

record CLEAN

automatische Türsysteme zum Einsatz in Umgebungen mit besonderen Anforderungen



record CLEAN



Automatische Türsysteme – das ist record!

Willkommen bei record, ihrem internationalen Partner für automatische Türsysteme.

Bei record wird das vollumfängliche Wissen beim Bau von automatischen Türsystemen in einem Anbieter vereint: Von der Entwicklung und Produktion sowohl mechanischer als auch elektronischer Komponenten, Installation der Türsysteme bis hin zu Reparatur- und Wartungsarbeiten. Tochtergesellschaften in 14 Ländern und über 200 Vertriebspartner betreiben unsere Kunden in der ganzen Welt und installieren jedes Jahr rund 75 000 neue Türanlagen und Antriebe unterschiedlichster Ausführung.

Das record Programm bietet eine breite Palette an automatischen Türen und Peripheriegeräten für jede erdenkliche Anwendung. Kernprodukte sind automatische Schiebetüren in linearer und radialer Ausführung, Drehflügeltürantriebe, Falttüren, Karusselltüren, einbruchhemmende Türen, Sicherheitstüren für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen sowie für Brandschutzabschlüsse. Hinzu kommen Spezialprodukte wie Türen für hygienisch anspruchsvolle Anwendungen, luftdichte Türen, Schnellaufzore und Einwege-Durchgangssysteme.



Hermetisch dichte automatische Schiebetür record CLEAN K1-A

Unsere Tochterfirma KOS Spezialtüren GmbH aus Deutschland ist seit 2001 mit selbst entwickelten und produzierten Türkonstruktionen auf dem Markt bekannt. Der Fokus von KOS liegt auf hermetisch dichtschiessenden Schiebetüren für den Einsatz unter Reinraumbedingungen, wie sie für Operationssäle oder einige Produktionsanlagen gefordert sind. Mit der Eingliederung der KOS Spezialtüren GmbH in die record-Group sind wir nun in der Lage, für nahezu alle Bedarfe in Krankenhäusern, Arztpraxen und sonstigen Institutionen mit hygiene-kritischen Anforderungen, automatische Türsysteme vollständig aus Eigenproduktion liefern zu können. Hierdurch profitieren Sie als Kunde zum einen von einer neuen Kalkulationsbasis, zum anderen erhalten Sie Planung, Installation und Wartung stets begleitend mit dem aktuellen Stand Ihres Bauvorhabens aus einer Hand.



Lassen Sie sich inspirieren! Ihr record-Partner erwartet Sie.



Ausführung als Fluchtweg



ZUGANG ZUM PATIENTENTRAKT
Lineare Schiebetür



BEHANDLUNGSZIMMER
Teleskopschiebetür (ein- oder beidseitig)



KORRIDOR
Drehflügeltürantrieb DFA 127 FIRE (ein- oder zweifach)



BÜRO IT
Drehflügeltürantrieb DFA 127 FULL POWER



APOTHEKENEINGANG
Einbruchhemmende Schiebetür (RC 2)



DURCHGANG RESTAURANT / ANRICHE
Falrtür (2 oder 4-flügelig)



