

record SPEEDCORD

crashsicheres Schnelllaufftor für Innenanwendungen



SPEEDCORD



SPEEDCORD



record

your global partner for entrance solutions

record SPEEDCORD – verringerter Klimaaustausch durch kurze Öffnungsintervalle

Seit vielen Jahren entwickelt und fertigt record Schnellaufstore für einige ausgewählte Märkte. Bei der Spezifikation unseres Produkts record SPEEDCORD wurde nun der Fokus auf eine europaweite Zulassung gelegt. Unser Knowhow aus den erfolgreichen Produktreihen «Look»- und «First»-Schnellaufstore liess sich dabei zu grossen Teilen auf die record SPEEDCORD übertragen; perfekt ergänzt durch neueste Technik bei Antrieb, Software und Sensorik.

Besonders hervorzuheben bei unserer Speedcord ist die Eigenschaft, dass der gesamte Antrieb inklusive Netzteil und Steuereinheit unter der Verschallung platziert wurde. Auch die optionale USV zur Durchführung von Öffnungen bei Stromausfall findet innerhalb des Gehäuses Platz. Das Bedienpanel mit Diagnosebuchse und die von unseren anderen Türsystemen her bekannte Bedieneinheit BDE-D werden direkt in den Rahmen der SPEEDCORD integriert befestigt. Mehr noch: Durch die Auslegung auf 115/230V benötigt die record SPEEDCORD keinen Starkstromanschluss und kommt dadurch ohne einen externen Schaltkasten aus.

Das alles führt nicht nur zu einer auffallend aufgeräumten Optik; es sorgt in erster Linie dafür, dass die Montage der record SPEEDCORD schneller vonstatten geht.

Breites Anwendungsfeld

Zur Anwendung kommt die record SPEEDCORD als Verbindungselement unterschiedlich temperierter Lagerbereiche. Die hohe Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit führt einerseits zu geringen Offenhaltezeiten, was dem thermischen Austausch entgegenwirkt, andererseits können eventuelle Wartezeiten vor den Toren nahezu eliminiert werden. Auch als Geräuschabschluss am Sektorende von Fließbändern ist SPEEDCORD bestens geeignet.

- Maximale Grösse: 3000 x 3000 mm
- Antrieb: Kraftvoll, kompakt und wartungsarm
- Stromversorgung: 115/230VAC
- Behangmaterial: Gewebeverstärkter Kunststoff, 900g/m², mehrere Farben zur Auswahl, Werbebedruckung oder Transparentanteile möglich

Vorteile

- Alle Antriebs Elemente in Verschallung integriert – keine überstehenden Komponenten
- Bedienpanel im Rahmen integriert – mit Grafikdisplay (BDE-D)
- Stromversorgung 115/230V – kein externer Schaltkasten notwendig
- Warnlicht mit wartungsfreier LED-Technik

Einsatzgebiete

- Innenbereich von Lebensmittelverteilzentralen, Supermärkten, Einzelhandelsgeschäften, Logistikunternehmen und Speditionen
- Fließbandabschlüsse
- Flughäfen





SPEEDCORD



record

your global partner for entrance solutions

record SPEEDCORD – Sicherheit und Wartung

Durch seine hohen Geschwindigkeiten beim Öffnen und Schliessen mussten wir bei der Konstruktion nicht nur die durch die besondere Dynamik bedingten Belastungen berücksichtigen, es stellten sich dadurch auch bisher in diesen Dimensionen unübliche Anforderungen an die Personensicherheit, als auch an das Crashverhalten.

Integrierter Lichtvorhang

Für die Personensicherheit wurde daher ein in die seitlichen Laufschienen integrierter, bis in eine Höhe von 2.500 mm reichender und zum Boden hin enger abgestufter Lichtvorhang entwickelt. Personen und Gegenstände werden hierdurch zuverlässig detektiert und ein Schliessen des Tores umgehend verhindert. Eine zusätzliche Schliesskantensicherung ist nicht mehr notwendig, was sowohl in der Montage zu Zeitersparnis führt, wie auch den Serviceaufwand reduziert. Auch die Platzierung der Lichtelemente an der Innenseite der Laufschiene dient dem Schutz vor Anfahrtschäden und vermeidet damit teure Folgekosten und Ausfallzeiten.

