

## Información de prensa

**Fecha:** 8 de julio de 2024

Componentes para cada aplicación y necesidad / Integración óptima de diseño, confort y seguridad / Ahorrar espacio / Abrir espacios / Protección / Folleto “Unir espacios con Roto”

### **Herrajes modernos para una arquitectura con valor añadido**

**Leinfelden-Echterdingen.** Unas ventanas y puertas con herrajes adecuadamente seleccionados aportan considerablemente más confort y seguridad a espacios tanto públicos como privados. De ello se muestra convencido Eberhard Mammel, Director de Marketing e Innovación de Producto de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT), Al seleccionar componentes y herrajes adecuados a la arquitectura del edificio y la función del espacio, la integración de aspectos importantes, como seguridad, eficiencia energética o comodidad de uso, resulta un juego de niños de la mano de Roto, pues el especialista en herrajes ofrece un catálogo muy versátil de componentes para elementos constructivos de PVC, madera, madera-aluminio y aluminio. Las gamas de herrajes para elementos de todo tipo de apertura cubren de serie un amplio abanico de aplicaciones. Mammel indica algunos ejemplos de soluciones demandadas en arquitectura moderna.

### **Ahorrar espacio**

Las personas buscan luz natural, ventilación flexible y vistas sobre el entorno sin obstáculos. Adicionalmente, los expertos en construcción piensan en cómo influye el tipo de apertura en el uso del espacio. Para ahorrar espacio se recomienda una ventilación natural mediante ventanas proyectantes o sistemas de corredera. Roto ofrece una solución de herrajes fiable y contrastada para elementos de cualquier forma y tamaño. El diseño y el desarrollo de componentes constituyen la base de una fabricación de ventanas y puertas flexible y económica.

### **Abrir espacios**

Nunca ha sido tan fácil ni tan bonito traer el exterior hacia el interior. Las ventanas grandes, las puertas balconeras y los elementos de corredera crean una sensación agradable en espacios con luz natural, lo cual los hace tan apreciados. De este modo, el lado de bisagra Roto NX | Power Hinge para hojas con peso hasta 300 kg aporta una larga vida útil con mantenimiento mínimo, en especial en puertas practicables grandes y pesadas de madera. Lo mismo sucede con el sistema de corredera paralela Roto Patio Inowa, montado íntegramente sobre rodamientos de rodillos, asegurando un manejo agradablemente fácil, y en la versión Patio Inowa | Max incluso en instalaciones en tamaño XXL. Al mismo tiempo, permite una alta estanqueidad de los elementos de corredera al aislar contra frío, lluvia, viento y ruido.

### **Protección**

Vivir relajado, dormir tranquilo. Los cierres múltiples anti-intrusión contribuyen significativamente a ello. Para puertas principales diseñadas para ofrecer una mayor protección anti-intrusión, los fabricantes encuentran en Roto el cierre múltiple adecuado y una variedad de bisagras. Si se desea integrar las ventanas y puertas en un sistema de alarma anti-intrusión, los contactos MVS de control de apertura y cierre lo permiten muy fácilmente. Dichos contactos también forman parte del catálogo estándar de Roto y están disponibles para elementos de todos los materiales de marco.

Las puertas exteriores con cierre múltiple mecánico automático Roto Safe A | Tandeo son aptas para clase RC 2 o RC 3. El cerrojo de la cerradura principal y los ganchos de fuerza automáticos se extraen simultáneamente y están inmediatamente asegurados por contrapresión. Por este motivo, incluso una puerta cerrada “de golpe” goza de plena cobertura por el seguro. La variante electromecánica Eneo A está adicionalmente equipada con una unidad de accionamiento y se desbloquea rápidamente de forma automática mediante un sistema de control de acceso a elegir. Equipada con ZKS 4in1, la puerta se puede abrir con PIN, huella dactilar, dispositivo móvil con conexión Bluetooth o soporte de RFID.

Los herrajes de corredera y oscilobatientes de Roto se pueden combinar con múltiples componentes de seguridad. En caso de necesidad, las ventanas oscilobatientes, por ejemplo, pueden alcanzar un nivel de protección anti-intrusión RC 3 con la gama Roto NX, o incluso superior con una configuración específica. Gracias a la función TiltSafe, hasta una ventana abatida alcanza la clase de resistencia RC 2. Por otro lado, un elemento de corredera también se puede fabricar conforme a RC 2, por ejemplo con Patio Inowa. Tanto Roto NX como Patio Inowa están disponibles para marcos de todos los materiales.

### **Minimalista con plena funcionalidad**

Para un diseño minimalista moderno, Roto ofrece tecnología de herrajes completamente oculta en el galce de la ventana o puerta, incluso con perfiles muy delgados. También es posible realizar elementos con elevada protección anti-intrusión con un lado de bisagra oscilobatiente oculto Roto NX | C para ventanas de PVC y madera o bien con Roto AL Designo para ventanas de aluminio. Para sistemas de corredera de elevación con perfiles finos está indicado Roto Patio Lift. Las puertas principales de aluminio con lado de bisagra oculto Roto Solid C son aptas para RC 2 de serie. Los componentes de Roto Patio Inowa también están completamente ocultos en el galce del perfil con el elemento cerrado.

