



KABA®

Sports Solutions

Inhaltsverzeichnis

Table of contents



2 Zugangskontrolle in Stadien
und Arenen

2 Access control for stadiums
and arenas

3 Haupteingänge mit
halbhohen Anlagen

3 Main entrances with
half-height units

5 Haupteingänge mit
hohen Anlagen

5 Main entrances with
full-height units

7 VIP Bereiche

7 VIP areas

8 Fan-Shop, Pressezentrum,
Büroräume

8 Fan shop, press centre,
office areas

9 Referenzen

9 References

Zugangskontrolle in Stadien und Arenen

Access control for stadiums and arenas



Large-scale sports events can be traced back some 2000 years. It was the ancient Greeks and Romans who first experienced the fascination of mass entertainment - large stadiums and circuses were built for athletic competitions and gladiatorial games.

Today, at the beginning of the 21st century, large event venues and stadiums are faced with multiple challenges: attendance figures are increasing all the time, visitors expect an attractive design, safety regulations are becoming stricter and violence and vandalism has to be countered effectively.

Admitting huge numbers of spectators into a large venue within a very short space of time is something that requires careful management and efficient systems to control authorised entry. Kaba Gallenschütz is a market leader in Europe for equipment specially designed for use in stadiums and venues. Our solutions are renowned for their high security standards and their sturdiness, as well as for their eye-catching design and ease of use for both visitors and operators.

2

Große Sportveranstaltungen haben eine lange Tradition. Bereits in der Antike pflegten Griechen und Römer die Faszination von Massenunterhaltung – große Stadien und Arenen für Leichtathletik-Wettbewerbe und Gladiatorenkämpfe wurden gebaut.


Zu Beginn des 21. Jahrhunderts stehen Austragungsorte von Großveranstaltungen, wie z. B. Fußballstadien, einer Vielzahl an Herausforderungen gegenüber: wachsende Zuschauerzahlen, Erwartungen an Design und Attraktivität, steigende Sicherheitsanforderungen sowie Gewalt und Vandalismus.

Der Zugang für große Besucherströme zu Veranstaltungszentren innerhalb kurzer Zeit muss sorgfältig geplant werden und erfordert leistungsfähige Anlagen, die den berechtigten Eintritt regeln. Kaba Gallenschütz nimmt mit eigens für Stadien entwickelten Lösungen europaweit eine führende Marktstellung ein. Unsere Anlagen zeichnen sich durch die hohe notwendige Sicherheit, ihre Robustheit, ihr gelungenes Design und dem von Nutzer und Betreiber erwarteten Komfort aus.

Haupteingänge mit halbhohen Anlagen

Main entrances with half-height units




 An den Haupteingängen von Stadien soll innerhalb kurzer Zeiträume eine große Anzahl von Besuchern eingelassen werden. Dabei muss sichergestellt sein, dass nur Personen mit einer gültigen Eintrittskarte Zugang zum Stadion haben. Die Hauptanforderungen an dieser Stelle sind höchste Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und einfache Bedienung.

Lösungsvorschlag

TPB-E01 Drehsperren kombinierbar mit allen Ticketsystemen. Die Freigabe erfolgt durch Einstecken des gültigen Tickets oder der Dauerkarte in den Leser. Die Sperrholme drehen sofort mit geringer Kraft automatisch in die nächste Position; eine weitere Freigabe kann gleich folgen.



 Main entrances to stadiums have to be capable of admitting large numbers of visitors within a short period of time. Each person has to be checked to ensure that only spectators with a valid ticket are allowed into the stadium. This means that the technology used must be completely reliable, fast and easy to use.



Recommended solution

TPB-E01 tripod barriers combined with any type of ticket reader. The release is activated when a valid ticket or season ticket is introduced into the reader. The crossbar can then be turned and moves automatically to the next position, immediately allowing for the next release.

