



DAMOS VALOR
A LA VENTANA

Un nuevo sistema de cierre digno del siglo XXI

REINVENTING ENTRANCE TECHNOLOGY

instinct^o
by MACO



reddot winner 2022

maco.eu/instinct

» Si hubiera preguntado a la gente qué quería, habría respondido que **caballos más rápidos.** «

Henry Ford



INSTINCT

Reinventing Entrance Technology

Con INSTINCT, MACO revoluciona el concepto actual de cerradura de puerta y lo reinventa desde cero.

Después de más de 150 años en los que la cerradura de cilindro se ha desarrollado y optimizado continuamente, nos preguntamos:

- ¿Y si el cierre y el desbloqueo de una puerta se pudieran resolver de una manera nunca vista?
- ¿Qué pasaría si el sistema de cierre ya no dependiera del alto, del ancho o de la forma de la puerta?
- ¿Y si todo esto se pudiera combinar con una flexibilidad en la fabricación nunca antes vista?

En la búsqueda de respuestas, hemos estudiado intensamente las necesidades de los usuarios, los fabricantes, los arquitectos y los distribuidores y hemos explorado nuevas tecnologías y formas de pensar.

El resultado anuncia una **nueva era** en la historia de los cierres de puerta.

Su excelente diseño e innovación ha recibido dos premios: INSTINCT es el ganador del premio German Innovation Award 2022 y del Red Dot Award: Diseño de Producto 2022.



red dot winner 2022

Le deseamos momentos de inspiración cuando descubra INSTINCT, el **sistema de cierre totalmente electrónico** con el revolucionario mecanismo **cabeza de caballo (Horsehead)**.

Inspirado en el comportamiento humano

instinct^o
by MACO

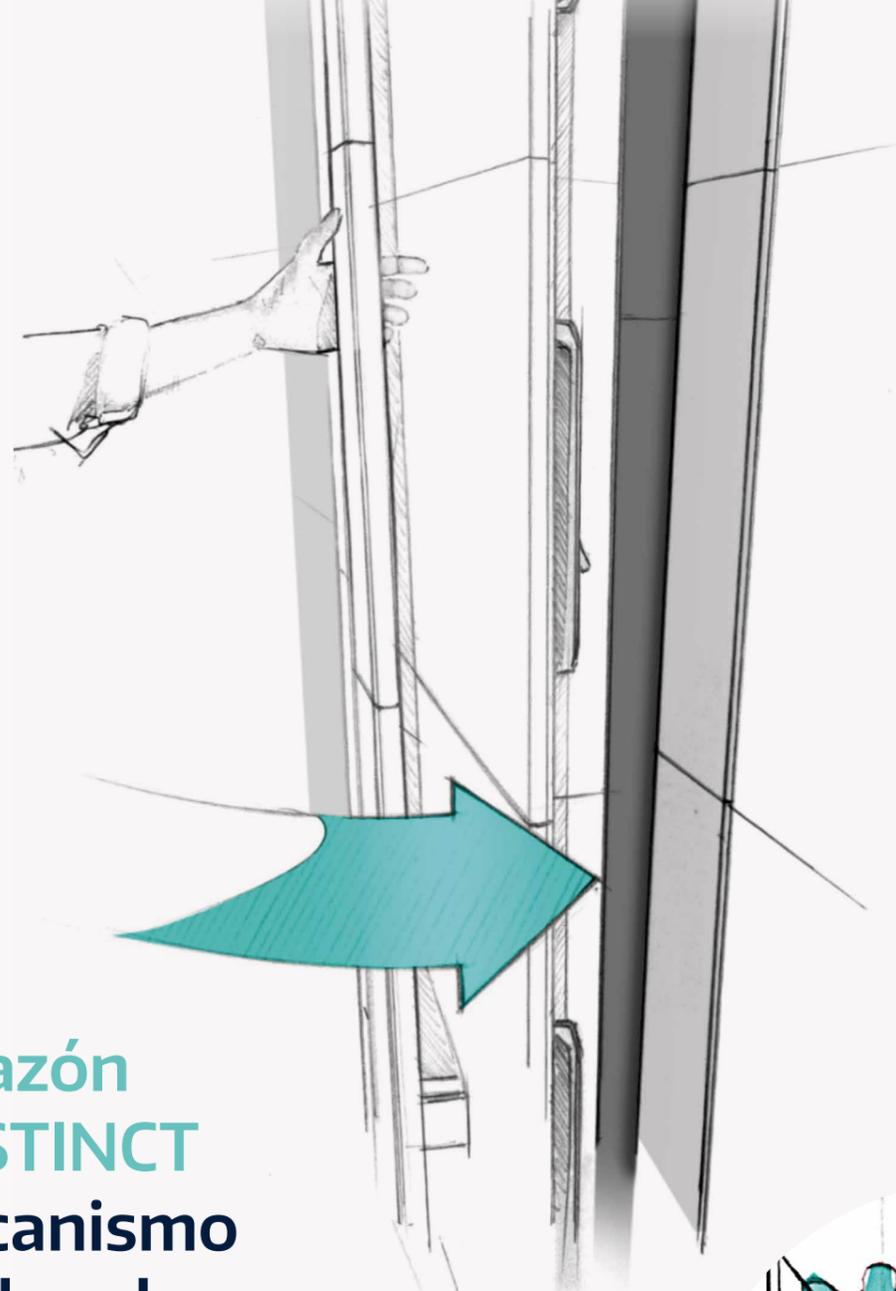
El instinto humano nos permite realizar acciones complejas sin necesidad de experiencia previa. Incluso un sólo impulso desencadena el mecanismo organizado jerárquicamente en el sistema nervioso. Este fascinante principio natural es también la base de nuestro sistema de cierre totalmente electrónico INSTINCT.

Al igual que nuestro instinto natural nos protege y reacciona rápidamente ante los estímulos clave, INSTINCT protege eficazmente sus pertenencias del acceso no autorizado. El potente cierre multipunto se cierra de forma totalmente automática y genera la máxima presión de contacto. Cualquier intento de manipulación se detecta al instante y se comunica inmediatamente.