### **Herrajes para mayor seguridad**

Las ventanas en edificios públicos deben estar protegidas contra falsa maniobra. El herraje oscilobatiente Roto NX con función TiltFirst impide la apertura completa de una hora girando la manilla si ésta se encuentra bloqueada. Solamente se puede abrir la ventana en su totalidad si se dispone de llave. En cambio, cualquier usuario puede abatir la hoja para ventilación. La tecnología TiltFirst y los limitadores de apertura, muy demandados sobre todo para ventanas en edificios públicos, aportan más seguridad de uso en espacios con un elevado número y rotación de usuarios.

### **Diseño homogéneo**

Roto fabrica bisagras y manillas en múltiples colores y superficies que permiten dar un acabado óptimo al diseño de las ventanas y puertas. Las bisagras de rodillo de la gama Roto Solid B, disponibles para puertas principales de PVC, madera y aluminio, destacan por su aspecto especialmente esbelto. Dado que el mecanismo de regulación se encuentra integrado en el eje, evita que queden espacios al realizar el ajuste.

La gama Roto Line contiene manillas de diseño igual para ventanas con tipos de apertura diferentes, disponibles para elementos de madera, PVC y aluminio. La gama incluye seis conjuntos diferentes de manillas para puertas de acceso a balcones y terrazas, así como manillas para ventanas practicables, oscilobatientes y proyectantes.



### **Asesoramiento convincente**

La eficiencia energética y la funcionalidad segura, la protección anti-intrusión y el confort de uso, así como la durabilidad de las ventanas y puertas en general están relacionados con la calidad del herraje. El folleto "[Unir espacios con Roto](#)" presenta gamas de productos seleccionadas por arquitectos de prestigio para sus proyectos. El folleto complementa el asesoramiento de clientes y está disponible para descarga en formato PDF en el portal para medios Roto ([ftt.roto-frank.com/de/raeume-verbinden](http://ftt.roto-frank.com/de/raeume-verbinden)). Los profesionales del departamento de ventas de Roto ayudan a desarrollar soluciones óptimas presentando soluciones de herrajes a fabricantes de componentes y sus clientes en la Roto City digital, permitiendo tratar cuestiones técnicas de forma muy práctica.



Construcción sostenible con mucha luz y transparencia en cada espacio. El herraje oscilobatiente Roto NX acciona las ventanas de madera del edificio residencial y comercial Buggi 52 de Weissenrieder Architekten. El edificio de madera certificada FSC se encuentra en el barrio de Weingarten en Friburgo (Alemania).

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Buggi\_52.jpg**



Ya se trate de un sistema de corredera, una puerta balconera oscilobatiente o una puerta principal, Roto ofrece soluciones en herrajes para componentes de todos los materiales de marco. En la imagen, elementos de madera y aluminio con bisagras y herrajes ocultos.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Verdeckte\_Beschläge.jpg**



Más exterior para el interior: los sistemas de corredera de grandes dimensiones aportan mucha luz y atractivas vistas panorámicas. El sistema de corredera paralela Roto Patio Inowa, montado íntegramente sobre rodamientos de rodillos, asegura un manejo agradablemente fácil, y en la versión Patio Inowa | Max incluso en instalaciones en tamaño XXL. Al mismo tiempo, permite una alta estanqueidad de los elementos de corredera al aislar contra frío, lluvia, viento y ruido.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_Patio\_Inowa.jpg**



Los propietarios desean que la puerta exterior de su casa sea de diseño atractivo y resistente a intentos de intrusión. Las puertas exteriores con cierre múltiple mecánico automático Roto Safe A | Tandeo son aptas para clase RC 2 o RC 3. El cerrojo de la cerradura principal y los ganchos de fuerza automáticos se extraen simultáneamente y están inmediatamente asegurados por contrapresión. Por este motivo, incluso una puerta cerrada “de golpe” goza de plena cobertura por el seguro.

**Imagen:** Roto Fenster- und Türtechnologie

**Roto\_Safe\_A\_Tandeo.jpg**



Eberhard Mammel, Director de Marketing e Innovación de Producto de Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, no tiene duda de que “las ventanas y puertas de nuestros clientes aportan atractivo y seguridad a los edificios. La calidad de los productos suyos y nuestros es decisiva para el diseño, el confort y la funcionalidad de los espacios.”

**Imagen:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie

**Eberhard\_Mammel.jpg**

Reimpresión libre; rogamos remitan copia.

**Editor:** Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771  
Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0

**Contacto:** Sabine Barbie • [sabine.barbie@roto-frank.com](mailto:sabine.barbie@roto-frank.com) • Tel. +49 711 7598 2514