

# record produktportfolio

automatiske dørsystemer



Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions



# Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – automatiske dørssystemer

Når man som vi har udviklet, konstrueret, markedsført, monteret og vedligeholdt automatiske dørssystemer i de sidste 60 år, samles der en stor mængde viden – som igen giver inspiration til mange løsninger.

I vores automatiske dørssystemer afspejles al denne viden i deres facetter, som igen resulterer i et bredt udvalg af dørvarianter, der tilbyder et automatisk dørssystem til næsten hver indgang, der er afstemt efter dine krav.

### Det er record!

Funktionel som flugtvej, brandmodstandsprøvnings og adskillelse af forskellige klimazoner, komfortabel som barrierefri adgang til alderdomshjem, berøringsløs åbning til operationssale og indbydende løsninger til stormagasiner, sikkerhedsrelevant til enkelt-person-anlæg, envejs-gennemgangssystem og sluse i sensible områder eller repræsentativ som teleskopdør, karrusel-dør og buet skydedør: Det er alt sammen record!

### record system 20

Sågar de klassiske, tofløjede skydedøre ("standard") er komplicerede konstruktioner og gælder som raffinerede hightech-produkter med deres komplekse sikkerhedskoncepter. De profiterer af vores record system 20 – en modelovergribende styringsplatform, der først og fremmest indfører nye standarder vha. de enkelte modulers mulighed for at interagere på det sikkerhedsmæssige område, men også er enestående, når det drejer sig om betjeningskomfort.

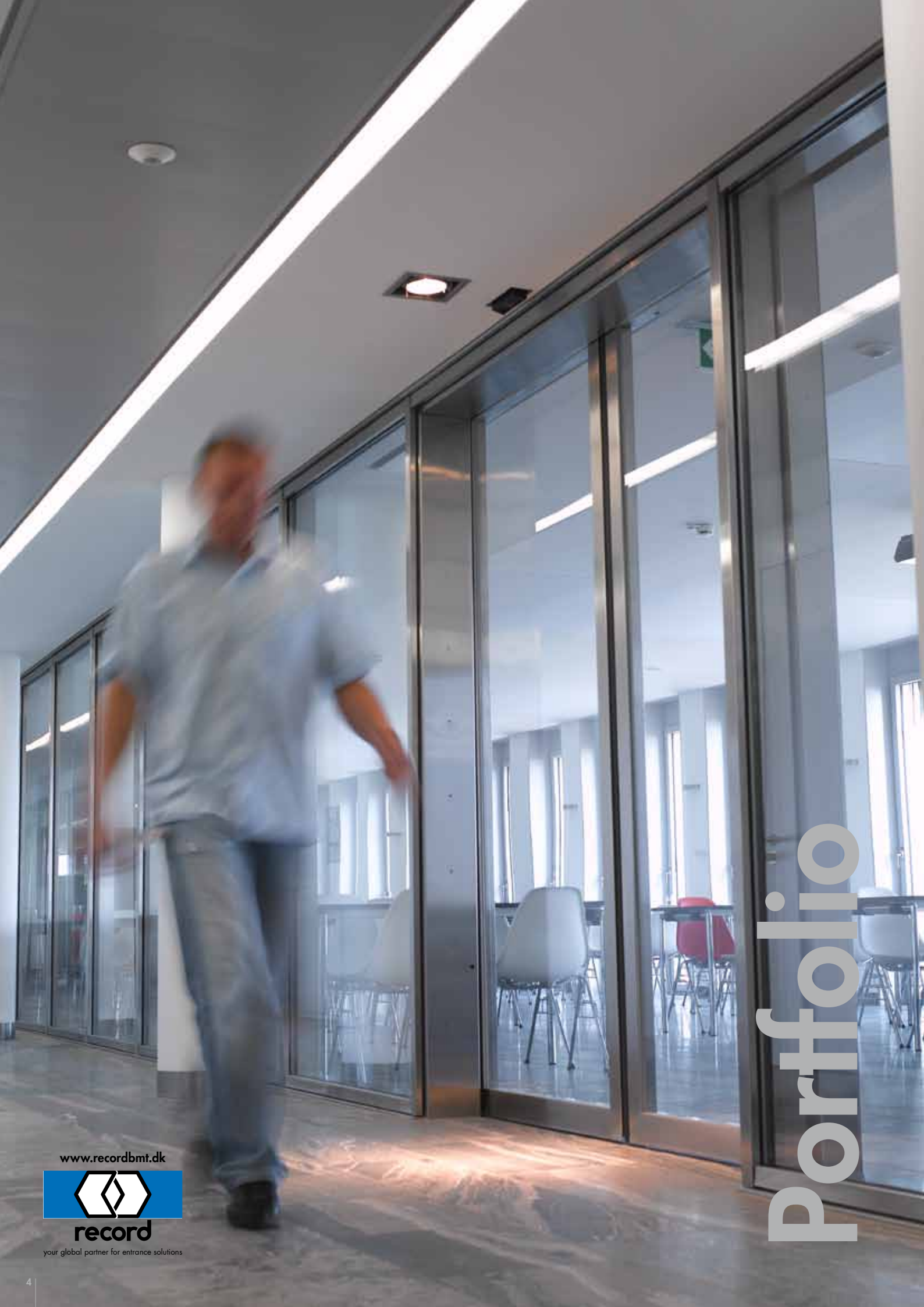
record system 20 bruges til alle vores skydedøre samt i foldedørene og siden ikke så lang tid også i record FlipFlow. Yderligere dørstyringsystemer integreres kontinuert i styringsplatformen til record system 20, hvorved dets enorme mangfoldighed demonstreres på imponerende måde.

