprachig durch die einzelnen Schritte geführt. Zum Beispiel, wie man den selbst ausdrückbaren Gepäckanhänger durch Scannen des Barcodes der vorhandenen Bordkarte oder des Smartphones erstellt, wie man das Gepäckstück wiegt und den Gepäckanhänger selbst anbringt.

Die Gewichtswerte können eichfähig vom Passagier auf dem Kundendisplay eingesehen werden - dafür sorgt die SysTec-Software PC *ScaleView*. Das in den Gepäckautomat integrierte IT1-Wägeterminal erfasst die Gewichtsdaten und transferiert diese an die Embross-Software.

Sobald alle Prozess-Schritte erledigt sind, können die Passagiere zum nahe gelegenen Gepäckband gehen. Dort stellen sie ihr Fluggepäck auf das Band, folgen den Anweisungen auf dem Display und scannen erneut den Code von der Bordkarte oder dem Smartphone. Nun werden Code, Gepäckanhänger und Gewicht überprüft und das Gepäckstück über die Förderanlage zur Sortierung und Verladung transportiert.



© Foto: Embross



## Auf einen Blick: SysTec-Wägeterminal IT1 Blackbox

- Kompaktes Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP65 / IP67
- Geeignet für raue Industrieumgebung
- Eichfähig als nicht selbsttätige Waage in Kombination mit der eichfähigen Windows-Software *PC ScaleView*
- Zum Anschluss von Analog-DMS-Waagen bei einer Eingangs-Impedanz von 43 Ohm-3,3 kOhm (geeignet z. B. für 8 x 350-Ohm-Wägezellen), eichfähige Auflösung 10.000 d
- Ein Steckplatz für serielles oder Ethernet-Schnittstellen-Modul und ein Steckplatz für digitale Ein- und Ausgänge oder Analog-Ausgang
- Interner eichfähiger Gewichtsspeicher zur Aufzeichnung der jeweils letzten 1.000.000 Wäge-Ergebnisse



SysTec Wägeterminal Blackbox IT1

Die Wägeelektronik erfasst die Gewichtsdaten des Fluggepäcks und transferiert die Daten an die Embross Software



© Foto: Embross

User-Interface mit eingebundener SysTec-Software *PC ScaleView* zur eichfähigen Gewichtsanzeige (gelb hinterlegtes Anzeigefeld im oberen Bereich des Screens)



© Foto: Airport Nürnberg/Daniel Karmann

## Weitere Infos zu den Projekt-Dienstleistern



### SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH

Seit 1994 entwickelt und produziert SysTec eichfähige Industrie-Wägeterminals und Abfüllsteuerungen für statische und dynamische Waagen.

Weltweit sind mehr als 180.000 Installationen erfolgreich im Einsatz. In zahlreichen Applikationen haben sich die innovativen SysTec-Wägesysteme bewährt: Dazu zählen beispielsweise Abfüllsysteme für Flüssigkeiten und Schüttgüter, Fahrzeugwaagen, Annahme-/Verladewaagen, Bandwaagen, Kontrollwaagen, Stückzählwaagen und mobile Wägesysteme. Neben Standardprodukten bietet SysTec auch kundenspezifische Systemlösungen sowie Hard- und Software-Spezialanfertigungen. Eine umfangreiche technische Beratung rundet das Angebot ab.

Fertigungs- und Entwicklungsstandort der SysTec-Wägeterminals und Softwarelösungen ist Deutschland. Die Firmenzentrale befindet sich in Bergheim-Glessen, in der Nähe von Köln. Die Produktion der Wägeterminals und Software unterliegt internationalen OIML-Standards.

Mehr erfahren: [www.systemecnet.com](http://www.systemecnet.com)



### Kilomatic Wiegetechnische GmbH

Seit 1960 bietet Kilomatic wägetechnische Lösungen für die Industrie. Das Leistungsspektrum des in Hannover ansässigen Unternehmens umfasst Waagen-Projektierung, Lieferung, Installation und Service.

Neben Fluggepäckwaagen realisiert Kilomatic mobile und dynamische Wägetechnik für Lager, Logistik, Industrie und Hafen sowie Fahrzeugwaagen für Straße und Schiene. Dazu zählen beispielsweise LKW-Waagen, Gabelstaplerwaagen und Baggerwaagen.

Das Kilomatic-Team bietet sowohl standardisierte Waagen als auch kundenspezifische Lösungen. Darüber hinaus verfügt Kilomatic über ein umfangreiches Mietwaagen-Lager und kann eine große Vielfalt an Waagen in hohen Stückzahlen kurzfristig vermieten.

Mehr erfahren: [www.kilomatic.de](http://www.kilomatic.de)