Haupteingänge mit halbhohen Anlagen

Main entrances with half-height units

Motorisierte Ausführungen haben einen Abklappmechanismus mit patentierter automatischer Wiedereinrichtung. In Gefahr- oder Notsituationen klappt der obere Holm auf das Notsignal hin automatisch ab, so dass ein freier Durchgang entsteht. Die Wiedereinrichtung erfolgt bei Entwarnung ebenso automatisch auf Knopfdruck. Somit ist es nicht notwendig, dass Stadionpersonal die Drehsperrn manuell in die Betriebsstellung richtet nachdem die Gefahrensituation vorüber ist.

- Anlage aus robustem Edelstahl
- funktional, schnell und platzsparend
- abklappbare Holme
- öffnet auch unter Last
- einfache Montage auf Fertigfußboden

Motor-driven versions feature a patented fold-down function with automatic reset. In an emergency the upper bar folds down automatically to leave the way free. The unit automatically resets when it is powered up again, which means staff do not have to manually reconfigure each barrier when the emergency is over.

- sturdy stainless steel finish
- functional, fast and space-saving
- fold-down arms
- unit opens even under pressure
- easy installation on finished floor surfaces



Als Alternative zur Drehsperrre bietet sich das **halbhohe Drehkreuz HTS-L01/L02** an. Dieses funktionelle Drehkreuz mit besonders ansprechendem und transparentem Design ist speziell für Anwendungen in Sportanlagen entwickelt worden. Das formschöne Gehäuse aus Edelstahl ist ergonomisch gestaltet für einen optimalen Personenfluss. Die Doppelanlage ist durch die Verzahnung der Holme besonders platzsparend. Die Drehkreuze sind wahlweise in zwei Höhen erhältlich - Säule mit drei bzw. vier Stabreihen.

Nach einer Ticket-Freigabe und einem manuellen Anstoß dreht die Drehkreuzsäule mit geringer Kraft automatisch 90° weiter. Falls kein Durchgang erfolgt, wird nach einstellbarer Zeit die Freigabe wieder gelöscht. In Ausgangsrichtung können die Drehkreuze wahlweise gesperrt, frei geschaltet oder elektrisch kontrolliert sein.


- attraktive, ergonomische Form
- komplett aus robustem Edelstahl
- platzsparend als Doppelanlage
- ruhiger, geräuscharmer Lauf
- Ausführungen mit 3 oder 4 Stabreihen

The HTS-L01/L02 half-height turnstile is an excellent alternative to the tripod barrier. This functional turnstile has a particularly attractive design and was developed for use at sports facilities. Its eye-catching stainless steel housing is ergonomically shaped to maximise the flow of visitors. The double unit offers a space-saving solution thanks to the interlocking turnstile columns. Two different column sizes are available with either 3 or 4 rows of crossbars. After each release, the power-assisted positioning drive automatically turns the turnstile column 90° when pushed lightly. Should nobody pass, the release is cancelled after a certain time. In the opposite direction, the turnstile can be set to either bar the way out or allow people to exit freely.

- attractive, ergonomic design
- all-over stainless steel finish
- space-saving as double unit
- smooth, silent operation
- available with 3 or 4 crossbar rows

Haupteingänge mit hohen Anlagen

Main entrances with full-height units


 Damit der Einlass zu Fußballspielen oder anderen Sportveranstaltungen reibungslos abläuft, ist in zahlreichen Stadien eine höhere Sicherheitskontrolle an allen oder an bestimmten Eingängen für Anhänger des Gastvereins oder für Fan-Clubs erforderlich. An diesen Eingängen sind besonders robuste Vereinzelungsanlagen notwendig.

Lösungsvorschlag

Hohe Drehkreuze bieten das erforderliche Maß an Sicherheit und Robustheit. Die neue Generation unter den Drehkreuzen, das FTS-LO2, wurde eigens für Fußballstadien entwickelt. Mit einer speziellen Drehkreuzsäule und einem Personenleitelement, das gleichzeitig eine verschließbare Tür ist, bietet es folgende Vorteile:

- geregelter Einzelzugang, kein Vordrängeln
- bequemer Durchgang und mehr Beinfreiheit durch weniger Sperrholme
- Ticketleser und andere Einbauten sind im geschlossenen Zustand geschützt
- freier Blickkontakt zwischen Kontrollpersonal und Besuchern
- integriertes Dachelement als Wetterschutz
- zusätzliche Werbefläche auf den Türflügeln



 Special measures are often needed to maintain order and make admission to football matches and other sports events as quick and hassle-free as possible. Many stadiums require more stringent security controls at all or selected entrances for supporters of opposing teams or for fan-clubs. These entrances need to be equipped with particularly robust units which only allow for single file entry.