Også vores automatiske dørssystemer, hvor record system 20 typebetinget ikke bruges, som f.eks. styresystem til sidehængt dør og karrusel-døre, nyder godt af de erfaringer, man har samlet i forbindelse med udviklingen af record system 20.

### Din record-partner

Løsningerne i denne portfolio kan udelukkende dække en lille del af de mange muligheder og skal kun formidle dig et første indtryk af vores omfangsrige leveringsprogram. record-partneren, der findes i nærheden af dig, vil gerne rådgive dig i forbindelse med planlægningen af dit automatisk dørssystem.





# Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – automatiske skydedøre

Så forskellige vores skydedøre også kan designes: De er alle kendetegnet af mange detaljer, som først ses som "typisk record", når det hele er samlet til en enhed. Som kunde er den mest markante egenskab ved vores døre den iøjnefaldende rolige gang. En rolig gang, som er resultatet af en mekanisk konstruktion, som dog først munder ud i et passende samlet indtryk, når også dørens komplette bevægelsesmønster harmonerer med denne rolige gang. Og lige netop her ses og mærkes hele vores udviklings-erfaring – erfaring, der er samlet over 60 år.

Automatiske skydedøre danner grundlaget for vores succes. De er ikke kun den dørtype, som hyppigst vælges af vores kunder, de er også de døre, der kan ændres mest. Lige fra valg af glas, type overfladebehandling for dørprofiler og -rammer eller muligheden for, at døren er helt i glas: Allerede udvalget af disse mange designmuligheder vækker din kreativitet.

### Lineær skydedør

Vores klassiske enkelt- eller dobbeltfløjede skydedøre findes i alle områder, hvor der bruges automatiske skydedøre. De har en åbningsvidde fra 800 til 3000 mm og kan i den stærkeste variant klare dørløje, der vejer op til 1 x 250 eller 2 x 200 kg.

Lige så indbydende og pålidelige, dog noget mere imponerende mht. konstruktion og bevægelsesforløb, er vores to- eller firefløjede teleskop-skydedøre. I forhold til en klassisk skydedør har disse brug for ca. 30% mindre plads på grund af de noget smallere dørløje og er især gode til at afdække særligt store åbningsvidder på op til 4000 mm. De maks. vægte for dørløjen ligger på 2 x 170 kg til enkeltfløjede og 4 x 130 kg for dobbeltfløjede teleskopskydedøre.

### Buede skydedøre

Runde og buede skydedøre er fremragende egnet til at blive brugt som stildannende element i en facade. De tilbyder den uovertruffede elegance fra en karrusel, dog er de mindre komplekse end denne konstruktion og tilbyder meget variable formgivningsmuligheder. Døren kan integreres i næsten alle radiusser og tillader en bue indad og udad.

### Vinkelskydedør

En særpræget indgang, der altid præsenterer sig usædvanligt. Vinklen kan vælges frit mellem 90° og 180° og kan anbringes indad eller udad. Med uskarpe vinkler bruges denne form for dør inden for store radiusser også hyppigt i stedet for buede skydedøre.





# Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – døråbnere til sidehængte døre

record DFA 127 er et universelt anvendeligt styresystem til automatisering af sidehængte døre. Det udmærker sig ved sin avancerede teknik, et kompakt design og især ved sin record-typiske, rolige gang. Den konstruktionsmæssige linjeføring til et så bredt anvendelsesspektrum som muligt gør det til et fuldgældigt styresystem til mange forskellige opgaver.

### Universelt anvendeligt

Disse universelle egenskaber er mulige både på grund af dets modulopbyggede konstruktion og især på grund af dens elektromekaniske funktion. Dørstyresystemets bevægelse er motordrevet, og i huset er der integreret en trykfjeder. Modbevægelsen gennemføres med energien, der er gemt i fjederen – også motorunderstøttet afhængigt af de enkelte krav. Allerede uden motorunderstøttelse opnås et optimalt kraftforløb i hele svingområdet takket være en smart teknik. Dette er f.eks. nødvendigt for at bringe døren pålideligt i sin slutposition f.eks. hvis der opstår modstand fra trækluft, og svarer dermed til standardbetingede, sikkerhedstekniske krav.

record DFA 127 kan bruges i dørlukkerstørrelserne EN 4 til EN 6. De nødvendige, forskellige fjederkræfter hertil kan justeres hurtigt og præcist direkte på stedet med en stilleskrue.

### Det rigtige valg

Med versionerne FULL POWER og LOW ENERGY viser record DFA 127, at det også er det rigtige valg til to modsatte krav. Meget kraftfuld ved FULL POWER til at bevæge dørløje, der vejer flere hundrede kg, ved LOW ENERGY er det derimod begrænset til en bevægelsesenergi på 1,6 joule til at bevæge dem fareløst også uden sikkerhedssensorer.

Til anvendelser til flugtveje og brandsikring tilbydes versionerne INVERS og FIRE. Her er der tale om yderligere variationer af det elektromekaniske styresystem til sidehængte døre record DFA 127 – udvendigt ser de ud som de andre versioner.

### Variationsmuligheder

- Dobbelt sidehængt dør med eller uden master/slave-drift
- Energisparefunktion – tilpasset åbning af en- eller begge fløje af dobbeltdør
- Integreret dørvælger til dobbeltdøre med brandkrav.
- Slusefunktion ved to enkelte døre, der er installeret umiddelbart efter hinanden
- Kan også anvendes til trafikdøre (dobbelt-døre med forskellige åbningsretninger)
- Åbner eller lukker strømløs





# Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions



## record – automatiske karruseldøre

Karruseldøre udgør uden tvivl den største del af vores portfolier. Dette er ikke resultatet af deres til dels imponerende dimensioner, men derimod fordi de indtager denne position på grund af den bemærkelsesværdigt individuelle måde, arkitekter kan variere ideen med karruseldøren og fortolke denne igen og igen på nye måder.

### Anvendelsesområder

En karruseldør er det første valg, når det drejer sig om at modvirke træk, støv, støv og temperatursvingninger. Karruseldøren er især velegnet til at modvirke træk. En egenskab andre dørtyper ikke umiddelbart kan opnå. Denne egenskab reducerer omkostningerne til beskyttelse af klimaet indenfor døren.

### Udførelser

Karruseldøre er næsten altid unikke produkter. Dette skyldes, at de integreres meget mere i det samlede arkitektoniske koncept og meget tidligere i planlægningen i forhold til vores andre automatiske dørssystemer. På den måde er det også her en naturlig følge, at du har et enormt spillerum ikke kun ved formsproget, men også når det drejer sig om at vælge materialer og overfladefinish.

record karruseldøre leveres afhængigt af formålet som to-, tre- og firefløjede varianter, hvor der findes mange optioner. Integrerede vitriner, indvendigt og udvendigt monterede nat skydedøre eller drivsystem skjult i gulv udgør den designmæssige del, mens den kendte betjeningsdel BDE-D, der er tilpasset fra vores andre dørssystemer, afrunder den komfortable betjening. Til højeste sikkerhedsniveau under brug sørger en styringsenhed af den nyeste generation, der sammen med mange indbyrdes afstemte sensorer pålideligt registrerer evt. farlige situationer og straks udløser et nødstop, hvis det skulle være nødvendigt.

