



DAMOS VALOR  
A LA VENTANA

# El universo de la osciloparalela

LA GAMA MACO PARA SUS **OSCILOPARALELAS**



MADERA

PVC

ALUMINIO

## Índice

El universo de su osciloparela ..... 3  
**Consúltenos**

Nuestro sistema de  
herraje de osciloparela ..... 7  
**Fabriquemos juntos**

Servicio ..... 17  
**360 Grados**

## El universo de su osciloparela Consúltenos

Bienvenido a MACO, su proveedor de sistemas de puertas osciloparalelas. Juntos haremos realidad los sueños de sus clientes. Consulte este prospecto para saber más sobre las soluciones de osciloparalelas que le podemos ofrecer y descubra todo sobre nuestra gama de servicios.



## Simplemente completa Soluciones integrales

Somos un proveedor en el que realmente se puede confiar hoy y mañana. Pensamos mucho más allá que exclusivamente en el herraje: como proveedor de sistemas le ofrecemos soluciones completas de alta calidad para sus osciloparalelas, incluyendo un amplio servicio. O dicho de otra forma, MACO le dará tranquilidad. Descubra los deseos de sus clientes y nosotros nos encargaremos del resto.



## Muy sencillas Sistemas de osciloparalela

¿Por qué elegir osciloparalelas? Porque son sencillas de fabricar, especialmente si usted ya es un productor de ventanas, ya que puede fabricar las osciloparalelas con el mismo perfil que las ventanas. No es necesario realizar complicados ajustes durante la producción e incluso puede elaborar sus osciloparalelas con muchas de las piezas que usa en ventana. Después de todo, somos proveedores de servicios integrales. No podría ser más fácil.



## Nuestro sistema de herraje de osciloparalela Fabriquemos juntos



MACO ofrece una amplia gama de sistemas de osciloparalelas: deslizante de microventilación (PAS), osciloparalela Upgrade, osciloparalela semiautomática y la osciloparalela manual. Además de una ventaja insuperable para usted, nuestro sistema modular. Gracias a esto, nuestras diferentes versiones de osciloparalela incluyen estos mismos componentes:

- › Componentes en altura
- › Componentes en anchura
- › Manillas
- › Kit de perfiles

Por ejemplo, si usted fabrica habitualmente osciloparalelas manuales, podrá fabricar también cualquiera de los sistemas arriba mencionados. Todo lo que usted necesita son algunos accesorios adicionales que completan el sistema deseado.

# SISTEMA DE OSCILOPARALELA PREMIUM

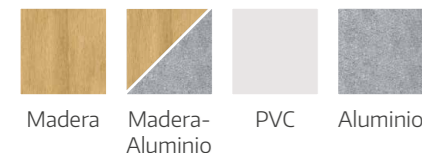
## Con ventilación segura

### Deslizante de microventilación (PAS)

¿Tiene clientes que quieren comodidad y seguridad RC2, incluso cuando la hoja se encuentra en posición de ventilación? Sin problema. Usted puede elegir nuestra PAS de clase premium. Esta solución sin igual destaca gracias a su seguridad y manejo sin esfuerzo. El amortiguador de entrada y el acumulador de energía aseguran el suave y controlado cierre de la hoja, por sí misma. Además, permite una excelente ventilación perimetral compatible con las casas pasivas y siempre con la secuencia de giro de la manilla habitual en ventanas oscilobatientes.

### Sistema modular para osciloparalelas de hasta 200 kg

Si su cliente prefiere ventilar en posición oscilo, usted puede ofrecerle como alternativa nuestra osciloparalela de comando forzado (RS-CF). Este sistema de herraje también ofrece un cierre automático, simplemente con una mano.