Para ello, MACO suministra todos los componentes:

- el **componente de cierre Guard** con el revolucionario mecanismo Horsehead (en la versión Guard+ con presión de contacto motorizada adicional)
- la **App para Smartphone** para un cómodo uso
- una **amplia gama de accesorios**, premontados y perfectamente adaptados entre sí





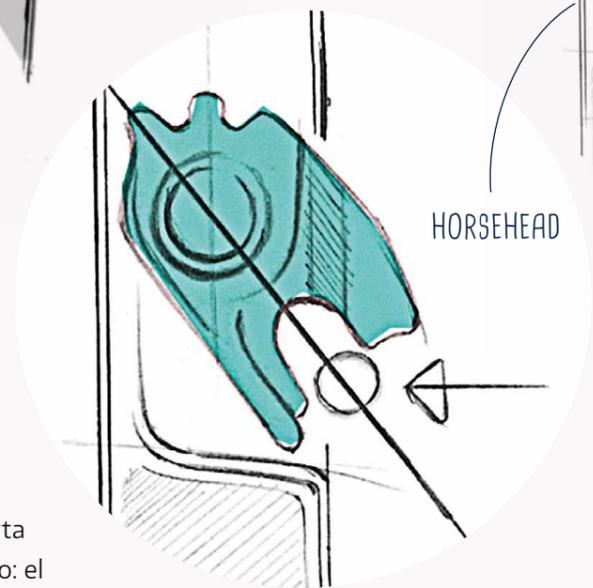
El corazón de INSTINCT

El mecanismo Horsehead

INSTINCT rompe radicalmente con los principios clásicos de los sistemas de cierre multipunto convencionales. Los componentes de cierre individuales pueden colocarse de forma flexible en una puerta: juntos forman un sistema de cierre multipunto totalmente electrónico que hace innecesario el bombillo de cierre.

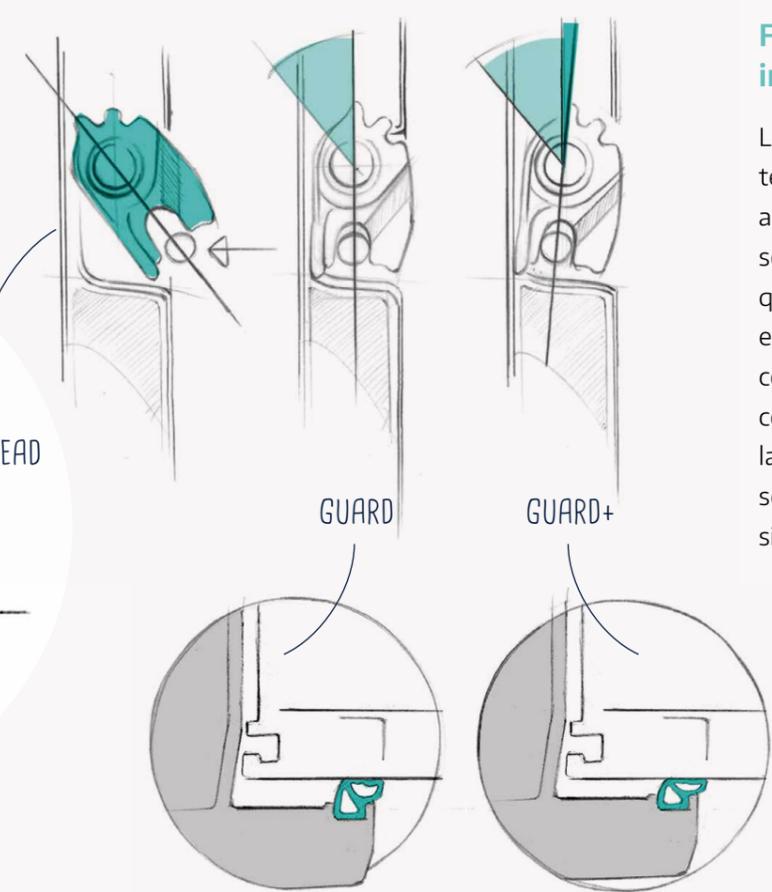
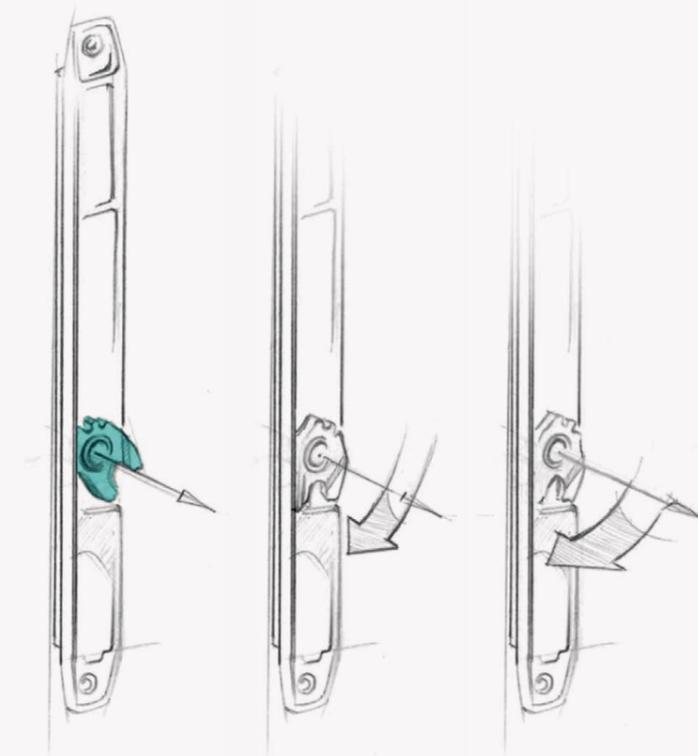
El llamado mecanismo Horsehead toma su nombre de la forma de cabeza de caballo del elemento de cierre y

funciona en la dirección del movimiento de la puerta. Al cerrarse, utiliza el peso de la hoja para generar presión de contacto y bloquear la puerta de forma segura. Gracias a su sofisticado mecanismo, la puerta prácticamente se pega al marco: el cierre se bloquea automáticamente y abraza al bulón de cierre. Esto produce un sonido de cierre agradable y de alta calidad.