Recommended solution

Full-height turnstiles provide the necessary level of security and robustness. Our most recent generation of turnstiles, the FTS-LO2 line, has been specially developed to meet the requirements of sports stadiums. Featuring a special column as well as side panels which double as motor-driven shutters, the unit has the following advantages:



- controlled single-file channel, no queue-jumping
- easy access and increased legroom thanks to fewer horizontal crossbars
- ticket reader and other devices are protected when shutters are closed
- eye contact between security staff and arriving visitors
- integrated roof as weather protection
- additional space for advertising on shutters

Haupteingänge mit hohen Anlagen

Main entrances with full-height units

• Eine weitere Lösung ist das FTS-LO1 Drehkreuz, ebenfalls für Großveranstaltungszentren konzipiert. Als Doppelanlage ist es durch die Verzahnung der Drehkreuzsäulen besonders platzsparend. Mit insgesamt 11 Sperrholmen wird eine geregelte Einzelpassage gewährleistet, auch bei geringem Personaleinsatz. Die Ticketleser werden generell am Gehäuse untergebracht.

- Einzelpassage optimal geregelt
- Drehkreuzsäule und Holme aus Edelstahl
- geringer Platzbedarf
- Option mit Servopositionsantrieb
- kein Einsperren dank patentierter Grenzpunktverriegelung

• Another effective solution is the FTS-LO1 full-height turnstile, also developed for large venues. As a double unit, it is particularly space-saving thanks to its interlocking turnstile columns. A total of eleven cross bars guarantee single-file access, even when there is little staff support. Ticket readers are usually placed in the housing.

- controlled single-file access
- stainless steel turnstile column and crossbars
- space-saving unit
- version with power-assisted positioning drive
- patented end-point locking system prevents anyone being locked in



VIP Bereiche

VIP areas

Ob Vorstand, Sponsoren oder Prominente: besondere Gäste werden von jedem Club mit Vorzug behandelt. Viele Stadien verfügen über komfortable und repräsentative VIP-Bereiche für diese Gäste. Welche Anlagen ermöglichen einen bequemen Zugang und gleichzeitig die notwendige Kontrolle?

Lösungsvorschlag

Eine elegante und repräsentative Lösung für den Zugang zum VIP-Bereich sind halbhohe Drehkreuze in Verbindung mit Ausweislesern. Das attraktive Design, die bequeme Passage dank Servopositionsantrieb und der ruhige Lauf machen die halbhohe Drehkreuze zur idealen Lösung für diesen Bereich.

- attraktives, transparentes Design
- vielfältige Gestaltungsvarianten
- Servopositionsantrieb
- ruhiger, geräuscharmer Lauf
- einfache Montage auf Fertigfußboden



Whether board members, corporate sponsors or famous visitors, special guests are treated with preference by every club. Many stadiums have comfortable and elegant VIP areas at their disposal. What kind of access control units are most suitable for these areas in order to make entry as comfortable and efficient as possible?

Recommended solution

Half-height turnstiles interfaced with card readers provide an elegant and stylish solution for admission to VIP areas.

Their transparent design, easy access - thanks to the power-assisted positioning drive - and their smooth and silent motion together make them an ideal solution for these areas.

- attractive and stylish design
- multiple configuration options
- power-assisted positioning drive
- smooth, silent operation
- easy installation on finished floor



Fan-Shop, Pressezentrum, Büroräume

Fan shop, press centre, office areas



Modern stadiums frequently form the core of a large sports and leisure complex. Facilities may include fan shops, press centres, offices, gyms and other business or leisure units. Many of these facilities are equipped with automatic doors.