**APERTURA PARA LA VENTILACIÓN**  
Sólo 5 milímetros - imperceptible desde fuera



**SEGURIDAD RC2**  
Incluso en la posición de ventilación



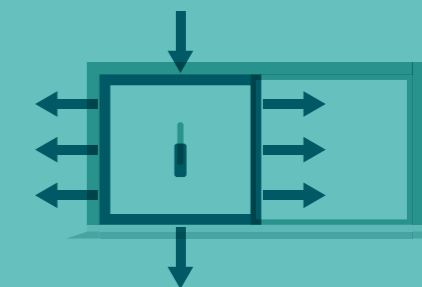
**AMORTIGUADOR DE ENTRADA**  
Para un uso confortable



**ACUMULADOR DE ENERGÍA**  
Para un manejo sin esfuerzo

## Buena ventilación

La ventilación que se logra con la PAS es una idea saludable e ingeniosa. Ofrece un posicionamiento paralelo de la hoja que asegura que la estancia se ventila de forma constante, sin corrientes de aire ni bajada de temperatura. Además, la apertura de 5 milímetros resulta prácticamente imperceptible desde el exterior.



# SISTEMA DE OSCIOPARALELA STANDARD

## Libre de peligros

### Herraje de osciloparalela de enganche automático (RS-AA)

Usted comprobará que el sistema estándar RS-AA es muy útil y versátil. La hoja en posición de oscilo se engancha por sí misma de la parte inferior y el usuario puede abrir o cerrar la hoja sin esfuerzo. Para una comodidad aún mayor, la manilla a 90° evita el enganche no intencionado de la hoja mientras se desplaza por el carril.

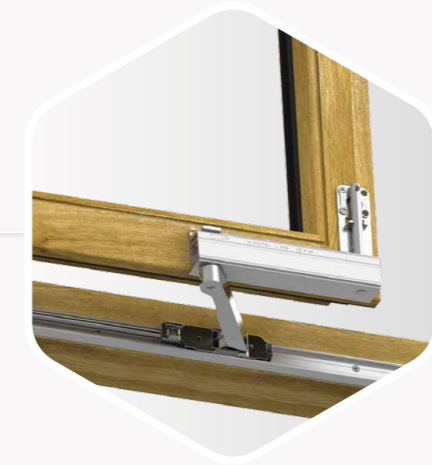
### Sistema modular para osciloparalelas de hasta 160 kg



PERFIL EMBELLECEDOR



PICAPORTE EN EL ÁNGULO  
Permite el enganche automático de la parte inferior



CARROS DE 160 KG

## Nunca se quede fuera

La función de enganche de la RS-AA le permite hacer deslizar y oscilar la hoja fácilmente. ¿Pero existe peligro de que la hoja se cierre de forma accidental? Rotundamente no. Para hacer deslizar la hoja la manilla debe encontrarse a 90°, lo que evita el enganche inferior y la posibilidad de pasar la noche en la terraza.

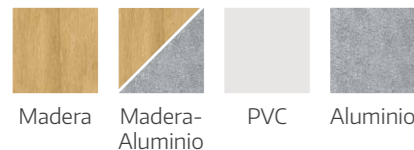
# SISTEMA DE OSCILOPARALELA BASIS

## Simplemente segura

### Osciloparalela manual (RS-CN)

La osciloparalela RS-CN le brinda un gran sistema básico de herraje. Es ideal para los clientes que desean una solución purista para su osciloparalela, con apertura y cierre manual. Sus principales características incluyen una gran seguridad de serie (posible RC2), separación en apertura de 125 milímetros y carros preparados para soportar hasta 160 kg.

### Sistema modular para osciloparalelas hasta 160 kg



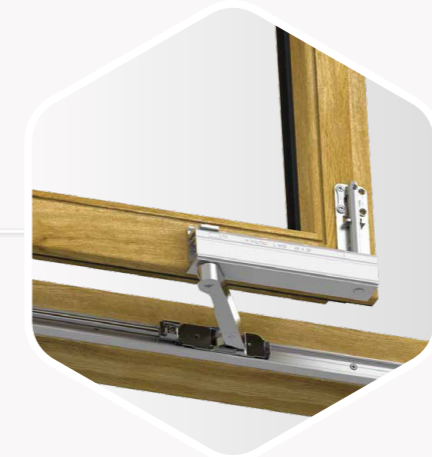
**BULÓN DE SEGURIDAD**  
Incluido de serie



