



Airport

Sicherer, komfortabler, effizienter.

Alles dreht sich um Sicherheit

An sensiblen Orten wie Flughäfen steigen die Anforderungen kontinuierlich. Gleichzeitig erwarten Passagiere, Besucher und Flughafenpersonal heute ein Höchstmaß an Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Während Flughafenbetreiber wie Fluggesellschaften auf maximale Effizienz für die entscheidenden Passagierprozesse setzen. Viele Ansprüche. Und passende Antworten. Mit beispiellos integrierten Lösungen von einem der führenden Experten für Zutrittskontrolle: dormakaba.

Automatisierte Lösungen

Unser systematisch aufeinander abgestimmtes Produktportfolio bietet automatisierte Lösungen für jede Station des Passagierprozesses. Für einen sicheren, komfortablen und effizienten Passagierfluss. Dank ausgereifter, modularer Konzepte lassen sich dormakaba. Produkte auch in unterschiedlichste Steuerungssysteme integrieren – bei gleicher Funktionalität. Ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur Vereinheitlichung der Flughafen-Infrastruktur.

Und
dormakaba
geht weiter:

Mit der Fähigkeit, verschiedene Biometrie-Technologien zu integrieren, erhöhen wir die Sicherheit zusätzlich. Zukunftsfähigkeit als Prinzip. Mit positiven Auswirkungen auf alle Flughafenbereiche. Willkommen an Bord.



Abflug/Departure

Time	Exp.	Destination	Flight	Gate	Remarks
1640	1735	Paris CDG	JJ 8991	A84	Leave Arrive
1655	1810	Geneve	LH 5852	A63	Leave Arrive
1715	1745	Manchester	BD 6800	D33	Boarding
1720		Hatfield	LX 2032	A24	Boarding
1725		Boston	UA 9766	E53	Boarding
1725	1805	Muenberg	LH 5817	841	Leave Arrive
1725		Copenhagen	SK 3526	E31	Boarding
1725		Birmingham	SK 6824	D57	Boarding
1725		Amsterdam	KQ 1962	808	Boarding
1730		Amsterdam	LX 2238	839	Boarding
1730	1740	Budapest	LX 734	A64	Boarding
1730		Amsterdam	LH 5807	A73	Boarding
1730		Hannover	LH 5849	A71	Leave Arrive
1735	1815	Hamburg	LH 1664	A56	Boarding
1735		Veneta	LX 1732	A85	Boarding
1735		Roma FCO	LH 5864	A75	Leave Arrive
1735	1810	Geneve	4U 769	A61	Leave Arrive
1740		Koeln	LX 1418	D38	Boarding
1740		Belgrade	LH 5941	843	Leave Arrive
1740	1820	Berlin TXL	LX 3556	A62	Boarding
1740		Wien	LH 5797	A72	Boarding
1745		Dusseldorf	LH 5909	A50	Boarding
1745		Milano MXP	LX 1680	A52	Boarding
1745		Firnze	SN 5114	A54	Boarding
1745		Brussels	SN 9617	807	Boarding
1750		Paris CDG	NK 9617	807	Leave Arrive
1800	1915	Barcelona	LX 4204	A82	Leave Arrive
1800		Barcelona	IB 5774	A82	Leave Arrive
1805		Beal	BA 754	E42	Boarding
1815	1920	London LHR	BD 6788	D36	Leave Arrive