Motorización flexible

INSTINCT se bloquea de serie de forma mecánica-automática. En la versión premium Guard+, el motor tira adicionalmente de la hoja contra el marco y garantiza así la máxima presión de contacto: la estanqueidad y el aislamiento térmico aumentan aún más. Ambas versiones son visualmente indistinguibles entre sí y pueden combinarse fácilmente en una puerta.



Función día integrada

La función día cancela temporalmente el bloqueo automático. Cada punto de cierre se bloquea de forma individual, lo que garantiza una sujeción fiable en caso de ráfagas de viento y corrientes de aire. La activación es cómoda a través de un pulsador en la pared o con la App. Integrado de serie, sin componentes adicionales, sin coste alguno.



Estamos observando una creciente demanda de individualización en el mercado premium.



Época de innovación en la puerta



Guido Felix
Dirección del Grupo MACO

P: A veces parece que todo está inventado.

¿Hay todavía espacio para la innovación en el mercado de las puertas?

R: Por supuesto. Esto es particularmente visible en el diseño. Observamos una creciente demanda de individualización, especialmente en el mercado premium. Hasta ahora, las dimensiones y formas de las puertas estaban limitadas por la tecnología de cierre. Nuestro nuevo sistema INSTINCT cambia radicalmente este límite. El innovador mecanismo abre el camino a un diseño innovador en altura, anchura y forma.

P: La necesidad de seguridad ha aumentado durante años. ¿Qué innovaciones utiliza MACO para satisfacer esta necesidad?

R: Nuestro mecanismo Horsehead establece nuevos estándares en la resistencia mecánica al robo al prescindir completamente de un bombillo. El sistema compacto puede ocultarse bien e incluso instalarse en lugares de difícil acceso. Por lo tanto, los ladrones se enfrentan a obstáculos considerables. Además, cada punto de cierre está equipado con sensores que hacen sonar la alarma al primer intento de manipulación.

P: ¿Qué nuevas oportunidades ofrece la digitalización?

R: Las posibilidades son casi infinitas. La cuestión es qué tiene sentido. Por eso, las necesidades del cliente son siempre lo primero en el desarrollo de nuestras innovaciones. Con INSTINCT, por ejemplo, se pueden asignar permisos de acceso puntuales. Esto resuelve un verdadero problema para los usuarios, ya que facilita la coordinación

con los proveedores, los servicios de limpieza o de reparación. Por supuesto, la facilidad de uso también juega un papel importante. Incluso las funciones más innovadoras sólo se aceptan si se pueden manejar de forma intuitiva.

P: ¿El sistema de cierre electrónico es sólo para los jóvenes?

R: Al contrario: se vive con una puerta de entrada durante muchos años. Por lo tanto, debe diseñarse para diferentes fases de la vida. El funcionamiento sin llave y las funciones inteligentes, como la función día o el seguro infantil, cubren todas las situaciones de la vida. Sin embargo, el mayor valor añadido lo ofrece el sistema de cierre automático: la casa queda cerrada de forma segura sin que tengas que acordarte de cerrarla. Práctico, porque todos somos olvidadizos a veces, tengamos la edad que tengamos.

P: Dice que "Hay que experimentar INSTINCT". ¿Qué hace que el sistema sea tan especial para los fabricantes?

R: INSTINCT es un sistema de cierre electrónico desarrollado tras intensas conversaciones con los fabricantes. Logística rápida y ajustada, máxima flexibilidad en la fabricación, mínimo esfuerzo de fresado, instalación más sencilla: para los fabricantes, el uso de sistemas de cierre electrónico nunca ha sido tan interesante como ahora. Al mismo tiempo, INSTINCT les ofrece una excelente oportunidad para diferenciarse en el mercado.

Beneficios para el usuario

Revolucionario cierre Horsehead

El cierre en forma de cabeza de caballo funciona en la dirección del movimiento de la puerta de entrada y garantiza así una presión de contacto extremadamente alta. El bloqueo y el desbloqueo se realizan particularmente rápido y en silencio. Detalles en las páginas 6 y 7.

Confort móvil y facilidad de uso

La aplicación móvil asociada garantiza la máxima facilidad de uso. Es fácil controlar quién tiene acceso y quién no. Detalles en la página 15.

Máxima seguridad

La resistencia a los robos es nuestra principal competencia. Naturalmente, esta experiencia también se nota en INSTINCT. Además de la alta seguridad mecánica, convencen características como la detección de ataque y un completo registro de accesos. Detalles en las páginas 20 y 21.