LADERAMPE
Schnellaufzore



EINGANG RESTAURANT
Karusselltür

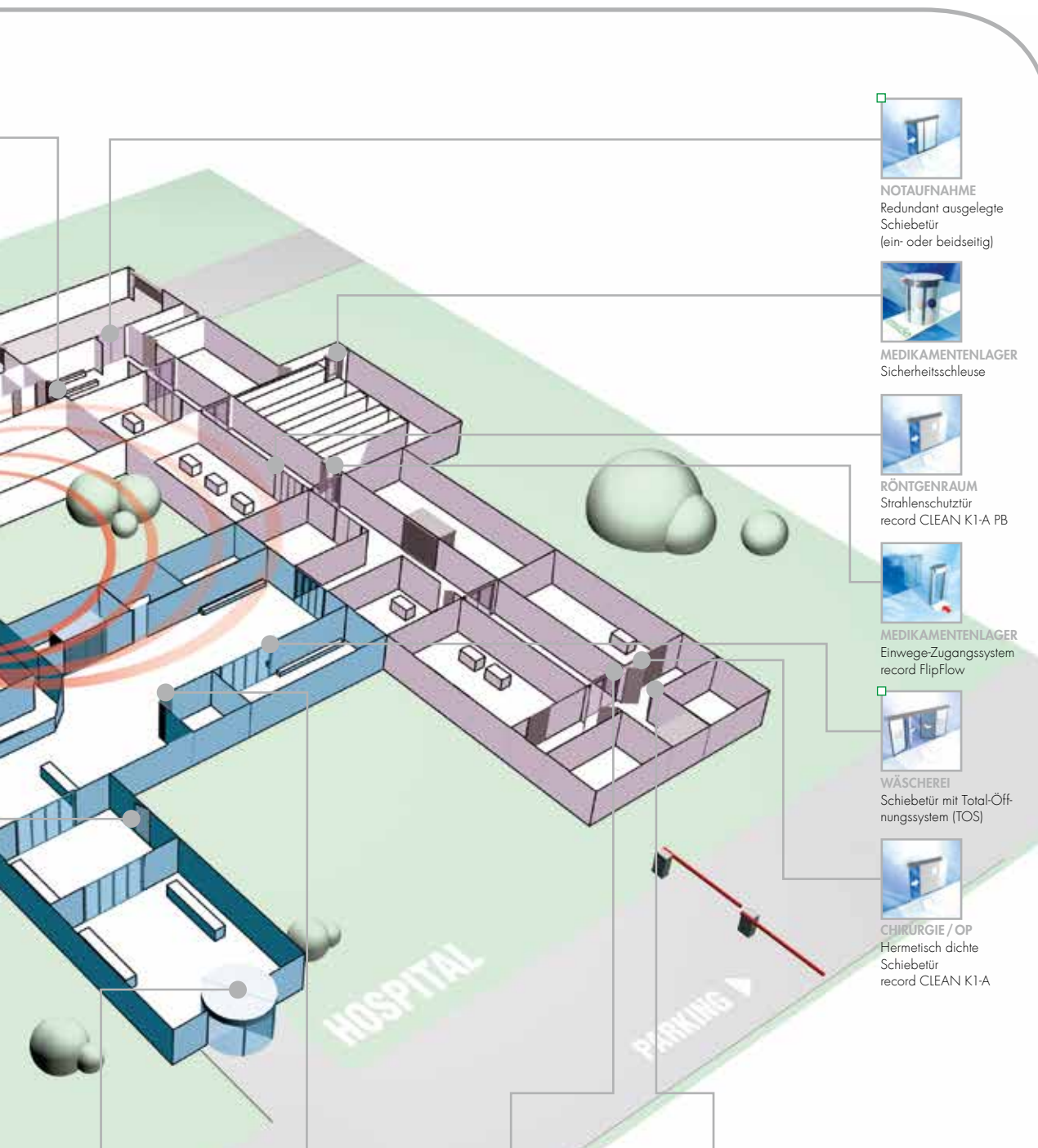


VERWALTUNG
Schallschutztür record CLEAN K1-A -dB



AUFENTHALTSRAUM
Drehflügeltürantrieb INVERSE





NOTAUFNAHME
Redundant ausgelegte Schiebetür (ein- oder beidseitig)



MEDIKAMENTENLAGER
Sicherheitsschleuse



RÖNTGENRAUM
Strahlenschutztür record CLEAN K1-A PB



MEDIKAMENTENLAGER
Einwege-Zugangssystem record FlipFlow



WÄSCHEREI
Schiebetür mit Total-Öffnungssystem (TOS)



CHIRURGIE / OP
Hermetisch dichte Schiebetür record CLEAN K1-A



HAUPTINGANG
Radiale Schiebetür



BLUMENLADEN
Prismaschiebetür (2 oder 4-flügelig)



ZUGANG ZU DEM CHIRURGIEBEREICH
Feuerschutztür K1-A T30 RS



CHIRURGIE
Fluchttürsystem „Breakout“



record CLEAN



record CLEAN



record

your global partner for entrance solutions

record CLEAN – modulare Türsysteme für den Einsatz unter Reinraumbedingungen

record CLEAN bezeichnet eine Modellreihe an automatischen Türen, die zum Einsatz kommen, wenn Anforderungen mit klar definierten Eigenschaften in Bezug auf den hermetischen Abschluss gestellt werden.

Spezialtüren für den Einsatz unter Reinraumbedingungen

Dies ist im medizinischen Bereich in Operationsäulen häufig der Fall, in denen unsere Türen durch die hermetische Schliessung und die einfache Reinigungsmöglichkeit das Einhalten einer sterilen Umgebung unterstützen. Die dichtschliessende Schiebetüren werden in ein- oder beidseitiger Ausführung angeboten.

Mit der record Tochterfirma KOS Spezialtüren GmbH aus Deutschland sind wir nun in der Lage, ein umfangreiches Sortiment an Türen aus Eigenproduktion anzubieten, die einen breiten Bedarfsbereich abdecken. Die Grundlage der record CLEAN-Reihe bilden die Türen K1 als einseitige Tür und K2 als doppelseitige Schiebetüren. Diese Türen sind bei der Materialauswahl im Türblattkern und der Oberfläche, sowie der Gestaltung der Zarge und dem Dichtsystem vielfältig kombinierbar, woraus sich ein grosses Anwendungsfeld ergibt.