### Variationsmuligheder

- To-, tre- og firefløjet
- Diameter fra 1 600 til 7 000 mm
- Udførelse i aluminium, messing, rustfrit stål eller i helglas konstruktion
- Populære RAL- eller eloxal-farvetoner
- Drivsystem monteret i eller under gulv eller indbygget i dørens loftkonstruktion.
- Medkørende vitriner i dørløbene eller centralt
- Natlås
- Integreret eller påbygget lufttæppe





portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – automatiske foldedøre & gennemgangssystemer

Med vores foldedøre og de afledte varianter dækker vi et yderligere åbningsprincip for automatiske døre.

### record FTA 20

Såfremt der i gennemgangen kun er begrænset plads til dørløjl i åben position, og det af den grund ikke er muligt at bruge skydedøre, kan der monteres en foldedør til en automatisk løsning.

Næsten hele gennemgangsbredden forbliver uændret. En automatisk foldedør er forholdsvis nem at eftermontere og er særlig god at integrere i korridorer. Afhængigt af den samlede bredde monteres foldedøren som en- eller tosidet variant. Som typisk anvendelse inden for gastronomien er record FTA 20 i gennemgangen mellem servering eller køkken og gæsterummet; men den er også velegnet til at blive monteret som adskillende element mellem ryger- og ikkeryger-områder.

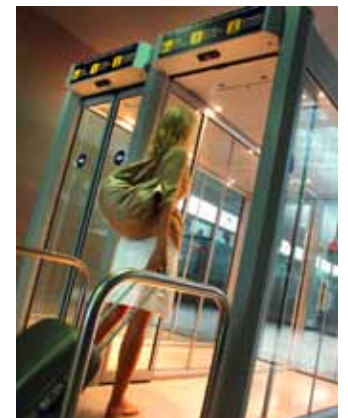
Noget særligt er den valgfrie "Break-out"-funktion (FBO), hvor record FTA 20 kan bruges som flugtdør. Lige som på TOS (Total Opening System) blandt vores automatiske skydedøre kan dørløjlen på FBO svinges op i flugtrætning, hvorved flugtvejen åbnes så hurtigt som muligt.

### record FlipFlow

En videreudviklet foldedør, der hører til vores egen produktgruppe, er record FlipFlow. record FlipFlow produkterne bruges til at sikre en automatisk regulering af personstrømme i sikkerhedssensible områder som f.eks. lufthavne og til at forhindre en ukontrolleret adgang af en person fra en offentlig til en sikret zone.

Disse envejs-gennemgangssystemer tillader kun passage i en retning. Forsøg på at gå igennem FlipFlows i modsat retning registreres af et intelligent sensorsystem, der udløser en alarm, hvorefter dørene og passagespær lukkes og blokeres.

Afhængigt af sikkerhedskravene bruges FlipFlows med en eller to porte og samt eventuelt passagespær. Flere valgbare driftsfunktioner gør det muligt at reagere på ændrede sikkerhedssituationer i løbet af kort tid. Free-flow-funktionen bruges til hurtigt at ekspedere personer, hvorimod record FlipFlow kun spærres, når en person bliver stående eller bevæger sig imod den fastlagte gåretning. Den restriktive slusefunktion fungerer som enkelt-person-anlæg, hvor en port obligatorisk er lukket, hvorved det effektivt forhindres, at genstande kan kastes igennem. Også en automatisk omskiftning mellem disse funktioner, der styres af personmængden, kan vælges.





# Portfolio

[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – specialanvendelser

record tilbyder også løsninger til flugtdøre eller meget specialiserede udførelser til specialanvendelser.

### Flugtsystemer

Den redundante udførelse (RED), der er godkendt internationalt til flugtdøre, består af et dobbelt styresystem, to kombinerede styringer, der er uafhængige af hinanden, og et dobbelt batteri til flugtsystemet i tilfælde af strømsvigt. Til godkendelsen som flugtdør i Storbritannien og Danmark udstyres styresystemet med Battery-Monitoring (BAT). Desuden kan CO48-åbningssystemet med mekanisk krafthukommelse leveres til det franske marked.

Vores klassiske skydedøre og foldedøre kan bestilles som Total Opening System (TOS). Dørløjerne kan svinges op i flugtretning og åbner på den måde den størst mulige gennemgang. Ved døre med sidefløje kan disse også integreres i TOS (serie ved flugtdørsystem).

