

record DFA 127

el automatismo de referencia para la puerta batiente



DREAM AUTOMATIC DOORS



DFA 127



DFA 127

record DFA 127 – El automatismo de referencia para puerta batiente

El record DFA 127 es un sistema de transmisión universal que permite automatizar las puertas batientes. Se caracteriza por una técnica experimentada, un diseño compacto y preparado para realizar su funcionamiento silenciosamente, como es habitual en record. La orientación hacia una construcción al espectro lo más ancho posible, convierte este sistema en un automatismo completo y perfecto para hacer frente a cada una de las exigencias más diversas.

Utilización universal

Estas propiedades universales son posibles por su construcción modular, pero esencialmente sobre todo por su funcionamiento electromecánico. El movimiento del transmisor de la puerta está motorizado y un resorte de compresión es tensado paralelamente en la caja. El movimiento contrario se efectúa con la ayuda de la energía almacenada en el resorte— una motorización puede ayudar al apoyo según las exigencias. Incluso sin motorización, un desplazamiento óptimo de la fuerza sobre toda la zona pivotante es obtenida gracias a un sistema mecánico inteligente. Esto es necesario por ejemplo para colocar la puerta en posición final de manera fiable frente a la resistencia opositora por una corriente de aire, y se encuentra conforme a las exigencias de las normativas en técnicas de seguridad.

El record DFA 127 puede utilizarse para los tamaños de cierre-apertura EN4 a EN6. Las diferentes fuerzas elásticas necesarias pueden ser ajustadas rápidamente y con precisión directamente sobre el lugar con ayuda de un tornillo de ajuste.

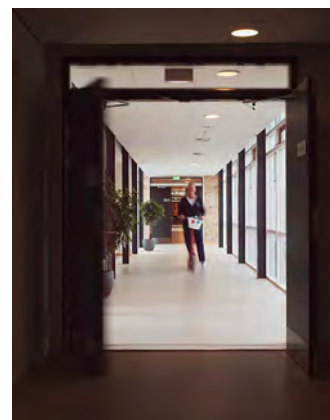
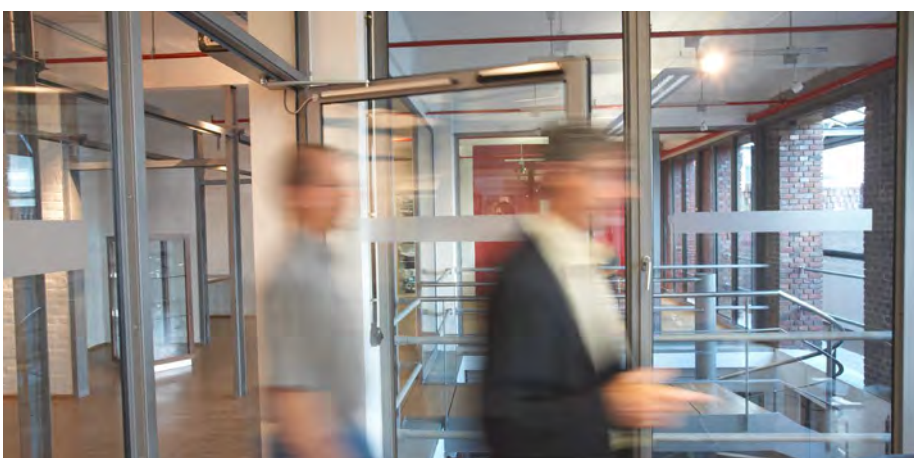
Incluso en los detalles, ofrece igualmente numerosas particularidades de vías para su concepción. Es así posible proceder rápidamente a la adaptación de tipos de puertas predefinidas a las condiciones locales y específicas del país.

Propiedades:

- Homologaciones a nivel internacional (conforme a DIN 18650)
- Homologado como sistema de bloqueo para cortar fuegos
- Utilizable con sistemas de perfilados corta fuegos tales como, por ejemplo, Jansen, Forster, Heroal, Schüco
- Validado por Técnica Geronto en Alemania – accesibilidad con movilidad reducida

Modelos:

- Puerta batiente doble con o sin función maestro / esclavo
- Modo economizador de energía— apertura adaptada de una o de dos hojas (apertura gemela)
- Regulación de la secuencia de cierre integrable para las aplicaciones de puertas corta fuegos de dos hojas
- Función de esclusa para dos puertas instaladas una detrás de la otra.
- Apertura en el sentido de la marcha en caso de idas y venidas en los pasillos
- Apertura y cierre sin corriente





