BOON EDAM

YOUR **ENTRY** EXPERTS.



TOURNEX.

DIE **HOCHKAPAZITÄTS**KARUSSELLTÜR



KLICKBAR.
Machen Sie das Beste aus Ihrer Erfahrung mit dieser Broschüre und bewegen Sie die Maus über Wörter und Bilder, um tiefere Einblicke und Inspiration zu erhalten. (Nur PDF-Version)

ÜBERBLICK

Die Tournex ist eine Hochleistungs-Karusselltür, die zeitloses Design mit der Fähigkeit verbindet, hohes Personenaufkommen zu bewältigen. Erhältlich in drei- oder vierflügeliger Ausführung und in einer breiten Palette an Oberflächen und Farben, bietet sie umfassende Gestaltungsfreiheit. Die für ihre zuverlässige Technologie bekannte Tournex dient oft als Eckpfeiler beeindruckender Architekturprojekte. Sie ist die perfekte Eingangslösung für stark frequentierte Umgebungen, wie Gesundheitseinrichtungen, Universitäten und Flughafenterminals.

NAHTLOSE INTEGRATION VON DESIGN UND FUNKTIONALITÄT

Die Tournex ist mehr als nur ein Eingangsbereich. Sie heißt Besucher herzlich willkommen und hinterlässt einen bleibenden ersten Eindruck. Die von Ihnen gewählte Tür sollte die Außenarchitektur des Gebäudes ergänzen und sich nahtlos in die Innenarchitektur einfügen – und das alles in einem einzigen Schritt.

Mit einer integrierten Vitrine können Sie Besucher vom ersten Moment an in Ihre Marke und Philosophie eintauchen lassen. Die Tournex kann auch als erstklassiger Marketingraum dienen und den Kunden beim Betreten Ihrer Umgebung den richtigen Eindruck vermitteln.

Dieses Design macht die Tournex zu einer wertvollen Wahl für die Gestaltung neuer Eingänge und bietet eine stilvolle und effiziente Möglichkeit, Ihren Eingang zu modernisieren und sicherzustellen, dass er den neuesten ästhetischen Trends Ihres Gebäudes entspricht.

Karusselltüren wie die Tournex sparen nicht nur Energie, sondern sorgen auch für einen kontinuierlichen Personenfluss und verbessern sowohl die Funktionalität als auch die Optik.

SICHERHEIT UND SCHUTZ

Die Tournex ist eine sichere Zugangslösung. Sie erfüllt strenge Sicherheitsvorschriften und verfügt über Sicherheitssensoren in Türflügeln und -rahmen, die Benutzer und Objekte erkennen und so Stöße vermeiden. Das Türverhalten lässt sich an die spezifischen Anforderungen Ihres Gebäudes anpassen und ist für verschiedene Benutzergruppen geeignet, darunter geschulte Personen und Personen mit besonderen Bedürfnissen wie Kinder und ältere Menschen.

Wir bieten folgende zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen:

- Eingabehilfen-Schaltflächen
- Kontrastierende Aufkleber mit Sicherheitssymbolen auf den Türflügeln und gewölbten Wänden
- Sensoren mit Lasertechnologie
- Blockerkennung
- Not-Aus- und/oder Öffnungstasten

Auch der Haupteingang eines Büro-, Wohn- oder öffentlichen Gebäudes sollte über Sicherheitsoptionen verfügen. Ob ein ungebetener Besucher vor der Tür steht oder der Hausmeister für die Nacht abschließt – Sicherheitsoptionen für Drehtüren bieten zusätzlichen Schutz.

Wir bieten folgende zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen:

- RC3 Einbruchschutzpaket
- Automatische oder manuelle Verriegelung
- Außentüren mit automatischem Schild (Nachtverriegelung)
- Sicherheitssperre für sofortige Maßnahmen

Fluchtweg

Der Fluchtweg ist eine der wichtigsten Aspekte bei der Gestaltung des Haupteingangs eines Gebäudes. Die Tournex wird standardmäßig mit einer starren Tür geliefert, kann aber sowohl für die drei- als auch für die vierflügeligen Modelle mit einer Klapptür ausgestattet werden. Mit dieser Option können die Türflügel zusammengeklappt werden, um einen freien Durchgang zu schaffen.