**SEPARACIÓN DE 125 MM**  
Le permite usar perfiles de gran espesor



**EMBELLECEDOR**



**CARRO DE 160 KG**

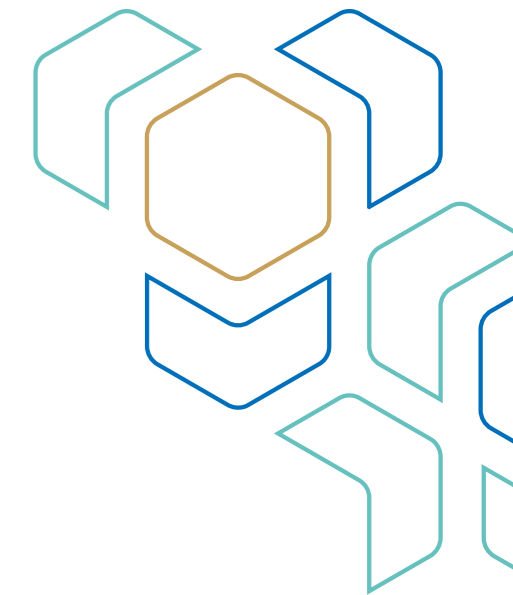
## No a las visitas indeseadas

Evitar allanamientos es uno de los requisitos más importantes para las ventanas, puertas y balconeras. Es por eso por lo que el bulón de seguridad i.S. ("Seguridad Inteligente" en inglés) se encuentra incluido en todas las piezas de serie, incluso en la variante de osciloparalela más sencilla. Gracias a este bulón se logra elevar la seguridad a otro nivel, incluso hasta RC2.



## Componentes opcionales “Osciloparalela Upgrade” - Simplemente mayor comodidad

La osciloparalela Upgrade amplía el herraje básico de la osciloparalela manual con tres componentes adicionales. Aumentarán el confort de uso y prolongarán claramente la vida de la osciloparalela. Usted podrá realizar el montaje de un amortiguador de entrada, de un módulo de control con un freno oscilo y de carros especiales, bien desde el principio o a posteriori.



### Amortiguador de entrada

- › Para suavizar el cierre y prolongar la vida útil
- › Minimiza ruidos y vibraciones al cerrar la hoja



### Módulo de control con freno oscilo

- › Evita casi por completo el rebote al colocar la hoja en oscilo
- › Otorga una mayor estabilidad ya que el compás y los carros se disparan simultáneamente
- › La hoja se desliza suavemente a la posición de oscilo



### Carro con soportes a refuerzo ajustables

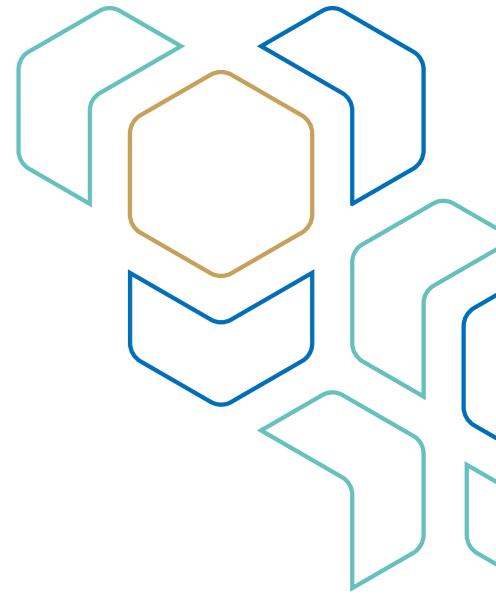
- › Para la regulación de la entrada de la hoja
- › Asegura la entrada nivelada y una superficie de contacto constante de ambos lados de la hoja





## Servicio 360 Grados

MACO no solo suministra herraje, también somos un proveedor de sistemas integrales. Esto incluye nuestro servicio profesional y completo, por lo que usted se puede concentrar en la producción. Eche un vistazo a las siguientes páginas para saber qué servicios le ofrecemos en las osciloparalelas.