DFA 127



record

your global partner for entrance solutions



DREAM AUTOMATIC DOORS

record DFA 127 – el sistema de transmisión en 4 versiones

→ una ejecución → una estructura modular → todos los tipos de montaje → una técnica probada

FULL POWER



El transmisor **POLIVALENTE** potente de uso universal

Principales ventajas

- Universal, potente, configurable

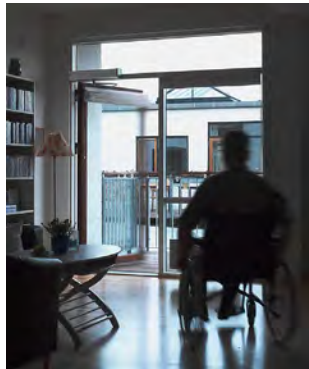
Aplicaciones recomendadas

- Para puertas que requieren la maniobra de hojas pesadas y de grandes dimensiones
- Ideal para las puertas que deban tener una gran velocidad de apertura y de cierre



Compacto y potente

LOW ENERGY



El transmisor **SUAVE** a energía cinética reducida

Principales ventajas

- De fuerzas de compresión muy bajas, tanto a la apertura como al cierre, bastan en la mayoría de los casos a garantizar la seguridad de los usuarios sin detección complementaria

Aplicaciones recomendadas

- Ideal para las puertas que deban tener una baja velocidad de apertura y de cierre



Fiable, funcionamiento silencioso, ajustable sus funciones a especificación del cliente

INVERSE



El transmisor **SEGURO** para una seguridad efectiva

Principales ventajas

- Se abre por simple tensión del resorte sobre corte de alimentación
- Parada de puerta integrada en el mecanismo (sin tope en el suelo)

Aplicaciones recomendadas

- Para la fuga de aire y la extracción: para la ventilación y renovación de aire fresco en los sitios en caso de incendio
- Para la evacuación de personas caso de apagón de la corriente



Se abre en caso de caída de corriente, idónea para la evacuación de personas

FIRE



El transmisor **FIABLE** en caso de incendio

Principales ventajas

- El confort y la fiabilidad

Aplicaciones recomendadas

- Para donde las puertas cortafuego e ignifuga son necesarias



Se cierra en caso de alarma de incendio

Todos los tipos de transmisores tienen en común los puntos siguientes:

- El diseño
- El concepto técnico
- Los aparatos periféricos
- El sistema de comando
- El silencio
- La inteligencia
- La facilidad de mantenimiento



Crew



DEFA 127



record

your global partner for entrance solutions



PREMIUM ENTRANCE DOORS

record DFA 127 – siempre la mejor elección

Con las versiones FULL POWER y LOW ENERGY, el record DFA 127 demuestra que es la solución ideal incluso si las exigencias son contradictorias. En toda potencia con Full Power con el fin de desplazar las hojas pesadas de más de cien kg y en compensación, la suavidad con Low Energy limitada a una energía cinética de 1,6 julio, para funcionar sin ningún riesgo mismo sin sensores de seguridad.

record DFA 127 FULL POWER

El record DFA 127 FULL POWER es el nervio central de la familia del automatismo de las puertas batientes. Su fuerza elástica ajustable igualmente sobre el lugar y pueden ser utilizadas para cierre-puertas EN4-EN6

le confiere un espectro de utilización variado. Este automatismo demuestra su flexibilidad complementaria para responder a los ajustes específicos del cliente. La técnica refinada bajo control por el comando record autoriza a las funciones complejas con un despliegue de fuerzas óptimas sobre todo en la zona pivotante de la puerta.

Conviene particularmente:

- a los comercios
- a los aeropuertos
- a los edificios administrativos y de oficinas
- a los restaurantes y hoteles

record DFA 127 LOW ENERGY

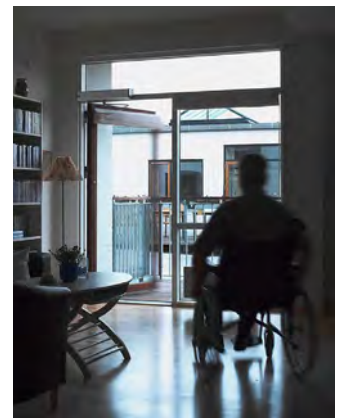
El record DFA 127 LOW ENERGY es el automatismo ideal en los ambientes donde se desplazan personas con pasos lentos y reducidos como en los hospitales y las casas de ancianos. La energía cinética está limitada a 1,6 julio. El sistema no incurre en ningún riesgo a las personas que se encuentren en la zona pivotante mismo prescindiendo de la utilización de sensores de seguridad complementarios.