Wählbare Eigenschaften

- Hermetisch dichtschliessend
- Hygienefreundliche Oberfläche
- Schalldämmender Türblattkern
- Strahlenschutzeinlage in unterschiedlichen Bleigleichwerten
- Wasserbeständige Materialien für Anwendungen in Feuchträumen
- Rauch- und Brandschutzfunktion

Aufbauend auf dem Grundmuster lassen sich viele Ausführungen für Spezialanwendungen realisieren. Schutz vor Elektronen-, Röntgen- und Gammastrahlung bieten Türen mit vollflächiger Bleieinlage im Türblatt und der Innenseite der Umfassungprofile sowie der Zarge. Diese Strahlenschutztüren können mit in 0.5 mm-Schritten wählbaren Bleigleichwerten als ein- oder beidseitige Schiebetür geliefert werden.

Mit modifizierten Dichtungen und einem wärmeabsorbierendem Türkern werden auf Basis der record CLEAN K1 zertifizierte Rauchschutzabschlüsse realisiert. Ein feuerhemmender Türblattkern und zusätzliche, aufschäumende Dichtungen, die, um den Anforderungen an die Hygiene zu entsprechen, mit PVC verkleidet werden, lassen aus dieser Variante eine Feuerschutztür nach EI30 mit kombiniertem Rauchschutz entstehen.





record CLEAN



record

your global partner for entrance solutions

record CLEAN – modulare Türsysteme für den Einsatz unter Reinraumbedingungen

Standardmässig sind unsere Türblätter mit Hochdruckpresslaminat (HPL) belegt. Dieses robuste und pflegeleichte Material ist in vielen Farben und Dekoren erhältlich und bietet damit alle Möglichkeiten, um die Türen harmonisch in das Gesamtkonzept einzubetten, oder aber um kontrastreich gestalterische Akzente zu setzen. Optional sind Edelstahlbelegung, verzinktes Stahlblech, Glaseinsätze in unterschiedlichen Dimensionen und sogar Ganzglasversionen möglich.

Funktionsweise

Die hermetisch dichtschiessenden Türen rollen im oberen Bereich auf einer Laufschiene, während das Türblatt an der Unterseite durch drei flache, am Boden befestigte Nocken geführt wird. Die Nocken sind zur Verringerung der Reibung und zur Geräuschminimierung drehbar ausgeführt. Kurz vor der Geschlossen-Position senkt sich die Tür auf der Laufschiene um wenige Millimeter sowohl nach unten, als auch in Richtung Wand, wodurch die rund um die Tür verlaufenden Dichtungen an die Dichtflächen gepresst werden und den hermetischen Abschluss herstellen. Die Verstellbarkeit der unteren Dichtung lässt dabei in gewissem Masse die Möglichkeit zu, Niveaufehler am Boden auszugleichen.

Optionen

Neben diversen Oberflächen und angepassten Türblattkernen lassen sich die Türen mit Sichtfenstern in verschiedenen Grössen und Ausstattungen, wie Laserschutz und mit integrierten Jalousien an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Auch mechanische oder elektrische Schlösser sind lieferbar, ebenso wie verschiedene Ausführungen der Hebelarmgriffe.

Varianten

Wird keine hermetische Trennung gewünscht, können die Türen auch mit leicht modifiziertem Türblatt geliefert werden. Sichtbare Änderungen ergeben sich an der unteren Blattführung und beim Fahrweg der Tür durch das Wegfallen der hermetischen Geschlossen-Position. Ansonsten bleibt die optische Nähe zu der K1 / K2-Reihe weiterhin bestehen, wodurch ein homogenes Design realisiert werden kann.

Auf Basis des nicht dichtschiessenden Grundmodells K1-na integrieren wir eine Einlaufzarge in das Schliesssystem der Tür. Auch dieses Modell – von uns unter dem Namen K3 vertrieben – ist mit diversen Optionen und Schutzigenschaften lieferbar.

Ergänzt wird das Programm zusätzlich durch elegante, platzsparende Teleskopschiebetüren sowie durch ein- oder doppelseitigen Drehflügeltüren, für den Fall, dass neben dem Durchgang nicht genügend Raum vorhanden ist, um Schiebetüren einzusetzen.



record CLEAN

automatische Türsysteme zum Einsatz in Umgebungen mit besonderen Anforderungen

Technische Daten

Grunddaten	K1-A (einseitig) / K2-A (beidseitig)
Öffnungsweite (A)	bis 3000 mm (breiter auf Sonderwunsch)
Durchgangshöhe (G)	bis 3000 mm (höher auf Sonderwunsch)
Gesamthöhe	G + 305 mm (Stahlversion 330 mm)
Verkleidungsabmessungen automatisiert	
T x H ohne Feststelleinrichtung	120 mm x 252 mm
Maximale Türflügelgewichte	
record	1 x 220 kg / 2 x 110 kg (höhere Gewichte auf Anfrage)