Mit einem Falttürelement kann die Tournex als offizieller Fluchtweg installiert werden. Im Notfall kann das Türelement entriegelt werden, sodass die Türflügel zusammengeklappt werden und einen offenen Durchgang schaffen. Bitte beachten Sie, dass die Mindestdurchgangsbreiten den örtlichen Vorschriften und Bauvorschriften unterliegen.

ZUGÄNGLICHKEIT

Die Tournex bietet sowohl in der 3- als auch in der 4-Flügel-Konfiguration Zugang für Menschen mit Behinderung. Sie ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang für viele Besucher, auch mit Rollstühlen, großen Karren und Gepäck.
Geschwindigkeitsregelungsoptionen gewährleisten die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit für alle.

HAUPTMERKMALE

- 3- oder 4-Flügel-Konfiguration
- Türset mit oder ohne Vitrinen
- Große Bodenfläche in Türsegmenten
- Starres oder zusammenklappbares Türset
- Automatischer Betrieb
- Umfangreiches Sicherheitspaket für nahezu berührungslose Bedienung
- Große Segmentgrößen
- Große Auswahl an Abmessungen

HAUPTVORTEILE

- Bewältigt hohen Durchsatz
- Bequemer Durchgang für Trolleys und Rollstühle
- Automatischer Betrieb für berührungslosen Zugang
- Einfach zu bedienen und zu nutzen
- Konsistenter Benutzerfluss
- Hochgradig anpassbar (fördern Sie Ihre Marke)
- Nachhaltig und energiesparend
- Zugfreier Eingang (reduzierte Luftinfiltration)

VORGESCHLAGENE SEGMENTE

- Einzelhandel
- Gesundheitspflege
- Flughäfen
- Unternehmen
- Behörden



ENERGIEVERLUSTE AM GEBÄUDEEINGANG REDUZIEREN

Karusselltüren begrenzen den direkten Luftaustausch zwischen klimatisierter Innen- und Außenluft und können dazu beitragen, Zugluft, Staub- und Lärmeintrag zu verringern. Das kann den Heiz- und Kühlenergiebedarf des Gebäudes senken – und je nach Gebäude und Nutzung auch Energiekosten und betriebsbedingte Treibhausgasemissionen. Bei Boon Edam sind wir stolz auf das, was wir in den letzten 150 Jahren erreicht haben. Wir entwickeln unsere Herstellungsprozesse kontinuierlich weiter, um deren Umweltwirkungen zu reduzieren, und verwenden, wo immer möglich, recycelte oder recyclingfähige Materialien – das ist Teil unserer DNA. Die Verringerung des Materialeinsatzes hat für uns hohe Bedeutung. So haben wir beispielsweise den Einsatz von Rohstoffen reduziert.

Detaillierte Informationen zu verschiedenen Produkten können Sie für die Prüfung von LEED-Anforderungen in Gebäudeprojekten heranziehen – Ihr Eingangsexperte berät Sie gern.