Conviene particularmente:

- a las casas de ancianos o para personas con movilidad reducida
- hospitales, clínicas y residencias de personas de la tercera edad
- casas y viviendas particulares

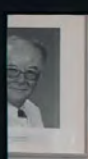
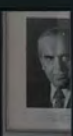
Ventajas particulares:

- Su movimiento regular vence las retenciones que pueden ser efectuadas por las personas de reacciones lentas.
- Es posible renunciar a los sensores de seguridad complementarios.
- Mantiene la tranquilidad en las zonas de viviendas gracias a su función prácticamente silenciosa.





Ausgang Zahnklinik
Ausgang Zahnklinik



DFA 127



record DFA 127 – aplicaciones para las salidas de emergencias y cortafuego

Proponemos las versiones INVERSE y FIRE para las aplicaciones especiales de salidas de emergencia y cortafuego. Se trata de otras variantes del automatismo record DFA 127 para puerta batiente electromecánica, idéntica superficialmente a las otras versiones.

record DFA 127 INVERSE

El record DFA127 INVERSE se distingue por la posibilidad que le ofrece de abrir con seguridad las puertas mismo sin alimentación eléctrica. La energía necesaria a la apertura es almacenada mecánicamente en un resorte de compresión tras el cierre motorizado. En caso humareda en el edificio, a partir del automatismo por un sistema externo de evacuación de humos y de calor, el INVERSE abre de forma fiable la puerta – incluso en caso de caída de la corriente. La puerta puede así ser utilizada como apertura de circulación en relación con un aporte de renovación de aire o para la evacuación de los humos o del calor.

Conviene particularmente:

- para la liberación de las salidas de emergencia
- para el aseguramiento de la orientación de personas
- para la evacuación de humos y de calor

Ventajas particulares:

- El tope de apertura está integrado al sistema de automatismo de la puerta (ningún punto de tropiezo en las vías de circulación de personas)
- Ninguna alimentación eléctrica de seguridad requiere para la apertura
- Freno de parada electromagnético – para las puertas interiores, es posible renunciar a los sistemas de apertura de puerta complementarias para la permanencia de cierre de las puertas.

record DFA 127 FIRE

La versión record DFA 127 FIRE está homologada para una utilización sobre las puertas cortafuego o antihumo. En caso de incendio, el cierre inmediato del paso es activada para las señales provenientes de un detector de humo o de calor o la instalación de señalización de incendio. El cierre se efectúa por fuerza elástica. Con la regulación de la secuencia de cierre mecánica SFR 127, igualmente en las puertas cortafuego de dos hojas pueden ser realizadas.

Conveniente particularmente:

- aplicación anti-incendio y de protección antihumo.

Ventajas particulares:

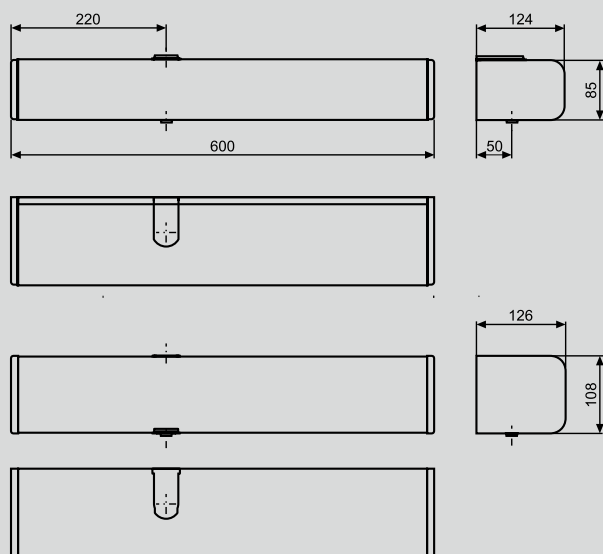
- Diseño compacto gracias a los componentes de protección anti-incendio integrados
- Sistema de puerta puede ser conectado al comando anti-incendio del cliente
- Posee su propio comando complementaria para las conexiones de los detectores de humo y calor.
- Aplicables en diversos sistemas de perfiladosw