Completamente sin llave

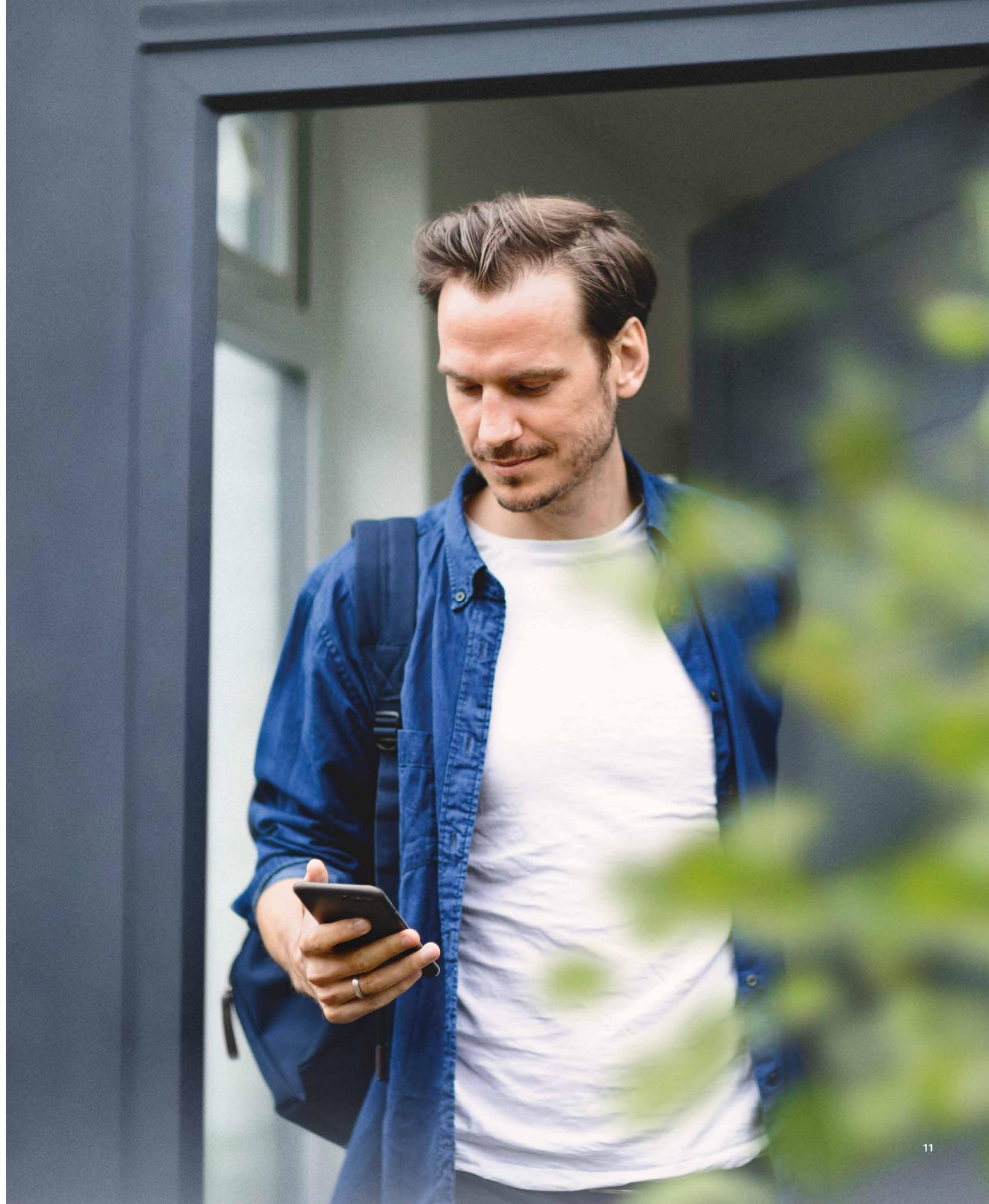
INSTINCT ofrece una solución de cierre totalmente electrónico para la puerta principal, sin llave. También puede integrarse en su sistema de domótica si lo solicita. Detalles en la página 14.

Versátil y personalizable

INSTINCT hace posible diseños de puertas completamente nuevos. El producto también está disponible en diferentes colores y puede utilizarse de forma discreta o como elemento destacado de diseño. Detalles en las páginas 16 y 17.

Fiable producto de alta tecnología

INSTINCT no sólo tiene un aspecto de gran calidad gracias a su construcción especialmente robusta. Además, cada producto se somete a exhaustivos controles antes de su entrega para garantizar una fiabilidad del 100%. Detalles en las páginas 22 y 23.





Beneficios para los fabricantes

Flexibilidad sin precedentes

Ya sea en lados de hoja verticales, horizontales o incluso inclinados: se pueden colocar hasta 8 cierres con gran flexibilidad. Además, su diseño especialmente compacto permite por primera vez en muchos sistemas de perfiles, la instalación en el marco de la puerta. Detalles en las páginas 18 y 19.

Oferta de venta única e innovadora

INSTINCT ofrece a los fabricantes de puertas un amplio abanico de posibilidades para diferenciarse de la competencia con el diseño, la tecnología y la facilidad de uso. Detalles en la página 25.

Fácil de montar

INSTINCT funciona sin bombillo mecánico y reduce el esfuerzo de fresado. Especialmente optimizado para las necesidades de los fabricantes, el sistema también impresiona por su sencillo sistema "plug & play", en el que todos los componentes se reciben del mismo proveedor. Detalles en las páginas 26 y 27.

Reducción de los costes de logística, transporte y almacenamiento

Todos los accesorios están perfectamente adaptados entre sí. Su compacto tamaño y un reducido número de referencias crean numerosas ventajas para la instalación, el almacenamiento y la logística. Detalles en las páginas 28 y 29.

Mobile Lifestyle

Confort y flexibilidad para su día a día

instinct^o
by MACO

INSTINCT es ideal para la vida cotidiana móvil de los usuarios. La aplicación garantiza la máxima flexibilidad para las más diversas situaciones de la vida y los escenarios del día a día.



Completamente sin llave

Con INSTINCT, la puerta principal se puede controlar cómodamente a través de una aplicación. ¿No quiere depender sólo de su smartphone? No hay problema: la apertura también es posible a través de un lector de huella, un teclado o con el sistema domótico.



Gran facilidad de uso

La aplicación INSTINCT está diseñada para un uso intuitivo. La facilidad de manejo como un juego de niños se une a la inteligente funcionalidad. La App se explica por sí misma sin necesidad de formación.



Máxima seguridad en los datos

Toda la información se almacena exclusivamente a nivel local. Así, sólo el usuario tiene pleno control sobre sus datos.

Intuitivo y confortable

Con la aplicación INSTINCT, los permisos de acceso pueden definirse fácilmente y de forma individual para cada persona. La App INSTINCT resuelve los retos clásicos de la vida cotidiana, como la "asignación de llaves" a los servicios de limpieza, de reparación o a los proveedores, con sólo el toque de un dedo. Especialmente práctico: se puede asignar un acceso puntual de forma espontánea, incluso estando fuera de casa. Si, por el contrario, se quiere que las personas puedan entrar y salir libremente durante un periodo determinado, la función día puede ser muy útil. Esta función garantiza que todos puedan pasar libremente por

la puerta. Si es necesario, también es posible un seguro infantil. Si se activa, los niños no pueden salir de casa sin supervisión. El práctico registro de eventos le proporciona una visión completa de todas las aperturas desde el interior y el exterior: control total con la máxima protección de datos.