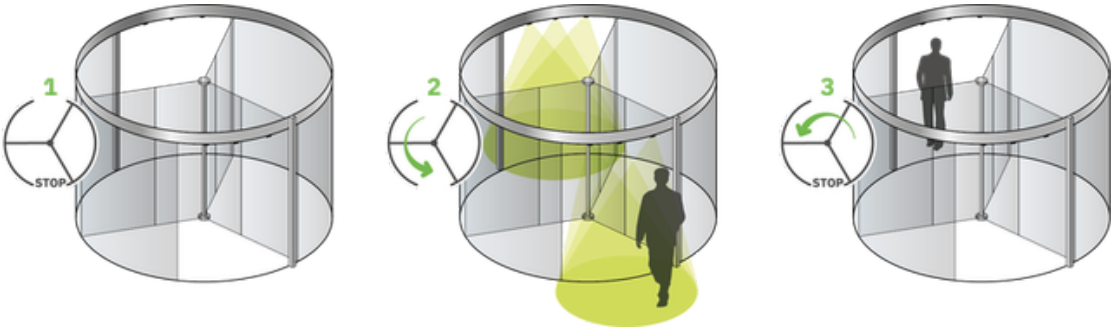
ENERGIEEINSPAR-RECHNER

Luft strömt durch Unterschiede in Luftdruck und Luftfeuchtigkeit in ein Gebäude hinein und hinaus – der sogenannte Kamineffekt. Im Winter steigt erwärmte Luft im Gebäude auf; über Öffnungen im Erdgeschoss strömt kalte Luft nach. Im Sommer ist es umgekehrt: Kalte Luft tritt durch die Eingangstüren aus. Sind Türen, Lüftungsschlitze oder Fenster geöffnet, zirkuliert die Luft zudem durch das Gebäude – der sogenannte Windkanaleffekt. Regelmäßiger Personenverkehr durch herkömmliche Türen kann den Luftaustausch erhöhen und so mehr Energie erfordern, um das Raumklima zu halten.

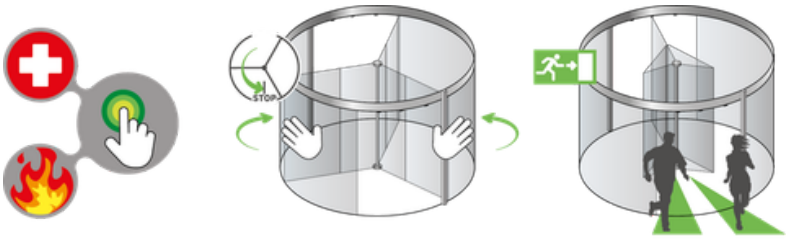
Gemeinsam mit der TU Delft, einer der führenden technischen Universitäten der Niederlande, hat Boon Edam eine Software entwickelt, die anhand gebäudespezifischer Daten mögliche Energieeinsparungen durch Karusselltüren gegenüber Dreh- oder Schiebetüren berechnet.