Time	Exp.	Destination	Flight	Gate	Remarks
1815	1820	Paris CDG	JJ 8993	A65	Leave Arrive
1830	1910	Belgrade	JU 331		Leave Arrive
1835		Dusseldorf	LX 3640	D38	Boarding
1835		London LCY	BD 6854	D35	Boarding
1840		Hamburg	AB 9457	A72	Boarding
1900		Frankfurt	SA 7382	A72	Boarding
1900		Dusseldorf	EY 1163		Boarding
1900		Frankfurt	LH 5779		Boarding
1900		Frankfurt	OJ 465	D52	Boarding
1900		Zagreb	AY 864		Boarding
1905		Helsinki	AY 5073	E44	Boarding
1905		London LHR	AB 8768	E42	Boarding
1905		London LCY	CI 8768	E42	Boarding
1905		Madrid	IB 3473		Boarding
1905		Madrid	IB 5724		Boarding
1905		Lisbon	OJ 5724		Boarding
1905		Wien	HG 8301		Boarding
1910		Muenchen	LH 5789		Boarding
1910		Muenchen	EY 1435		Boarding
1915		Berlin TXL	IB 5532		Boarding
1920		Amsterdam	KL 1964		Boarding
1925		Amsterdam	NK 9619		Boarding
1940		Paris CDG	LX 3638		Boarding
1940		Dusseldorf	LX 3638		Boarding
1945		Stockholm	SK 1606		Boarding
1950		Wien	OS 566		Boarding
1950		Muenchen	LH 2373		Boarding
1955		Warsaw	LD 420		Boarding
1955		Stuttgart	LH 5831		Boarding
1955		Goettingen	SK 8056		Boarding
2005		London LTN	EZY 2046		Boarding
2005		Budapest	MA 567		Boarding

2010		Copenhagen	LX 3640		Boarding
2015		Hamburg	LX 4894		Boarding
2020		Bremen	LX 4844		Boarding
2020		Dresden	LX 4246		Boarding
2020		Ljubljana	MD 6780		Boarding
2025		London LHR	BD 6862		Boarding
2025		London LCY	BD 6862		Boarding
2025		Paris CDG	JJ 8489		Boarding
2025		Brussels	SN 5108		Boarding
2025		Muenberg	LH 5819		Boarding
2030		Milano MXP	LH 5885		Boarding
2030		Lyon	OS 538		Boarding
2035		Wien	OS 880		Boarding
2035		Athens	LX 184		Boarding
2035		Geneve	LH 5885		Boarding
2035		Amsterdam	LX 734		Boarding
2035		Hannover	LH 5885		Boarding
2040		Dusseldorf	LH 17		Boarding
2040		Roma FCO	LX 17		Boarding
2040		Lugano	LX 2		Boarding
2040		Berlin TXL	LH 9		Boarding
2040		Dublin	EI 3		Boarding
2045		Moscow	LX 1		Boarding
2045		Barcelona	LX 1		Boarding
2045		Frankfurt	LX 1		Boarding
2050		Koeln	4U		Boarding
2055		Koeln	4U		Boarding
2100		Tel Aviv	LX 1		Boarding

JAEGER-LECOULTRE

Cartier



Rauchen verboten
No smoking

- Business First Lounge ↑
- Business & Executive Lounge →
- Delegation Du旅客 →

MONTBLANC



Alles integriert.

Mehr Sicherheit, zusätzlicher Komfort, attraktives, nutzerfreundliches Design, beschleunigte Prozesse.



Bordkartenkontrolle

eGates im Terminal unterstützen das Flughafenpersonal beim kontrollierten Zutritt in den Sicherheitsbereich – reibungslos und effizient.



Grenzübertritt

Eine sichere, effiziente Passkontrolle sorgt für Klarheit – und unterstützt die Grenzbeamten mit schnellem Grenzkontrollmanagement.



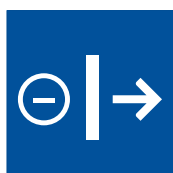
Zugang Business-Lounge

Der kontrollierte Zugang zur Business-Lounge entlastet das Lounge-Personal, das so auch mehr Zeit für die individuelle Betreuung der Gäste erhält.



Self-Boarding

eGates für das Self-Boarding unterstützen das Flughafen bzw. Bodenpersonal dabei, den Boarding-Prozess flüssig und gleichmäßig zu halten.



Übergang Luft- zur Landseite

Nur in eine Richtung passierbare Korridore oder Gänge sichern die Luftseite zuverlässig gegen unerlaubten Zutritt. Gleichzeitig ermöglichen sie ankommenden Passagieren ein ungehindertes Verlassen des Sicherheitsbereichs.