Funciones de un vistazo:

- Flexible gestión de permisos
- Acceso puntual
- Función día
- Seguro infantil
- Registro de eventos
- Modo obra



App disponible para descarga:

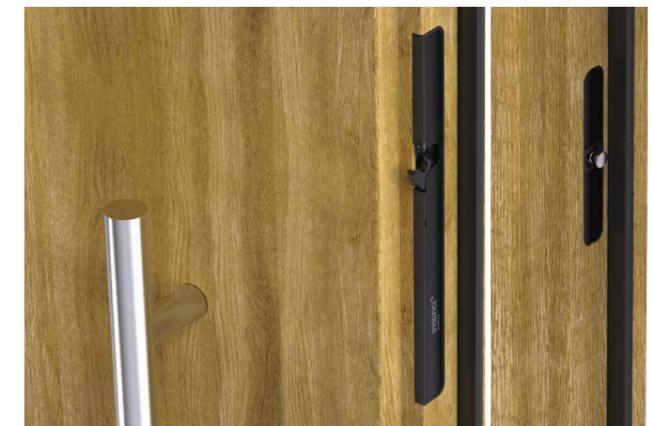


La nueva libertad de diseño



La puerta de entrada es el primer contacto para los residentes e invitados de una propiedad residencial. Un lugar ideal para dar forma a la primera impresión. INSTINCT abre posibilidades completamente nuevas para el diseño de puertas: casi no hay límites para la altura, la anchura y la forma de la puerta.

El mecanismo Horsehead elimina por completo la necesidad de un bombillo. Esto permite perfiles especialmente estrechos y garantiza un frente de puerta limpio. Dependiendo de la geometría del perfil, el sistema puede instalarse en el marco o en la hoja.



Muestre sus colores

INSTINCT está disponible en varios colores y las carcasas y tapas se pueden combinar de diferentes maneras. Los clientes más exquisitos pueden elegir entre una refinada paleta de posibilidades. Los cierres pueden adaptarse perfectamente a las puertas de madera, aluminio o PVC. De esta manera INSTINCT puede integrarse de forma casi invisible o utilizarse como un elegante reclamo.

La excepcional calidad de diseño y el rendimiento innovador y sobresaliente han sido merecedores del premio Red Dot Award: Diseño de Producto 2022.



reddot winner 2022

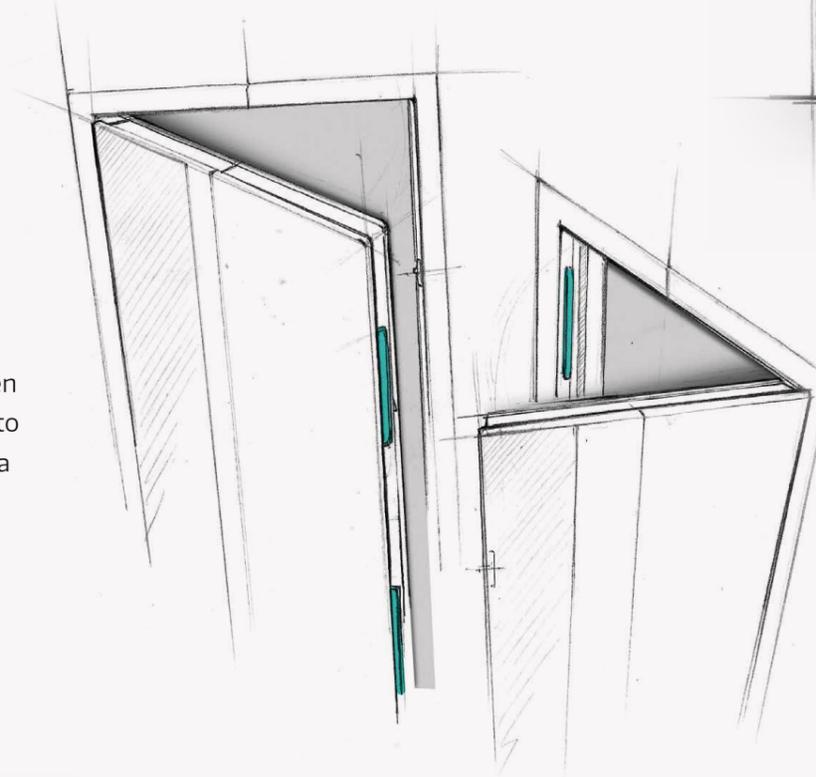
Incomparable flexibilidad

Configuración flexible para todos los bolsillos

El cierre INSTINCT está disponible en dos versiones diferentes: la variante Guard se bloquea de forma mecánica-automática, la variante Guard+ proporciona una presión de contacto motorizada adicional. Ambas variantes también pueden combinarse entre sí en una sola puerta si se solicita. Esto permite una perfecta coordinación entre las necesidades individuales de sus clientes y las expectativas presupuestarias.

Montaje en hoja o en marco

Los cierres INSTINCT son extremadamente compactos. Por lo tanto, pueden instalarse no sólo en la hoja de la forma habitual, sino también en el marco en muchos sistemas de perfiles. Esto simplifica considerablemente la fabricación de la hoja de la puerta.



Instalación horizontal para la seguridad modular

Se puede conseguir una seguridad frente a la manipulación aún mayor con un punto de cierre adicional en el lado superior de la hoja, ya que la puerta no se fija al marco únicamente en el lado vertical.