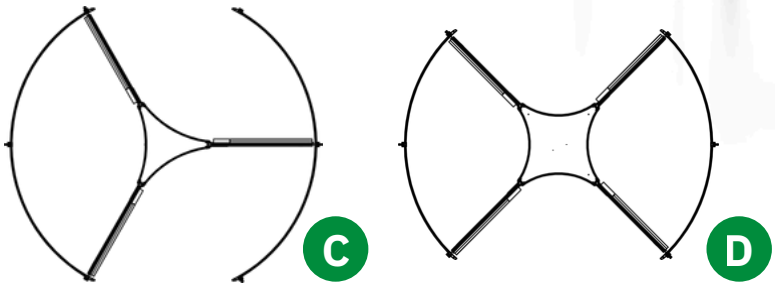
FUNKTIONSPRINZIP - DREHMODUS



FUNKTIONSPRINZIP - FALTTÜRSET





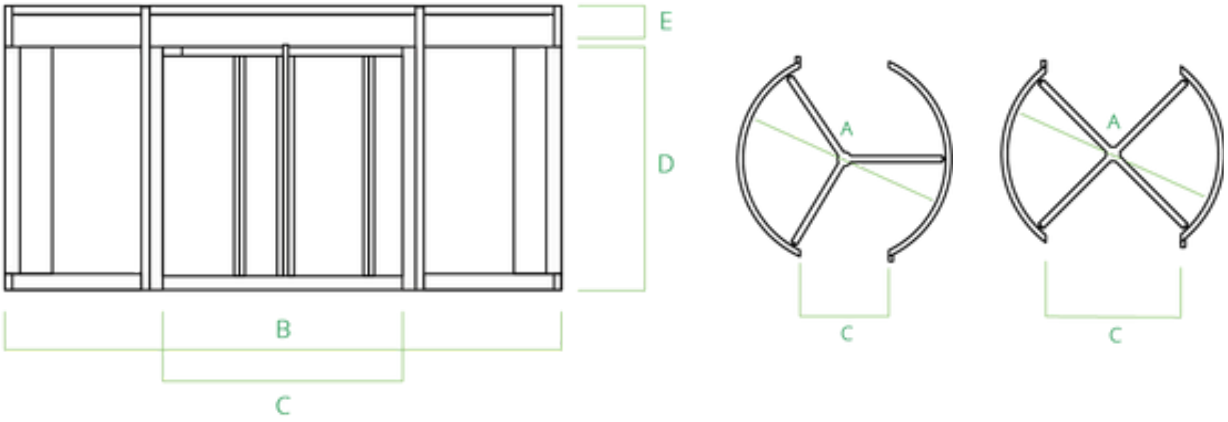


A: 3-Flügel-Stern-Klappmodell
B: 4-Flügel-Stern-Klappmodell
C: 3-Flügel-Klappmodell mit Vitrine
D: 4-Flügel-Klappmodell mit Vitrine

ABMESSUNGEN

Vom Türdurchmesser bis zur Höhe und verschiedenen physikalischen Maßen optimieren wir jedes Detail, um den gewünschten Look zu kreieren, der sich in die Umgebung, die Bauelemente und den Standort einfügt.

Setzen Sie auf eine fließende und harmonische Ästhetik, die einzigartig ist.



A Innen-durchmesser (mm)	Anzahl Tür-flügel	Max. Personen pro Segment *	Theoretische Kapazität/ Minute*	Benutzertyp	Fluchtweg**	**B** Einbau-breite (mm)	**C** Halsöffnung (mm)	**D** Höhe unter dem Baldachin (mm)	**E** Baldachin-höhe (mm)
3600	3	3	2x36	🚶 🛒 ♿	•	3740	1570	2200 – 2600	300 – 1200
3600	4	2	2x32	🚶	•	3740	2356	2200 – 2600	300 – 1200
4200	3	5	2x51	🚶 🛒 ♿	•	4340	1870	2200 – 2600	300 – 1200
4200	4	3	2x41	🚶 🛒 ♿	•	4340	2780	2200 – 2600	300 – 1200
4800	3	6	2x54	🚶 🛒 ♿	•	4940	2170	2200 – 2600	300 – 1200
4800	4	5	2x60	🚶 🛒 ♿	•	4940	3240	2200 – 2600	300 – 1200
5400	3	8	2x65	🚶 🛒 ♿	•	5540	2470	2200 – 3600	300 – 1200
5400	4	6	2x65	🚶 🛒 ♿	•	5540	3629	2200 – 3600	300 – 1200
6000	3	10	2x72	🚶 🛒 ♿	•	6140	2770	2200 – 2600	300 – 1200
6000	4	8	2x77	🚶 🛒 ♿	•	6140	4053	2200 – 2600	300 – 1200
7400***	3	15	2x91	🚶 🛒 ♿	•	7540	3470	2200 – 2600	300 – 1200

* Die Angaben zur maximalen Personenzahl pro Segment und zur Kapazität sind theoretisch und basieren auf dem Sternmodell und der maximalen Personenzahl pro Segment in einem kontinuierlichen Fluss.
** Nur mit der Option „Falttür". Die Anforderungen unterliegen den örtlichen Vorschriften.
*** Nur in Aluminiumausführung erhältlich

SO VIEL MEHR

Die Tournex bietet viele Möglichkeiten zur Feinabstimmung, damit sie optimal zu Ihrem Projekt passt. Die obige Tabelle ist lediglich ein Überblick über die Möglichkeiten dieser flexiblen Hochgeschwindigkeits-Drehtür mit hoher Kapazität. Sprechen Sie mit Ihrem Eingangsexperten, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie Ihre Tournex nach Ihren Wünschen gestalten.



Options AUSWAHL

Die Gestaltung des Gebäudeeingangs ist entscheidend für einen unvergesslichen ersten Eindruck. Bei Boon Edam arbeiten wir mit Architekten und Bauunternehmern zusammen, um Sie bei der optimalen Auswahl zu unterstützen, die den individuellen Anforderungen jedes Projekts entspricht. Mit der Tournex-Karusselltür können Sie Ihren Eingang individuell an Ihre Ziele anpassen.