Im Fokus stehen fünf Touchpoints

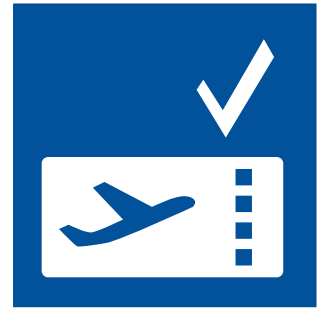
Bordkartenkontrolle, Grenzübertritt, Zutrittskontrolle zur Business-Lounge, Self-Boarding und der sensible Übergang Luft- zur Landseite. Für alle Stationen bietet dormakaba automatisierte, effiziente Teilschritte, die ebenso nahtlos wie elegant ineinandergreifen. Dafür sorgen zum Beispiel hochentwickelte Sensortechnologien, präzise Near Field Communication (NFC) und zuverlässige Dokumentenleser. Oder auch der für Passagiere besonders sichere Niedrigenergieantrieb von automatischen Schwenktüren. Für noch mehr Sicherheit und Komfort lässt sich in jede dormakaba Lösung zukunftsichere Biometrie-Technologie integrieren.



**dormakaba integriert
sämtliche Passagierabläufe
zu einem einzigartigen Fluss.**

Das Ergebnis: überzeugend. Die Vorteile: umfassend. Für Flughafenbetreiber, Fluggesellschaften und Passagiere gleichermaßen. Begegnen Sie mit dormakaba erfolgreich den neuen Herausforderungen im weltweiten Flugverkehr. Mit ausgeprägter Leidenschaft für das Fliegen. Und einzigartiger Integration.

Bordkartenkontrolle



Das „Wer“ entscheidet.

Die Sicherheit der Passagiere hat immer oberste Priorität – auf dem Weg in den Sicherheitsbereich genauso wie beim Grenzübertritt.

Eintreten soll nur, wer tatsächlich berechtigt ist. dormakaba bietet dazu automatisierte Lösungen, die überzeugen.

Kernstück der Bordkartenkontrolle sind die dormakaba Sensorschleusen zur komfortablen, zuverlässigen und lückenlosen Zutrittskontrolle.

Die platzsparende Schleuse lässt jeweils nur einen Passagier passieren – für Zutrittsberechtigte öffnen sich die Schwenkflügel. Die hochpräzise Sensorik schützt die Benutzer und sorgt für einzelnes Eintreten. Zudem erkennt sie mitgeführtes Gepäck und Rollkoffer. Weiterer Vorteil: Die Lösung lässt sich ohne tiefe Eingriffe in nahezu jedes Datensystem integrieren.

Vorteile

- Schneller Personenfluss durch Zugang ohne Wartezeiten
- Ausschließlicher Zutritt berechtigter Personen
- Flughafenpersonal erhält mehr Zeit für andere Aufgaben
- Getrennte Kontrolle (First/Business Class Passagiere/Frequent Travellers und Flugpersonal)
- Detaillierte Rückmeldung an übergeordnetes System bei Tailgating, Überwindungsversuch oder Passage aus Gegenrichtung

Grenzübertritt



Automatische Immigration Gates von dormakaba entlasten die Grenzpolizei – und helfen beim Aufspüren ungültiger oder gefälschter Dokumente.

Die Grenzbeamten erhalten mehr Zeit für Stichproben und Einzelfälle. Für zusätzliche Sicherheit und Komfort lässt sich Biometrie integrieren: Zügig und meist berührungslos wird geprüft, ob die kontrollierte Person wirklich der Passinhaber ist. Passieren können nur Berechtigte – ein Blick in eine Kamera genügt. Die zügige, berührungslose Kontrolle hat auch den Vorteil, dass die Passagiere die Hände frei behalten. Und das Personal weiß, wer tatsächlich einreisen darf.

Vorteile

- Unterstützt die Grenzübergangskontrolle
- Reduziert Wartezeiten
- Biometrische Verifikation verhindert Missbrauch von Reisedokumenten
- Verhindert Stau des Passagierflusses durch direkte Weiterleitung bei notwendiger manueller Kontrolle
- Kompatibel mit allen biometrischen Verfahren



Zugang Business-Lounge



Individuelle Werte.