Recommended solution

Revolving doors from the Talos range are a safe and easy-to-use solution. They allow for a smooth flow of people even at the busiest of times. In terms of design, functionality and technology, revolving doors satisfy even the toughest demands set by architects and stadium operators.

- customised design
- optimum thermal insulation
- emergency exit solution
- burglar-resistant versions
- night shutters
- stylish all-glass versions

Viele moderne Stadien bilden den Mittelpunkt eines großen Sport- und Freizeitkomplexes. Das Angebot umfasst Fan-Shops, Pressezentrum, Büroräume, Fitness-Studios und vieles mehr. Häufig sind diese Räumlichkeiten mit automatischen Türanlagen ausgestattet.

Lösungsvorschlag

Karusselltüren bieten dem Benutzer Komfort, Sicherheit und ermöglichen einen reibungslosen Verkehr bei hoher Personenfrequenz. Bezüglich Design, Funktion und Technik erfüllen

Karusselltüren die unterschiedlichsten Gestaltungswünsche von Architekten und Stadionbetreibern.

- individuelles Design
- optimale Klimatrennung
- Fluchtweglösung
- einbruchhemmende Ausführung
- Nachtverschluss
- stilvolle Ganzglasanlagen

Referenzen

References



Intersport Arena Linz (A) • Olympia-Schanze Innsbruck (A)
Mons (B) • Lokeren (B) • Sport Arena Charleroi (B)
Anderlecht (B)
Hallenstadion Zürich (CH) • Wankdorf Bern (CH)
National Olympic Stadium, Beijing (CN) • Quinhuangdao (CN) • Tianjin Olympic Centre (CN)
Mlada Boleslav (CZ)
Olympiastadion Berlin (D) • Veltins Arena Gelsenkirchen (D)
Commerzbank Arena Frankfurt (D) • AWD Arena Hannover (D)
Ice Arena Nürnberg (D) • Köln Arena (D) • Ice Hockey Stadium, Frankfurt (D)
Stade de France Paris (F) • Paris Parc des Princes (F)
Stade Vélodrome Marseille (F) • Stade Nancy (F)
Glasgow Rangers (GB) • Portsmouth (GB)
Panathinaikos (GR) • Karaiskakis Athen (GR) • Spyros Louis (GR)
MKT Hungaria (H)
Stadio Olimpico di Roma (I) • Stadio Olimpico di Torino (I) • Luigi Ferraris Genoa (I)
Stadio Oreste Granillo, Reggio Calabria (I) • Stadio Catania (I)
Macabi Haifa (IL)
Kelana Jaja, Kuala Lumpur (MY)
Ta'Qali (Malta)
Morelio (MEX)
Sandfjord (N)
Ajax Amsterdam (NL) • Sparta Rotterdam (NL) • Feyenoord Rotterdam (NL) •
FC Utrecht (NL) • Den Haag (NL) • NAC Breda (NL) • Gelredome Arnheim (NL)
Heracles Almelo (NL) • RKC Waalwijk (NL) • Heerenveen (NL) • NEC Nijmegen (NL) •
AZ Alkmaar (NL) • Den Bosch FC (NL) • Doetinchen (NL) • PSV Eindhoven (NL) •
Roda JC, Kerkrade (NL) • Twente FC, Enschede (NL) • Tilburg (NL) • FC Zwolle (NL)
Estadio Municipal Coimbra (P)
Timisoara (ROM) • Dinamo Bucharest (ROM)
Steaua Bucharest (ROM) • CFR Cluj (ROM)
Mytyski Arena, Moscow (RUS) • Podoslk (RUS)
Omsk Arena (RUS) • Luschniki Stadium (RUS)
Fenerbahce (TR)

The logo for KABA, featuring the word "KABA" in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are white with a dark blue outline. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter "A".

KABA®

Kaba Gallenschütz GmbH
Nikolaus-Otto-Strasse 1
77815 Bühl
Germany
Tel. +49 (0) 7223/286-0
Fax +49 (0) 7223/286-111
info@kgb.kaba.com

www.kaba-gallenschuetz.de