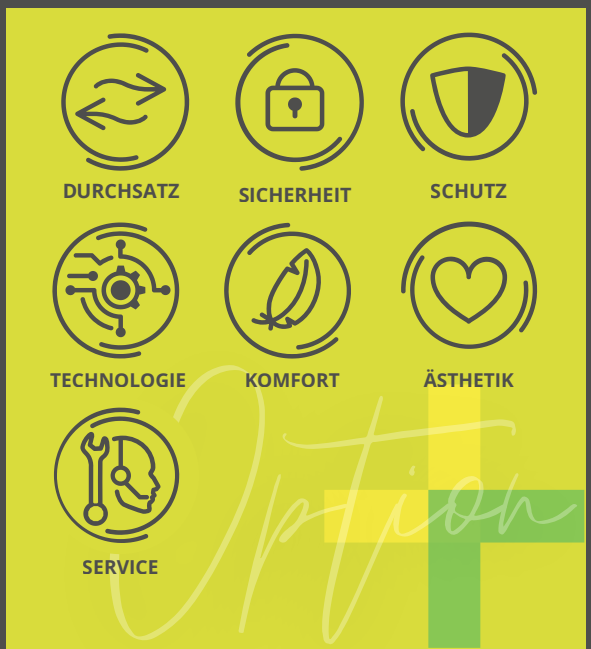
Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Die Tournex bietet eine Reihe von Oberflächen und Farboptionen, ganz nach Ihren Wünschen. Von pulverbeschichtetem Aluminium in verschiedenen Farben über Holzoberflächen für einen klassischen Retro-Look bis hin zu Edelstahl und Spiegeloberflächen für ein modernes oder futuristisches Erscheinungsbild – es gibt Auswahlmöglichkeiten, die Ihren Stil widerspiegeln.

Unsere Standardprodukte sind in verschiedenen Höhen, Breiten, Vordachhöhen und lichten Durchgangshöhen erhältlich und bieten so die Flexibilität, unterschiedliche Design- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Sollten Ihre Anforderungen über die verfügbaren Optionen hinausgehen, entwickeln unsere erfahrenen Vertriebsleiter und Ingenieure gemeinsam mit Ihnen einen sicheren und nachhaltigen Eingang, der genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

HINWEIS: Verschiedene Optionskombinationen können sich auf die Durchsatzkapazität und die Integration in die Gebäudestruktur auswirken. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihre Anforderungen mit einem Boon Edam-Experten zu besprechen.

Sie können in jedem der folgenden Bereiche Optionen auswählen:



DURCHSATZ
- Durchmesser (mm)
- Anzahl der Türflügel

SCHUTZ
- BoonAssist
- Feueralarmanschluss
- Zusätzlicher Not-Aus-Taster
- Not-Öffnen-Taster
- Barrierefreiheitstaste (Push-to-Slow-Taste oder barrierefrei)
- Kontrastierende Aufkleber an gewölbten Wänden
- Sicherheitssensoren in voller Breite
- Faltbares Türelement zur Fluchtweglenkung
- Sprachmodul

ÄSTHETIK
- Baldachinhöhe (mm)
- Höhe unter dem Baldachin (mm)
- Material / Oberfläche (Edelstahl, Messing oder Aluminium)
- Beschichtung / Oberflächenbehandlung (Pulverbeschichtung, Analog oder Eloxieren)
- Glasaufkleber und/oder Branding
- Glasart
- Baldachin-Abdeckung
- Vitrinen um die Mittelsäule
- Position (Mittelpfosten / innen / außen)

SICHERHEIT
- Einbruchschutzpaket (RC2, RC3)
- Automatische Türverriegelung
- Schildtürverriegelung (manuell)
- Sicherheitssperre
- Glasschutzfolie
- Sicherheitsglasoptionen (P2A, P4A, P5A oder P6B)