DFA 127

record DFA 127 – características técnicas



Dimensiones del mecanismo (H x P x L)	85 x 124 x 600mm or 110 x 126 x 600mm
Potencia de cierre-puerta	EN 4 – EN 6 para brazo estándar y corredera
Tiempo de apertura / tiempo de cierre	3 – 20s / 5 – 20s
Ángulo de apertura	70 – 115° (INVERSE hasta 95°)
Conexión eléctrica	230VAC, 50/60 Hz
Potencia nominal	67W
Consumo en reposo	13W

Modo de servicio estándar (con caja de comando integrado BDI)

Modo automático

Apertura permanente

Modo manual

Modo de servicio estándar con BDE-E (opcional)

En modo completamente estándar

Bloqueo

Circulación sentido único

Bloqueo de servicio

Funciones

Inversión automática

Automatismo a impulsos (push and go)

Parada de urgencia, comando de esclusa o puertas de 2 hojas Configuración de puerta específica al cliente

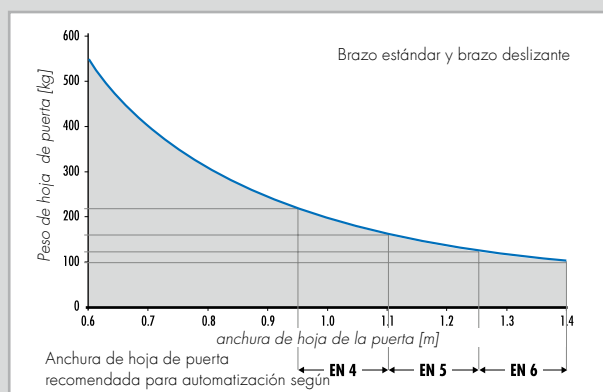
Opciones

Freno motor electromagnético

Regulación secuencial de cierre mecánico integrado

Función esclusas con 2 puertas batientes

Dispositivo de cierre para puertas contraincendios e ignífuga



Principios de montaje



Montaje planeado

(puerta de 1 hoja)
Brazo estándar DIN, izq. o derecha,
empuje



Montaje planeado

(puerta de 1 hoja)
Brazo corredera DIN, izq. o derecha,
tirar



Montaje planeado

(puerta de 2 hojas, aplicación
maestro / esclavo) Dos transmisores
interconectados con brazo estándar
empujar o tirar



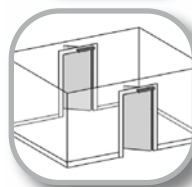
Montaje planeado

(puerta de 2 hojas)
Servicio alternativo de dos transmisores
independientes



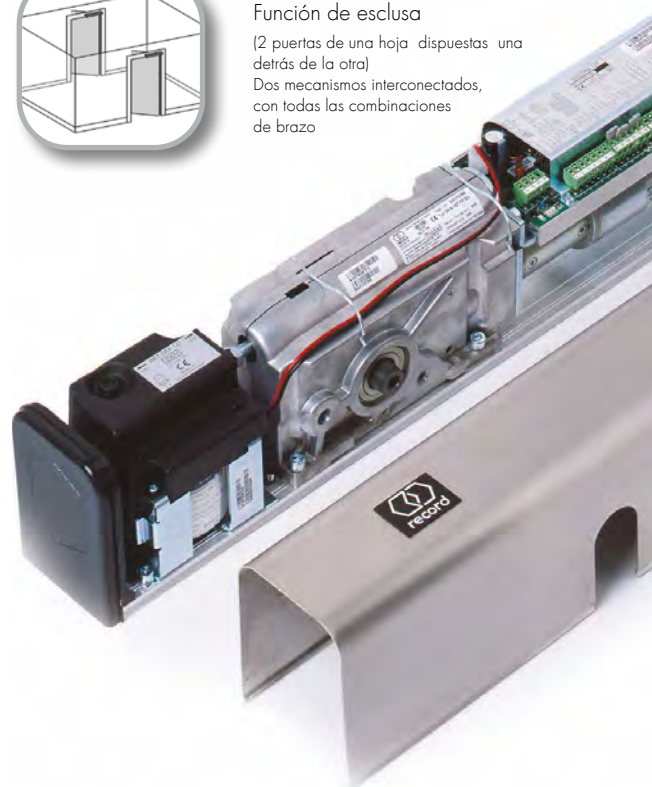
Montaje sobre la hoja

(puerta de 1 hoja)
Brazo y combinaciones posibles como
para los montajes planeados