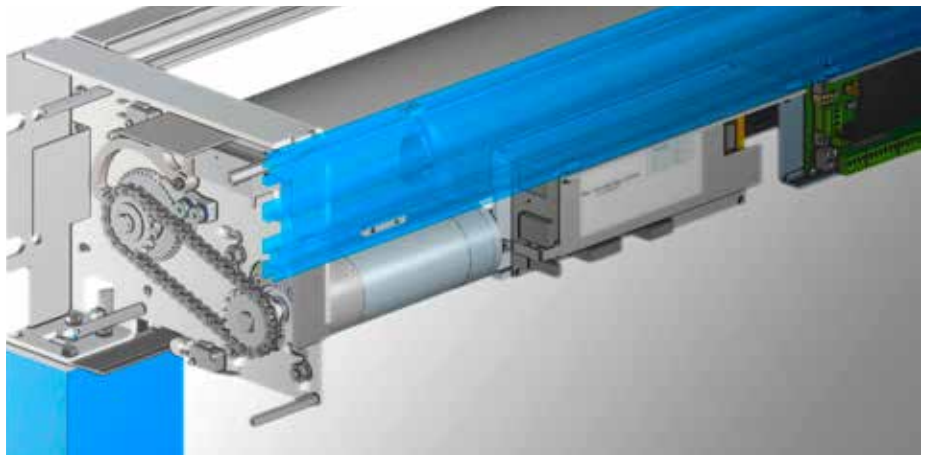
record Anti-Crash-System (RACS)

Zum Schutz vor Beschädigungen der Plane durch Kollisionen als Folge von unsachgemäßem Umgang mit Gabelstaplern wurde für die SPEEDCORD das record Anti-Crash-System (RACS) entwickelt. Ab einer definierten mechanischen Einwirkung auf die SPEEDCORD gleitet die Plane aus ihrer Laufschiene einfach heraus. Danach lässt sich das Tor weiterhin öffnen und fädelt beim nächsten Schliessvorgang ohne Fremdeingriff wieder in die Laufschienen ein. Aus welcher Richtung die Kollision erfolgt, ist dabei unerheblich.

Des Weiteren ist unsere SPEEDCORD mit den branchenüblichen sicherheitsrelevanten Einrichtungen ausgestattet, wozu neben Notauschalter und wartungsfreiem LED-Blinklicht auch die Möglichkeit gehört, die Plane mit Transparentanteil auszustatten, was der Vermeidung von Zusammenstössen förderlich ist.

Wartung

Die record SPEEDCORD ist als überaus wartungsfreundliches System entworfen worden. Brushless-Motor, Kettenantrieb und LED-Technik können hier ihre konstruktiven Vorteile voll ausspielen. Die im Bedienpanel integrierte Diagnosebuchse liefert dem Servicetechniker umgehend und bequem alle relevanten Daten, ohne vorher die in bis zu drei Metern Höhe liegende Verschalung abmontieren zu müssen, um dort eine Verbindung zur Steuereinheit herzustellen. Auf der serienmässigen Bediendisplay BDE-D lassen sich eventuelle Fehlercodes direkt ablesen und ermöglichen auf diese Weise mit Hilfe unserer Telefonhotlines eine zeitsparende Ferndiagnose.