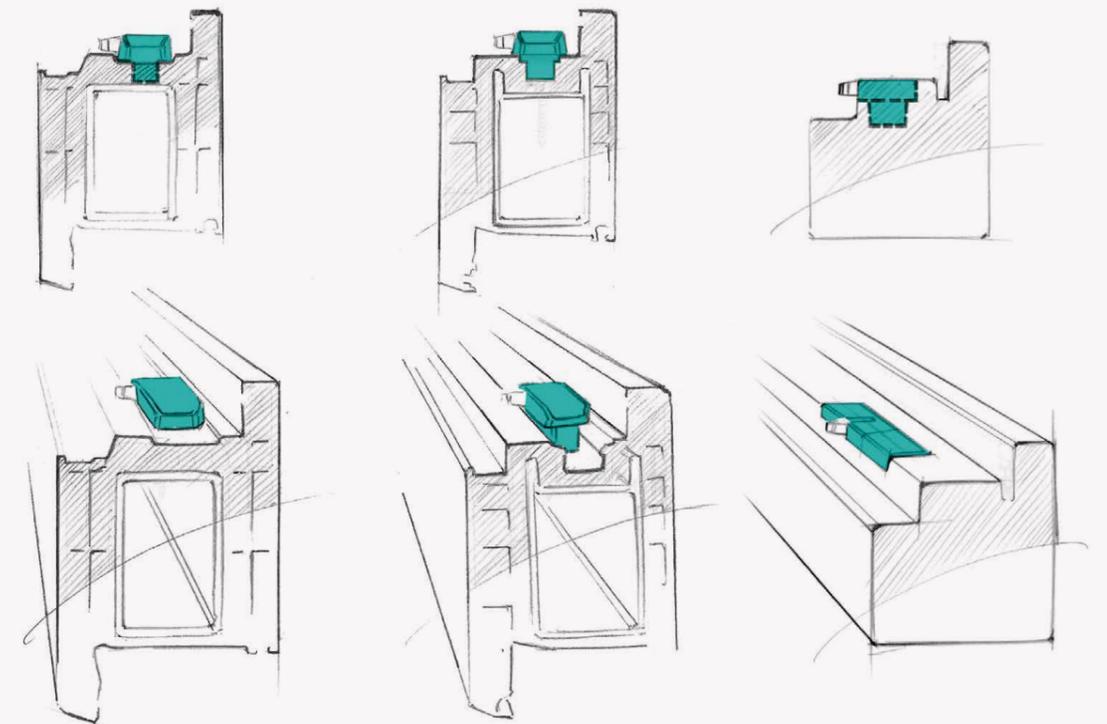
Fabrique fácilmente las necesidades especiales

No importa si la puerta es terriblemente alta o tiene una forma inusual: gracias a la colocación flexible de cada punto de cierre, se pueden realizar fácilmente las ideas especiales de los arquitectos y los clientes finales.



Perfecta adaptación al perfil

Con tres formas de carcasa diferentes, INSTINCT puede adaptarse perfectamente a su perfilaría. Existen dos variantes de montaje superpuesta para sistemas de PVC, aluminio y madera con y sin canal de herraje, así como una forma de carcasa para el montaje embutido en sistemas de madera.



La nueva seguridad

Antiefracción según norma EN 1627-30

INSTINCT demuestra la experiencia en seguridad líder en el mercado de MACO. Sólo 3 puntos de cierre son suficientes para alcanzar la clase de resistencia RC 2.



instinct
by MACO

Cantidad y posición variables



Dependiendo del tamaño de la puerta, se pueden utilizar hasta 8 puntos de cierre para maximizar la presión de contacto y la resistencia al robo. Asimismo, la posición en la hoja o en el marco de la puerta puede elegirse libremente: en vertical, en horizontal y en lugares de difícil acceso... con INSTINCT todo es posible.

Máxima seguridad en los datos



Los componentes de cierre se comunican entre sí mediante un Bus cifrado. La comunicación con la App se realiza con una interfaz Bluetooth también cifrada. Todos los datos se almacenan únicamente a nivel local.

Detección de ataque integrada



Cada cierre INSTINCT está equipado con varios sensores que detectan inmediatamente cualquier intento de ataque e incluso emiten una alarma acústica independiente. También es posible la conexión a los sistemas de alarma comunes y a los sistemas de domótica. Así el sistema puede avisar de forma efectiva de que está teniendo lugar un ataque y ahuyentar a los ladrones antes de que accedan a la casa.

Registro de eventos sin pérdida



INSTINCT registra cada apertura de la puerta, ya sea desde el exterior o desde el interior, y crea un completo registro de eventos. Así se puede saber no sólo cuándo ha llegado alguien, sino también cuándo se ha ido.

Posición oculta



Los puntos de cierre están completamente ocultos. Y sin un bombillo no hay un punto de ataque obvio para los ladrones.



Producto fiable de alta tecnología

Probado hasta 36 años

Un sistema de cierre moderno debe cumplir los más altos estándares de fiabilidad. Por ello, INSTINCT ha sido probado durante 200.000 operaciones. Esto corresponde a 36 años de uso continuo con una media de 15 operaciones al día.