Función de esclusa

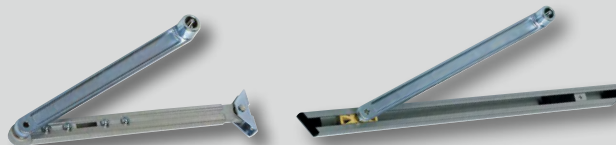
(2 puertas de una hoja dispuestas una
detrás de la otra)
Dos mecanismos interconectados,
con todas las combinaciones
de brazo



Accesorios y opciones

Tipos de brazos

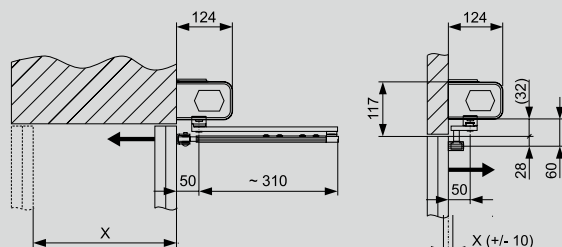
- La transmisión de fuerza del transmisor a la hoja de la puerta se hace por medio del brazo. Según la situación de montaje, es posible elegir entre dos tipos de brazos diferentes (brazo estándar o brazo deslizante) para obtener la mejor solución posible.
- Para cubrir la profundidad del dintel, brazos estándar de diferentes anchuras están disponibles. La utilización de piezas de extensiones axiales opcionales (cartucho de palanca) permiten compensar las alturas de dintel más variadas.



Brazo estándar, empujar

Brazo deslizante, tirar y empujar

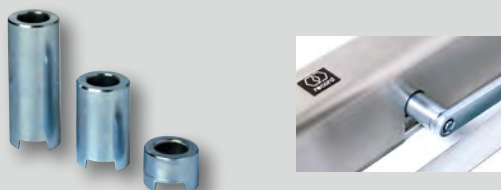
Profundidad dintel



Tipos	Brazo estándar SG1 – SG3	Brazo deslizante GG
Profundidad del dintel	$X = 0 - 330 \text{ mm}$	$X = 0 + / - 10 \text{ mm}$

Extensiones de los ejes

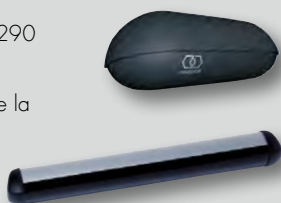
- Para brazo estándar o deslizante



Tipos	Brazo estándar empujar	Brazo deslizante tirar
De 20 a 80	42.5 – 102.5 mm	32.0 – 92.0 mm

Tecnología sensorial

- Detector de movimiento a radar record RAD 290
- Detector de presencia infrarroja
- Sensores de seguridad para la supervisión de la zona de pivotante de la puerta



Gama



FULL POWER



LOW ENERGY



INVERSE



FIRE

(acorde a DIN 18650)

FULL POWER + LOW ENERGY + FIRE

- Sin corriente el automatismo funciona como un cierre- puerta mecánico

INVERSE

- Sin corriente el automatismo abre con la energía del resorte

Brazos y accesorios

- Brazo estándar empujar, diversas anchuras
- Brazo deslizante tirar y empujar con tope integrado
- Extensiones de eje

Revestimiento del mecanismo

- Estándar (acero inoxidable 85 mm y aluminio 85 y 108 mm)
- Versión alargada
- Continuo para puertas de 2 hojas

Tratamiento de superficies

- Inoxidable pulido o aluminio anodizado o lacado (RAL)



Tipo de resortes

- Ajustable (EN4 – EN6)

Variantes de instalación

- Montaje sobre dintel del lado bisagra u opuesto
- Montaje sobre hoja
- Sistema de continuación en apertura para cierres cortafuegos
- Comandos maestro /esclavo para puertas cortafuegos requieren una regulación secuencial de cierre SFR 127



Órganos de activación

- Radar RAD 290 (detector de presencia)
- Sensores infrarrojos (activos, pasivos)
- Detector de proximidad
- Pulsador a botón