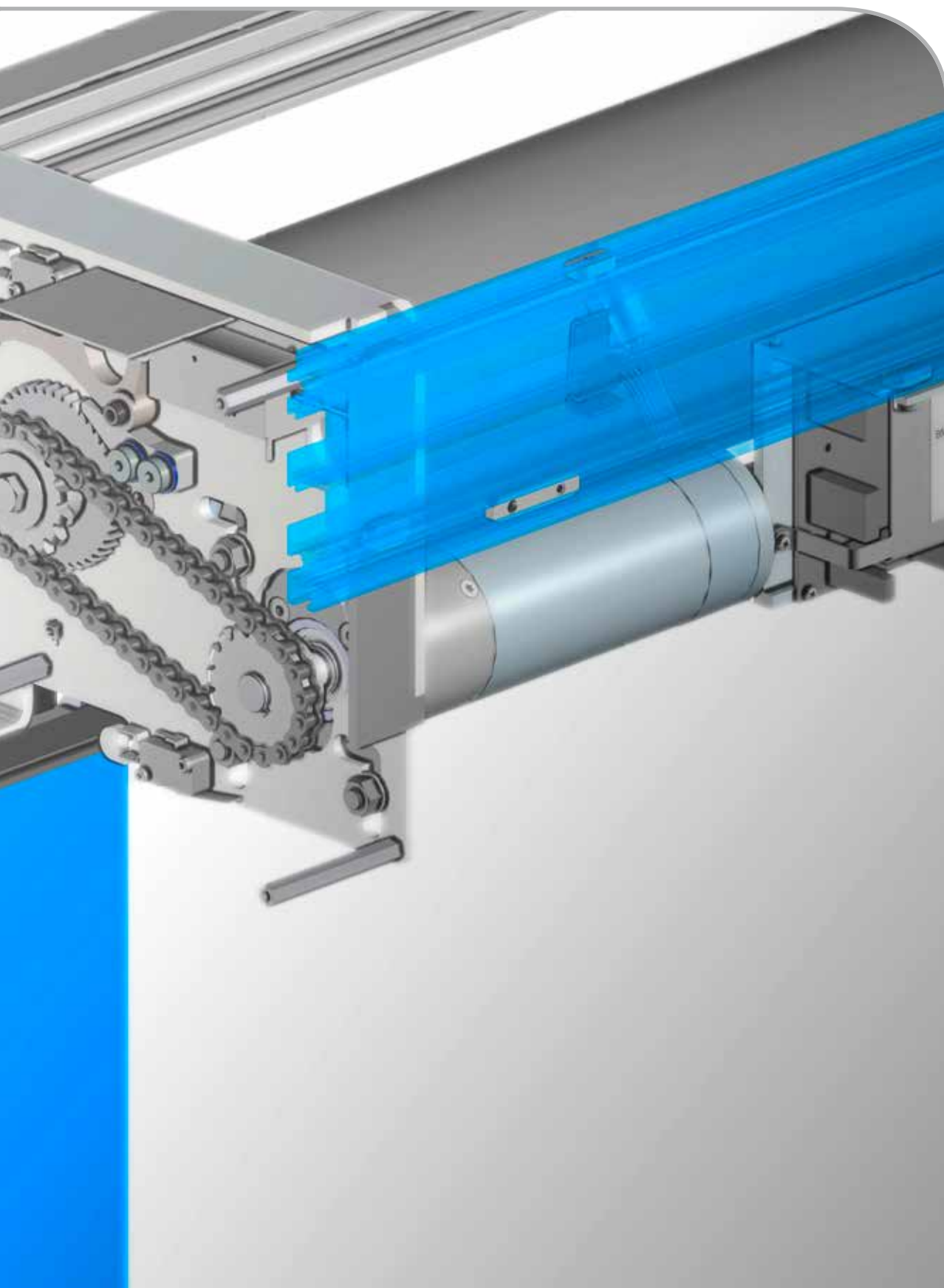


Technische Daten

record SPEEDCORD

Antriebsabmessungen:	H x T: 236 mm x 300 mm
Rahmenabmessungen:	B x T: 127,5 mm x 70 mm
Maximalabmessungen:	H x B: 3 000 mm x 3 000 mm
Öffnungsgeschwindigkeit:	0,3 - 2,5 m / s
Planenmaterial:	Gewebeverstärkter Kunststoff, 900 g / m ² , 16 Standardfarben zur Auswahl, Bedruckung oder Transparentanteile möglich
Stromversorgung:	115 / 230 VAC 50 / 60 Hz
Nennleistung:	30 W
Umgebungstemperatur:	+ 3 °C bis + 50 °C
Bedienung:	NotHalt über Notausschalter, Bedieneinheit record BDE-D
Auslösemöglichkeiten:	Bewegungsmelder, Lichtschranken, Schalter etc.
Manuelle Öffnung:	Handrad, Handkurbel oder USV bei Stromausfall
Betriebsarten:	→ Automatikbetrieb → Daueroffen → Einbahnverkehr → Gesperrt
Ausstattungsdetails:	→ Oberflächenbehandlung des Aluminiumrahmens und der Abdeckung in allen Lackierungsfarben → record BDE-D: Die elektronische Bedieneinheit mit hintergrundbeleuchtetem Grafikdisplay erlaubt neben mehreren Zusatzfunktionen auch eine individuelle Zyklusparametrierung (Geschwindigkeiten, Offenhaltezeit etc.)
Weitere Ausstattungsmöglichkeiten:	→ Bei Stromausfall manuelle Öffnung mittels Handkurbel oder integrierter USV → Schleusensteuerung bei Verwendung von zwei hintereinander positionierten Schnellaufforen





SPEEDCORD

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

Headquartered in Switzerland, the record group sells its products and services across the globe and is directly present with subsidiaries in many countries.

Global sales and service contacts: www.record.group/countries