Umweltbedingungen

Grunddaten	
Temperaturbereich	-15° bis +50°
Feuchtigkeitsbereich	85 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Allgemeine technische Merkmale

Türblatt	
Stärke	40 mm, abweichend bei Sonderausführungen
Umfassungsprofil	Eloxiertes Aluminiumprofil, verstärkt bei Bedarf
Oberfläche	HPL-Schichtstoff oder -Vollmaterial, Edelstahl, lackiertes oder verzinktes Stahlblech, Bleieinlage in verschiedenen Stärken
Kern	Röhren- oder Vollspanplatte, Polystyrol-Hartschaum, ESG
Abdichtung	umlaufende Gummidichtung, in das Türblatt eingelassen
Zarge	
Beschaffenheit	HPL- oder Stahl-Oberfläche mit Aluminium-Eckschutzprofilen, Edelstahl
Motorisierung und Antrieb	
Motorleistung	bis zu 500 W
Getriebe	Schneckengetriebe
Antrieb	Zahnriemen
Funktionsicherheit	
Geschwindigkeit	wählbar von 0.03 – 0.5 m/s
Normenkonformität mit	EN 16005, EN 18650, EI 30: EN 1363-1, EN 1634-1, EI 30, EI 60





record CLEAN



record CLEAN



record

your global partner for entrance solutions

record automatische Türsysteme – Wartung und Prüfung

Seit 1953 vertreiben wir unsere automatische Türsysteme. Beginnend mit Industrieanwendungen als Türöffner in Wäschereien, reiften automatische Türantriebe zu einladenden Eingangssystemen mit unterschiedlichsten Funktionsprinzipien. Getrieben wurde diese Entwicklung anfänglich durch den reinen Zweck der Zeitersparnis; später kam der repräsentative Aspekt hinzu und heute sind unsere Türsysteme stilbildender Teil der Architektur, aktives Element des Sicherheitskonzepts oder werden als energiesparende Komponente verwandt, um den Heiz- und Klimatisierungsaufwand zu verringern.

Im Zuge dieser Entwicklung wurden unsere Konstruktionen immer raffinierter, die Funktionen immer umfangreicher und die Bedienung immer komfortabler. Gleichzeitig stiegen auch die gesetzlichen Anforderungen, um die Sicherheit beim Betrieb weiter zu erhöhen.

Das passende Servicepaket für Ihre Bedürfnisse

Noch heute finden sich alleine in unserem Heimmarkt, der Schweiz, über 8000 automatische record Türsysteme mit einem Alter von mehr als 20 Jahren, die nach wie vor durch ihren täglichen Gebrauch die Zufriedenheit unserer Kunden festigen. Möglich wird dies durch ein Zusammenspiel von einem klaren Fokus auf höchste Qualität bei Konstruktion, Fertigung und Montage, sowie durch nachhaltige, kompetente Wartung durch unsere record-eigenen Servicetechniker.

Damit Ihre automatische Tür über Jahrzehnte hinweg einwandfrei funktioniert und dabei die Sicherheitsvorschriften eingehalten werden können, ist eine periodische Wartung unumgänglich. Profitieren Sie von den variablen Leistungen der record Wartungsverträge, mit denen Sie die eigenen Betriebs- und Unterhaltskosten massiv senken können.

Ihr record-Partner in Ihrer Nähe

Das Thema Wartung und Prüfung genießt bei uns einen besonderen Stellenwert. Die konzeptionelle Ausrichtung unserer Produkte auf extreme Langlebigkeit steht mitunter den – im Laufe der Jahre – veränderten gesetzlichen Bestimmungen entgegen. Um hier Unannehmlichkeiten für unsere Kunden zu vermeiden, setzen wir mit unseren Wartungsverträgen auf personalisierte und vielfältig kombinierbare Lösungen, die Sie auch bei der Einhaltung Ihrer Sorgfaltspflicht unterstützen.

Unsere Berater finden mit Ihnen das rundum auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Servicepaket.

Ihr record-Partner erwartet Sie!



Kontakt

→ **Deutschland**

record Türautomation GmbH – D-42111 Wuppertal – Tel.: +49 202 60 90 10 – www.record.de

→ **Österreich**

record Austria GmbH – A-2380 Perchtoldsdorf – Tel.: +43 1 865 88 75 – www.record.co.at

→ **Schweiz**

record Türautomation AG – CH-8320 Fehraltorf – Tel.: +41 44 954 91 91 – www.record.ch

→ **Hauptsitz**

agtatec ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@record.group – www.record.group