### Specialløsninger

Med record CLEAN betegnes en modelserie, der består af automatiske døre, der bruges i områder, hvor der stilles klart definerede krav mht. hermetisk afslutning. Dette er hyppigt tilfældet i medicinske områder, hvor vores døre er med til at sikre, at omgivelser er sterile takket være den hermetiske lukning og den nemme rengøring. De tætsluttende skydedøre tilbydes som enkelt- og dobbeltfløjede døre.

Certificeret efter modstandsklasse RC 2 er vores indbrudshæmmende skydedør SAFECORD 20 med effektiv, men diskret indbrudsbeskyttelse. Særpreg er ud over flerpunktåls, forstærket drivværk og gennemgående gulvføring det specielle sikkerhedsmæssige, laminerede glas og rammekonstruktionen, der er forstærket med stålplader.

### Hurtigporte

Den crashsikrede hurtigport record SPEEDCORD bruges til anvendelser indendøre i fordelingscentre inden for fødevarerområdet eller i logistikvirksomheder.

SPEEDCORD bruges f.eks. som forbindelselement mellem forskelligt tempererede lagerområder. Den store åbne- og lukkehastighed fører på den ene side til korte holde-åben-tider, hvilket modvirker den termiske udveksling, og på den anden side til meget korte ventetider foran portene. Med en maks. størrelse på 3 000 x 3 000 mm dækkes et stort anvendelsesområde i forbindelse med den ringe højde for styresystemet på 236 mm.





# Portfolio

[www.recordbmi.dk](http://www.recordbmi.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions

## record – vedligeholdelse og kontrol

Siden 1953 har vi markedsført vores automatiske dørsystemer. Det hele startede med industri anvendelser som f.eks. dørbnere i vaskerier, senere kom så automatiske dørstyringsystemer til indbydende indgangssystemer med forskellige funktionsprincipper. Denne udvikling blev i starten drevet af kun et formål, nemlig at spare tid; senere kom så det repræsentative aspekt, og i dag er vores dørsystemer stildannende del af arkitekturen, aktivt element i sikkerhedskonceptet eller anvendes som energibesparende komponent for at reducere varme- og klimatiseringsarbejdet.

Som led i denne udvikling blev vores konstruktioner altid mere og mere raffinerede, funktionerne mere og mere omfangsrige og betjeningen mere og mere komfortabel. Samtidigt steg også de lovbestemte krav for at øge sikkerheden under driften.

### Den passende servicepakke til dine behov

I dag findes der alene på vores hjemmemarked i Schweiz mere end 8000 automatiske record dørsystemer, der er mere end 20 år gamle, og som stadigvæk værdsættes af vores kunder i den daglige brug. Dette er muligt, fordi der kun fokuseres på, at konstruktion, fremstilling og montering er af højeste kvalitet, men også at vores record-egne serviceteknikere sikrer en bæredygtig, kompetent vedligeholdelse.

For at din automatiske dør fungerer korrekt i årtier, og for at sikkerhedsforskrifterne kan overholdes, er det nødvendigt at sørge for en periodisk vedligeholdelse. Nyd godt af de variable ydelser, som tilbydes i record vedligeholdelseskontrakterne, med hvilke du kan sænke dine egne drifts- og vedligeholdelsesomkostninger i stort omfang.

### Den nærmeste record-partner

Temaet vedligeholdelse og kontrol har en særlig betydning hos os. Vores produkter er kvalitetsprodukter med ekstrem lang levetid, det medfører at det i løbet af levetiden vil være hensigtsmæssigt at opgradere til tidsvarende sikkerhedsstandard. Vores service kontrakter holder deres anlæg opdateret med den nyeste software og er væsentlig for overholdelsen af krav til flugtveje og personsikkerhed.

Vores rådgivere finder sammen med dig den servicepakke, der bedst passer til dine behov.

Din record-partner glæder sig til at høre fra dig!



## Kontakt

→ Danmark

recordBMT – Høvedstensvej 33 – DK-2650 Hvidovre

tlf.: 3678 2300 – e-mail: [salg@recordbmt.dk](mailto:salg@recordbmt.dk) – [www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)

→ Hovedsæde

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

tlf.: +41 44 954 91 91 – e-mail: [info@agta-record.com](mailto:info@agta-record.com) – [www.agta-record.com](http://www.agta-record.com)



[www.recordbmt.dk](http://www.recordbmt.dk)



**record**

your global partner for entrance solutions