- Detector de presencia
- Interruptor con cursor
- Telecomando
- Contacto pivotado a llave
- Key operated contact

Detector de humo y calor

Interruptor general

Apertura eléctrica e interruptor de emergencia

- Para salidas de emergencias

Apertura eléctrica

Contacto de bloqueo

Sensores de seguridad (bilaterales)

- Listón de seguridad : (cable flexible de transmisión para puertas exigentes)

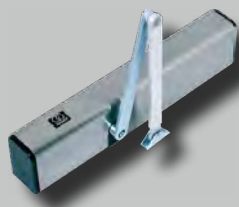
Opciones complementarias

- Comando esclusa (entre 2 puertas)
- Comando maestro /esclavo con regulación secuencial de cierre (SFR) integrada mecánicamente, utilizable sobre las puertas cortafuegos (solamente posible con una altura de recubrimiento de 108 mm)



Unidad de comando

- BDI (comando a báscula estándar)
- Opciones:
 - BDE-D con pantalla
 - Interruptor rotativo
 - BDE-M (interruptor a llave a lugar de BDI)



DFA 127



DFA 127

record – Mantenimiento y comprobación

Desde 1953 llevamos vendiendo nuestros sistemas automáticos de puerta. Comenzando con aplicaciones industriales como abridores de puertas en lavanderías, los accionamientos automáticos de puerta han madurado hasta convertirse en sistemas de entrada seductores con los más diversos principios de funcionamiento. Al principio, este desarrollo fue impulsado por la única finalidad de ahorrar tiempo. Más tarde se sumó el aspecto representativo. Y, hoy en día, nuestros sistemas de puerta son elementos estilísticos arquitectónicos, son elementos integrantes de conceptos de seguridad, o se emplean como componentes ahorradores de energía para reducir los costos de calefacción y de climatización.

Durante el curso de este desarrollo, nuestros diseños se han ido sofisticando cada vez más, ha aumentado el volumen funcional, y el manejo se ha ido haciendo más y más cómodo. Al mismo tiempo han aumentado también los requerimientos legales para aumentar cada vez más la seguridad del funcionamiento.

El paquete de servicio a la medida de sus necesidades

Aún hoy, ya sólo en nuestro mercado doméstico, en Suiza, hay más de 8.000 automatismos de puerta record con más de 20 años de edad, que afianzan son su fiabilidad y durabilidad día tras día la satisfacción de nuestros clientes. Ello es posible gracias al juego conjunto de un enfoque a la máxima calidad en el diseño, la producción y el montaje en combinación con un mantenimiento sostenible y competente por parte de nuestros técnicos de servicio.

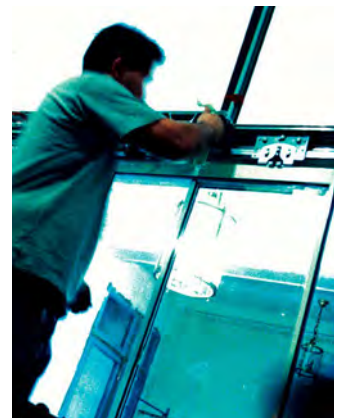
Para que su puerta automática siga funcionando impecablemente al cabo de decenios y para que sigan pudiendo respetarse las prescripciones de seguridad, resulta estrictamente necesario un mantenimiento periódico. Beneficiarse de los servicios variables que ofrecen los contratos de mantenimiento record. Con ellos podrá usted reducir enormemente los propios costos de funcionamiento y de entretenimiento.

Su socio record más cercano

El tema del mantenimiento y de la comprobación ocupa para nosotros un puesto particularmente importante. La orientación conceptual de nuestros productos a una extrema longevidad puede entrar en conflicto, al cabo de los años, con posibles cambios en los requerimientos legalmente prescritos. Para evitarles incomodidades a nuestros clientes a este respecto, con nuestros contratos de mantenimiento apostamos por soluciones personalizadas y combinables de múltiples maneras que le apoyarán a usted también a cumplir con el deber de diligencia debida.

Nuestros asesores estarán encantados de ayudarle a encontrar el paquete de servicio a la medida de sus necesidades particulares.

¡Su socio record está ya esperándole!



Contacto



DREAM AUTOMATIC DOORS

Distribuidor Autorizado en México

Tel. 5555944021 / 5555943988

ventas@automaticdoors.com.mx



DREAM AUTOMATIC DOORS



record

your global partner for entrance solutions