Höchste Sicherheit, überzeugender Komfort:
Der Zugang zur exklusiven Business-Lounge ist klar geregelt. eGates von dormakaba kontrollieren – zuverlässig, schnell und bequem. Und die Self-Boarding-Gates von dormakaba gewähren nur gebuchten Passagieren Zugang. Ins richtige Flugzeug.

Im Zentrum steht die automatisierte, berührungslose Kontrolle der individuellen Zugangsberechtigung. Dabei gewährleistet u. a. Near Field Communication (NFC) einen reibungslosen Ablauf.

Passagiere aus First Class, Business Class und Vielflieger erwarten erstklassigen Service – und eine Premium-Betreuung in der Business-Lounge: ungestört und exklusiv. eGates von dormakaba kontrollieren die Zugangsberechtigung komfortabel und zuverlässig. Problemlos integrierbare Biometrietechnologie verknüpft Bordkarte und Passagier zusätzlich.

Vorteile

- Schneller Personenfluss durch Zugang ohne Wartezeiten
- Ausschließlicher Zutritt berechtigter Personen
- Flughafenpersonal erhält mehr Zeit für andere Aufgaben
- Berührungslose Kontrolle hält Passagieren die Hände frei
- Rückmeldung an übergeordnetes System bei Tailgating, Überwindungsversuch oder Passage aus Gegenrichtung
- Elegantes, einladendes Design

Self-Boarding



Bitte einsteigen: Automatisches Self-Boarding von dormakaba sorgt mit lückenloser Kontrolle für zusätzliche Sicherheit direkt am Flugsteig. Und bietet Passagieren viel Komfort.

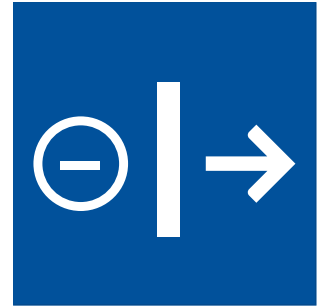
Zügiges Boarding ist wichtig – ohne Einbußen bei Sicherheit und Betreuung der Passagiere. Self-Boarding-Gates von dormakaba unterstützen das Bodenpersonal mit hoher Geschwindigkeit und Präzision. Die Passagiere profitieren vom Mehr an Komfort – auch, weil das Personal mehr Zeit für deren kleine und größere Probleme erhält. Die Sicherheit, dass nur auf den jeweiligen Flug gebuchte Passagiere einsteigen, lässt sich noch weiter erhöhen: Optional integrierbare biometrische Technologien verknüpfen individuelle Merkmale mit dem Ticket und/oder Reisepass.

Vorteile

- Schneller Passagierfluss durch verkürzte Wartezeiten
- Passagiere besteigen die richtige Maschine
- Bodenpersonal erhält mehr Zeit für andere Aufgaben
- First/Business Class Passagiere sind getrennt kontrollierbar
- Kompatibel mit sämtlichen biometrischen Verfahren



Übergang Luft- zur Landseite



Klar im Vorteil.

Der Übergang Luft-/Landseite stellt höchste Ansprüche an die Zugangssicherheit. dormakaba sorgt mit transparenten, nur in eine Richtung begehbaren Schleusen für klare Verhältnisse: Unberechtigtes Betreten wird unmöglich.

Bestens ankommen, sicher auseinanderhalten: Die Trennung von Sicherheits- und öffentlichem Bereich ist einer der heikelsten Aspekte der Flughafensicherheit. Und gesetzlich klar geregelt.

Unbefugte dürfen keinesfalls zur Luftseite gelangen. Gleichzeitig erwarten ankommende Passagiere einen einladenden Empfang. dormakaba bietet modulare „One-Way“-Schleusen: sensorisch überwacht und mit schnell reagierenden Türanlagen kombiniert. Gelandete Passagiere gelangen schnell und reibungslos zum Ausgang – während zuverlässig verhindert wird, dass unbefugte Personen die Sicherheitszone betreten.

Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Hochsensible Sensortechnologie detektiert hinterlassene Objekte
- Einfache Integration in bestehende Systeme
- Verschiedene Sicherheitsstufen
- Flexibel in anspruchsvolle Architekturkonzepte integrierbar
- Über 500 Stück weltweit installiert



Effektiv, präzise, sicher: Orthos PIL-M02 Personenschleuse

Orthos PIL-M02 Personenschleusen erfüllen zuverlässig höchste Sicherheitsanforderungen. Mit hoch entwickelter Sensorik verhindert das modulare System Passagen in Gegenrichtung – und den Durchwurf gefährlicher Objekte.

Durchgänge für Personal

Durchgängig sicher.

Vom öffentlichen Bereich in den Sicherheitsbereich. Und zurück. Die Ein- und Ausgänge für das Flughafenpersonal verteilen sich oft über sämtliche Gebäudeteile. Mit Sensorschleusen, Sicherheitskarusselltüren und Personenschleusen bietet dormakaba umfassende, zuverlässige Lösungen für höchste Sicherheitsanforderungen.



Ein- und Ausgänge für das Flughafenpersonal: eine sensible und oft nicht personell überwachte Trennlinie zwischen Sicherheits- und öffentlichem Bereich.

Umso elementarer ist deren lückenlose, automatisierte Sicherheitskontrolle – zum Beispiel mit Orthos Personenschleusen von dormakaba. Mit Waage, Ausweisleser und optional integrierbarer biometrischer Technologie bieten Orthos Schleusen das höchste Sicherheitsniveau.

Vorteile

- Hohe Sicherheit durch Kontaktmatten
- Zusätzliche Sicherheit durch Waageneinbau, Gewichtsgrenze oder Ist-Gewicht
- Widerstandsklassen RC2/WK2, WK3 und bis zu WK4 bei kubischen Schleusen
- Elegante Glasanlagen
- Ruhiger, geräuscharmer Lauf
- Geringer Platzbedarf



Dreifach besser.

Zollausgang, Besucherterrasse und Arealabsicherung:
drei Flughafenbereiche mit jeweils spezifischen
Anforderungen an die Zugangskontrolle.
Und einem überzeugenden Lösungsanbieter:
dormakaba.

Zollausgang

Ein Ausgang, drei Anforderungen: reibungsloser
Passagierfluss in eine Richtung. Kein Zurückgehen
Einzelner. Kein unerlaubter Zugang von außen.

dormakaba sorgt für richtungsweisende Sicherheit.
Vollautomatisierte Schwenktüren bieten Passagieren
mit Gepäckwagen und Koffern viel Komfort.
Und versperren zuverlässig den Weg in die
Gegenrichtung.

Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Barrierefreier Zutritt möglich
- Viel Komfort durch automatische Türflügel
- Hohe Sicherheit durch Sperrung der Gegenrichtung
- Elegantes, transparentes Design

Besucherterrasse

Besucherterrassen sind bei Einzelpersonen, Familien und
Gruppen weltweit beliebt. Oft werden hier besondere
Funktionen benötigt, um die Besucherströme zu steuern.

Besucherzahlbeschränkung und Bezahlfunktion: zwei
wichtige Funktionen am Zugang – und weitere sind
realisierbar. dormakaba bietet zum Beispiel platzsparen-
de Drehkreuzanlagen, die den einzelnen Zugang zuverlässig
freigeben.

Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Optimaler Personenfluss
- Transparentes, einladendes Design
- Platzsparend als Doppelanlage



Arealabsicherung

Eine im Wortsinn umfangreiche Aufgabe, bei der physische Absicherung und automatisierte Kontrolle intelligent verknüpft werden müssen.

Zu den bewährten Lösungsmöglichkeiten von dormakaba zählen zum Beispiel Drehkreuze, die mit innovativen Ausweislesern kombiniert werden.

Für erhöhte Sicherheit ist auch Biometrietechnologie integrierbar.

Vorteile

- Flexibilität durch modulare Bauweise
- Maximale Nutzersicherheit verhindert Einsperren von Personen
- Robuste, langlebige Bauweise



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Germany
T: +49 2333 793-0
F: +49 2333 793-4950

Änderungen vorbehalten · 30366DE 01·2017