## ¿Garantía? ¡Garantizada!

Con MACO usted recibirá una garantía funcional de 10 años en muchos de nuestros productos. Además, podrá contar con nuestra experiencia en protección contra la corrosión. Usted y sus clientes se beneficiarán de nuestros acabados y recubrimientos de superficie TRICOAT de excelente calidad con una garantía de hasta 15 años (10 años si lo usa en accoya, roble o castaño).



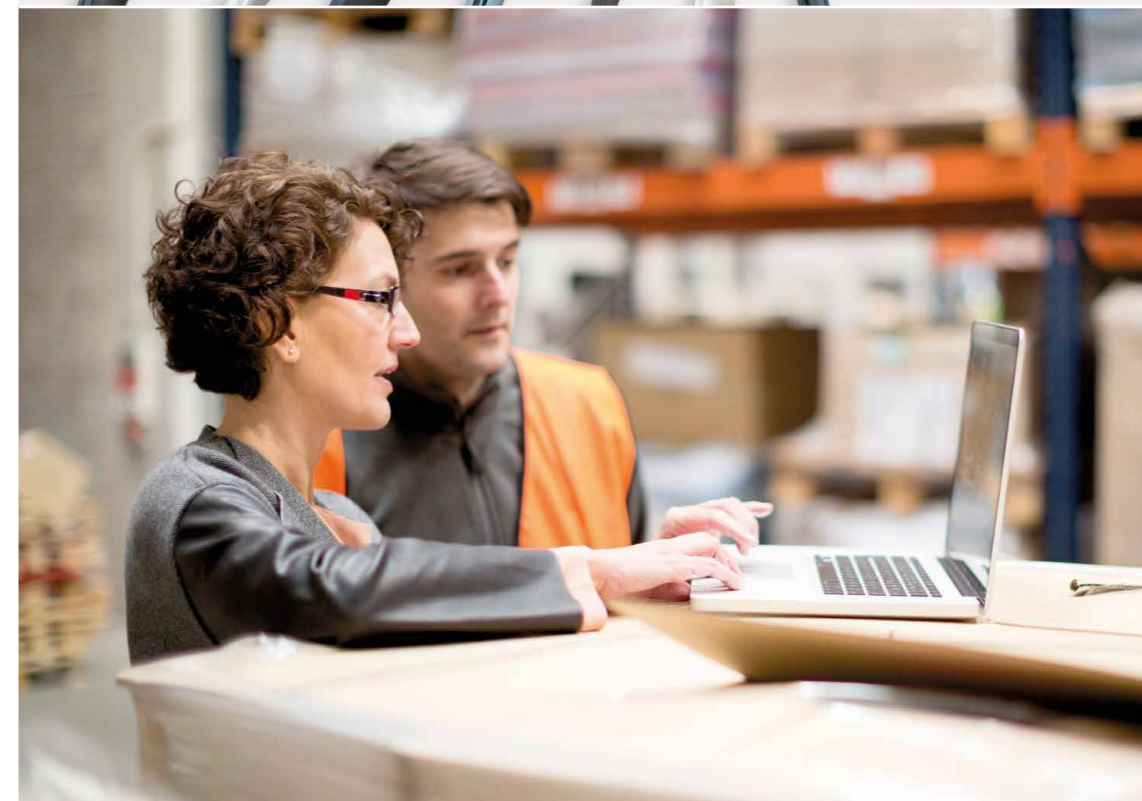
## Una pequeña pieza Con un gran efecto

¿Son las juntas de goma una pieza secundaria?  
¡De ninguna manera! Son el toque final que completa el sistema de osciloparalela. Nuestras juntas de goma son pequeños gigantes de la tecnología que aseguran que el viento y la lluvia se queden fuera, donde deben estar. Las juntas de goma son esenciales para el ahorro energético, aislamiento acústico y el disfrute del bienestar. Disponemos de una amplia gama de juntas de goma que le facilitarán su trabajo como productor de osciloparalelas.



## MACOServices Hecha por profesionales para profesionales

Los estándares y las normativas son necesarias y útiles, pero pueden complicarle la vida como fabricante. Por ello, hemos desarrollado la plataforma de pruebas y servicio **MACOServices**. De este modo podemos ser su conexión entre la teoría y la práctica. Benefíciense de los muchos años de experiencia que llevamos colaborando con los institutos de ensayo.