TECHNOLOGIE
- Externes Bedienfeld
- Reihe konfigurierbarer E/A-Kontakte für die BMS-Integration
- Intelligente Lichtsteuerung

KOMFORT
- BoonAssist
- LED-Leuchten
- Luftschleier
- Bodenmatte
- Matwell-Verkleidung

SERVICE UND WARTUNG
- Serviceverträge und Wartung
- Technischer Support und Teile
- Nachrüstung und Upgrade bestehender Karusselltüren
- Operatives Training



SERVICE UND WARTUNG

Da täglich Millionen von Besuchern einen Eingang passieren, ist ein kontinuierlicher und zuverlässiger Betrieb unerlässlich. Regelmäßige Wartung und Instandhaltung beugen unerwarteten Hardwareausfällen vor. Unsere weltweiten Service- und Wartungsteams kennen die Auswirkungen lokaler Bedingungen auf die Abnutzung Ihrer Eingangslösungen und bieten Ihnen speziell auf diese Bedingungen zugeschnittene Service- und Wartungsverträge.

Wir investieren kontinuierlich in unsere internen Techniker und Ingenieure und beschäftigen dafür eigene, umfassend geschulte und engagierte Service- und Wartungsexperten. So gewährleisten wir Ihnen den bestmöglichen Service mit minimalen Produktausfallzeiten und einer stets hochwertigen Eingangsinvestition.

NACHRÜSTUNGEN UND UPGRADES

Wir sind von der Langlebigkeit unserer Produkte überzeugt. Wir wissen aber auch, dass sich Ihre Wünsche und Bedürfnisse im Laufe der Zeit ändern können. Angesichts neuer Technologien, der Notwendigkeit, neue Regeln und Vorschriften einzuhalten oder einfach nur, um Ihrem Gebäude neues Leben einzuhauchen: Wir wissen, wie wichtig Flexibilität und Ressourcen sind, um sicherzustellen, dass die Eingänge Ihres Gebäudes nicht nur Ihren Bedürfnissen, sondern auch denen Ihrer Mitarbeiter und Besucher entsprechen.

Aus diesem Grund sind wir stolz darauf, eine Reihe von Upgrade- und Nachrüstservices anbieten zu können, die Ihren Eingang auf dem neuesten Stand halten und für den Alltag gerüstet machen.

COMPLIANCE

Boon Edam-Eingänge sind zuverlässige Lösungen, die es Unternehmen ermöglichen, die Vorschriften für den Zugang zu Bereichen innerhalb eines Gebäudes einzuhalten. Wir nehmen Compliance und Sicherheit sehr ernst und stellen sicher, dass unsere Produkte gemäß der strengen Kriterien aller unserer Länder hergestellt, installiert und gewartet werden. Wir verbessern uns ständig und setzen uns dafür ein, dass unsere Produkte konform und zertifiziert sind.

Die Tournex entspricht folgenden europäischen Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN16005 – Nutzungssicherheit für motorbetriebene Fußgängertüren
- EN1627 – Einbruchhemmendes Paket
- EN356 – Glasspezifikation



WIR AGIEREN **GLOBAL.**

Wir produzieren seit mehr als 150 Jahren hochwertige, ästhetische Sicherheitseingangslösungen in den Niederlanden, den USA und China. Wir sind stolz darauf, dass wir mit unseren Tochtergesellschaften jeden Winkel der Erde abdecken. Zudem arbeitet unsere globale Exportabteilung nicht nur mit Distributoren zusammen, sondern ist auch für den direkten Vertrieb und Service auf diesen Gebieten verantwortlich. Durch dieses breite Netz erreichen wir eine starke globale Präsenz und haben ein besseres Verständnis der lokalen Marktbedürfnisse für Eingangslösungen.

Sie suchen Ihren Experten für Boon Edam? Besuchen Sie uns auf: **www.boonedam.de/kontakt**

Boon Edam GmbH
T +49 (0) 211 416 118 90
E de.info@boonedam.com
I www.boonedam.de

V1-2510

BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.