Control del 100%

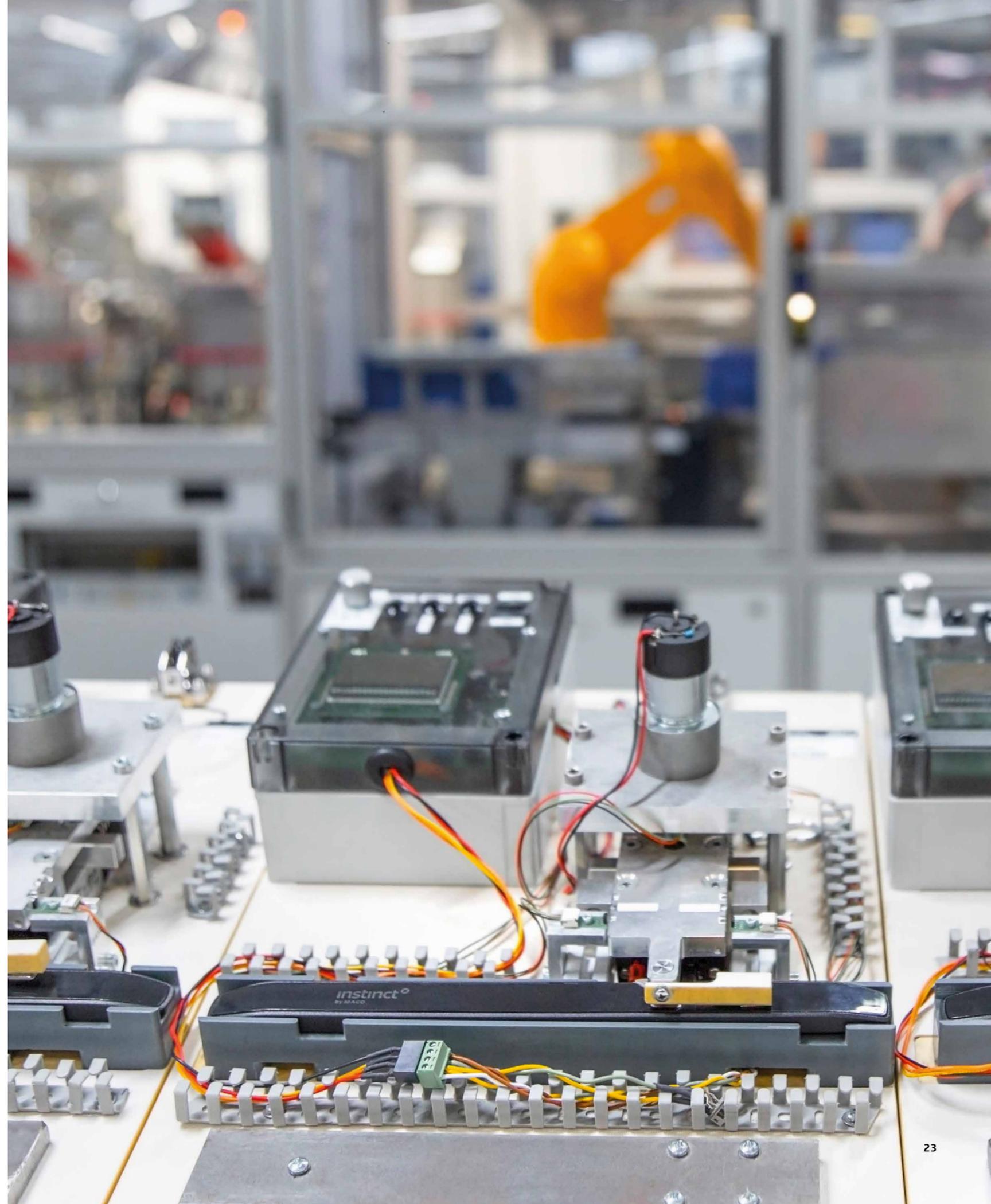
No nos basamos en un muestreo aleatorio. Cada uno de los artículos se somete a un exhaustivo control antes de su entrega. Por supuesto, esto forma parte de nuestra promesa de fiabilidad del 100%.

Alto rendimiento incluso con apagones

Si se produce un corte de luz en el hogar, el sistema INSTINCT seguirá funcionando sin restricciones. Esto está garantizado por la reserva de energía de emergencia con una duración de al menos 12 horas.

Alta seguridad frente a los ataques

La construcción extremadamente robusta no sólo tiene un aspecto excepcional y de alta calidad. En combinación con una mecánica estable y una alta presión de contacto, también resiste los intensos intentos de ataque.



Su ventaja competitiva gracias a INSTINCT



» Con INSTINCT, incluso las ideas más exigentes traídas de otros mercados pueden hacerse realidad. «



Utilice el revolucionario sistema de cierre para diferenciarse eficazmente de la competencia. Con INSTINCT, inspirará a sus clientes con auténtica innovación y máxima comodidad. Incluso los pedidos de puertas con formas y diseños inusuales pueden realizarse sin esfuerzo. Una casa de primera calidad merece una puerta de primera calidad.



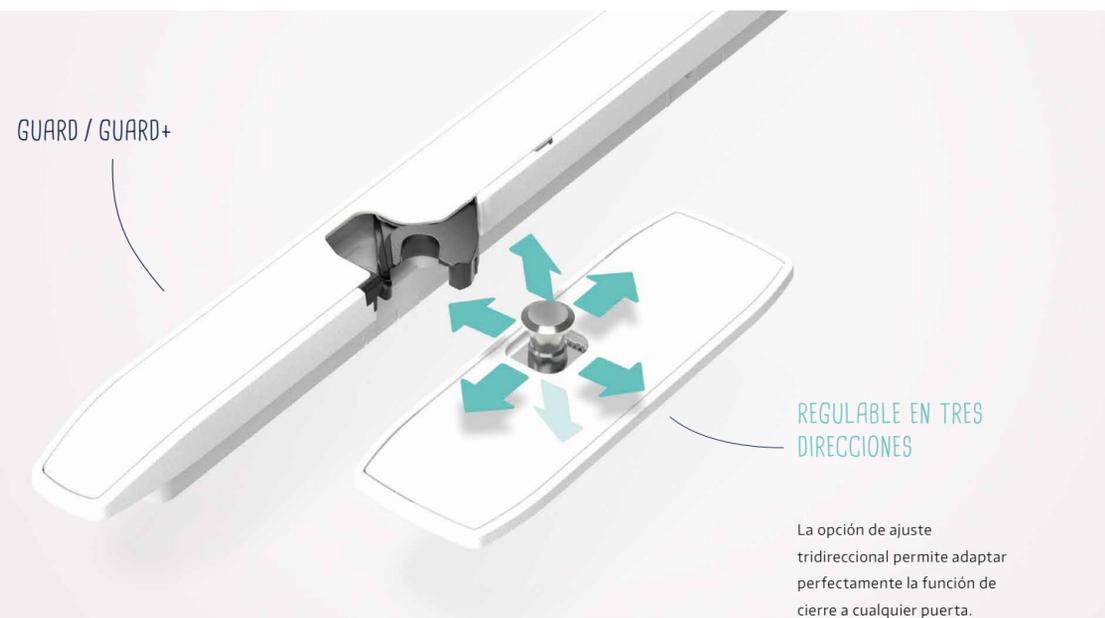
Un sistema integral para facilitar la fabricación

Para INSTINCT, MACO no sólo suministra el sistema de cierre, sino también los cables del sistema necesarios, los pasacables, las puertas de enlace y los transformadores.

Todos los componentes pueden conectarse entre sí mediante el sistema Plug & Play, utilizando cables en varias longitudes que pueden combinarse según las necesidades.

El estándar para todo

Todos los accesorios están perfectamente adaptados entre sí. Esto significa que todas las soluciones pueden realizarse con la misma gama de artículos estándar.



Mínimo esfuerzo de fresado

El pequeño tamaño de INSTINCT reduce el esfuerzo de fresado en comparación con los sistemas de cierre actuales. En el caso de las puertas de PVC con canal de herraje, los fresados en la hoja se eliminan incluso por completo.