## No busque la aguja Encuéntrela

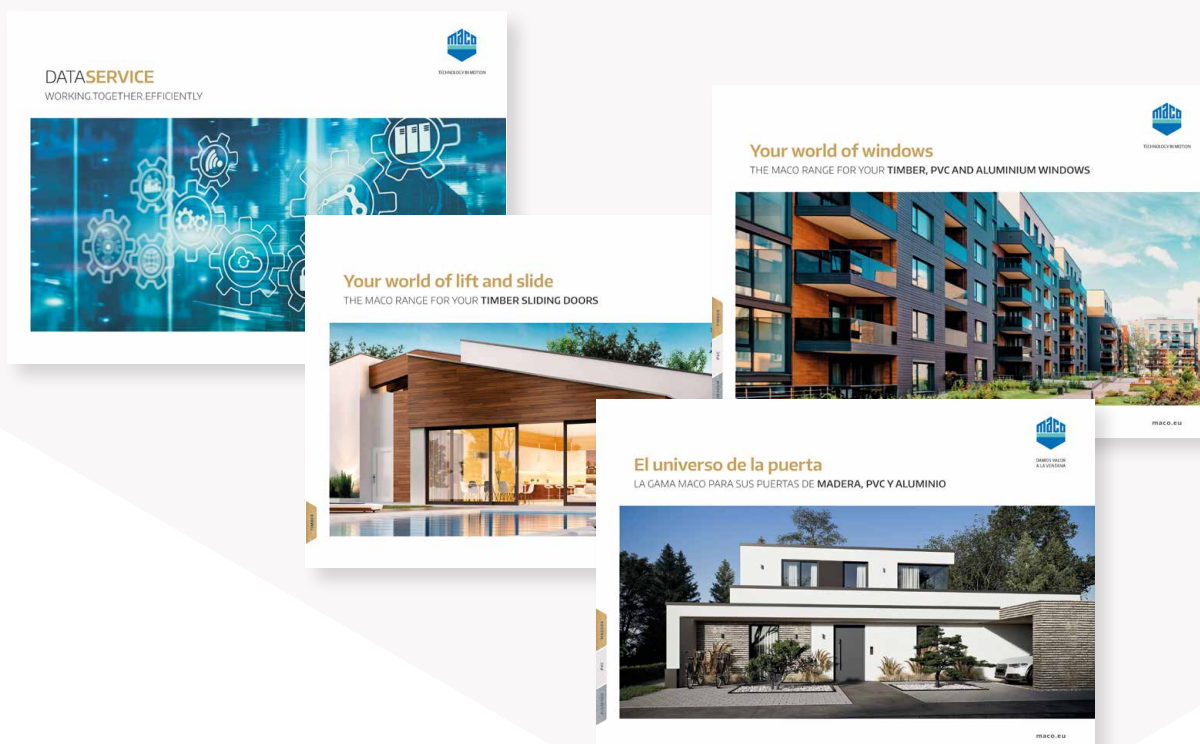
¿Necesita más información sobre nuestros productos y soluciones? Nuestra página web [www.maco.eu](http://www.maco.eu) está para ayudarle, disponible en versiones por países. Haga clic en el icono del menú "Descargas" y navegue por nuestras instrucciones de montaje, instrucciones de uso y mantenimiento, fichas de producto y prospectos.

En MACO, usted no buscará, encontrará.

# ¿Desea todo de un mismo fabricante?

Somos su proveedor completo para componentes de correderas, ventanas y puertas, con soluciones para madera, PVC y aluminio. Descubra nuestra amplia oferta de sistemas con servicio integral incluido.

Descubra más en nuestra Web [www.maco.eu](http://www.maco.eu) o consulte a su representante.



**MACO cerca de usted:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



Este documento se actualiza constantemente.  
Puede consultar la versión más actual en <https://www.maco.eu/assets/759040>  
o escaneando este código QR.

Creación: 12/2019  
Ref. 759040

Todos los derechos y cambios reservados.