Paso 1: Introducir el cable y montar el perfil embellecedor

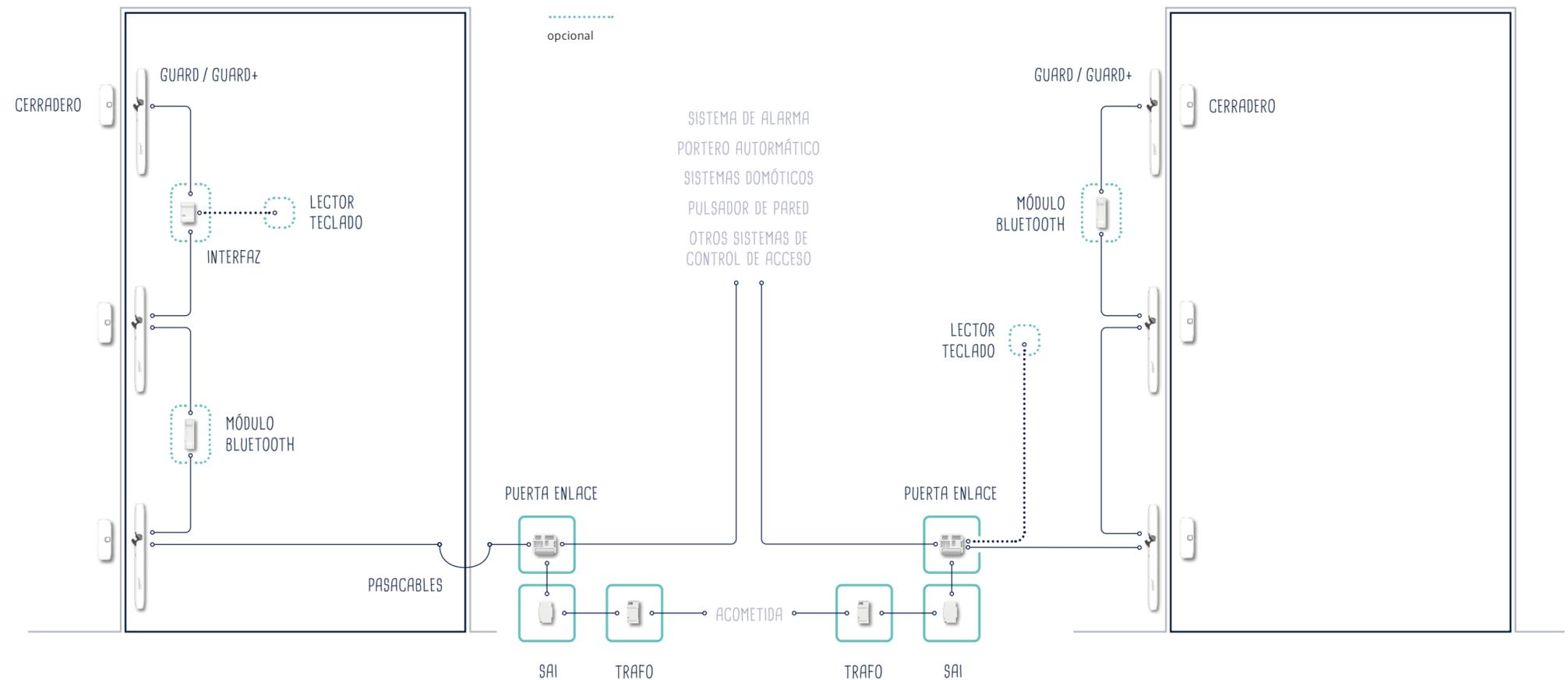


Paso 2: Conectar los componentes de cierre y colocarlos en el canal de herraje



Paso 3: Atornillar los componentes de cierre

Sistema INSTINCT montado en la hoja



Un único sistema para
infinitas posibilidades...



instinct^o
by MACO

Reinventing Entrance Technology.

INSTINCT revolucionaria su almacén

Construcción modular

Ya sea un cierre de 3, 5 u 8 puntos, con o sin presión de contacto motorizada adicional: todo esto lo decide usted durante la fabricación de la puerta, sin tener que pedir variantes especiales para ello.

Gama reducida de productos

Se eliminan por completo las variantes clásicas de los sistemas de cierre multipunto convencionales. El sistema modular de INSTINCT simplifica radicalmente la logística y garantiza plazos de entrega cortos con una alta fiabilidad de entrega.

Costes mínimos de almacén

El tamaño compacto y el embalaje que ahorran espacio no sólo garantizan un fácil transporte, sino que también reducen significativamente la cantidad de espacio de almacenaje necesario, ahorrando espacio y, por tanto, costes.

Fácil manejo

El diseño innovador simplifica enormemente el transporte interno, ya que los largos palés de mercancías resultan superfluos.

¡SE ALQUILA ESPACIO
DE ALMACENAJE!





Caminamos en la misma dirección

Introducir innovaciones en el mercado es más fácil cuando se hace juntos.

Por eso queremos contribuir al éxito de su negocio no sólo con nuestros productos, sino también con nuestro dedicado servicio.

Asistencia técnica y formación

Como futuro asociado de INSTINCT le preparamos de la mejor manera posible gracias a un programa de formación práctica para el tratamiento profesional de INSTINCT. Nuestra extranet también le proporciona comprensibles instrucciones de montaje y documentación técnica.

Apoyo a las ventas y ayuda a la comercialización

Con argumentos de venta comprensibles, una formación de ventas específica y una documentación de alta calidad, estaremos encantados de ayudarle a comercializar el sistema de cierre de la nueva década.

Mayer & Co Beschlage GmbH

Alpenstrae 173 · 5020 Salzburgo · Austria
T: +43 662 6196-0 · F: +43 662 6196-1449
maco@maco.eu · maco.eu

MACO cerca de usted:
www.maco.eu/contacto



Este documento se actualiza constantemente. Puede consultar la versi3n más reciente en <http://www.maco.eu/assets/759643> o escaneando este c3digo QR.

Creado: 02/2020 · Modificado: 05/2022
Ref. 759643
Todos los cambios y derechos reservados.

CREATING
>INNOVATION