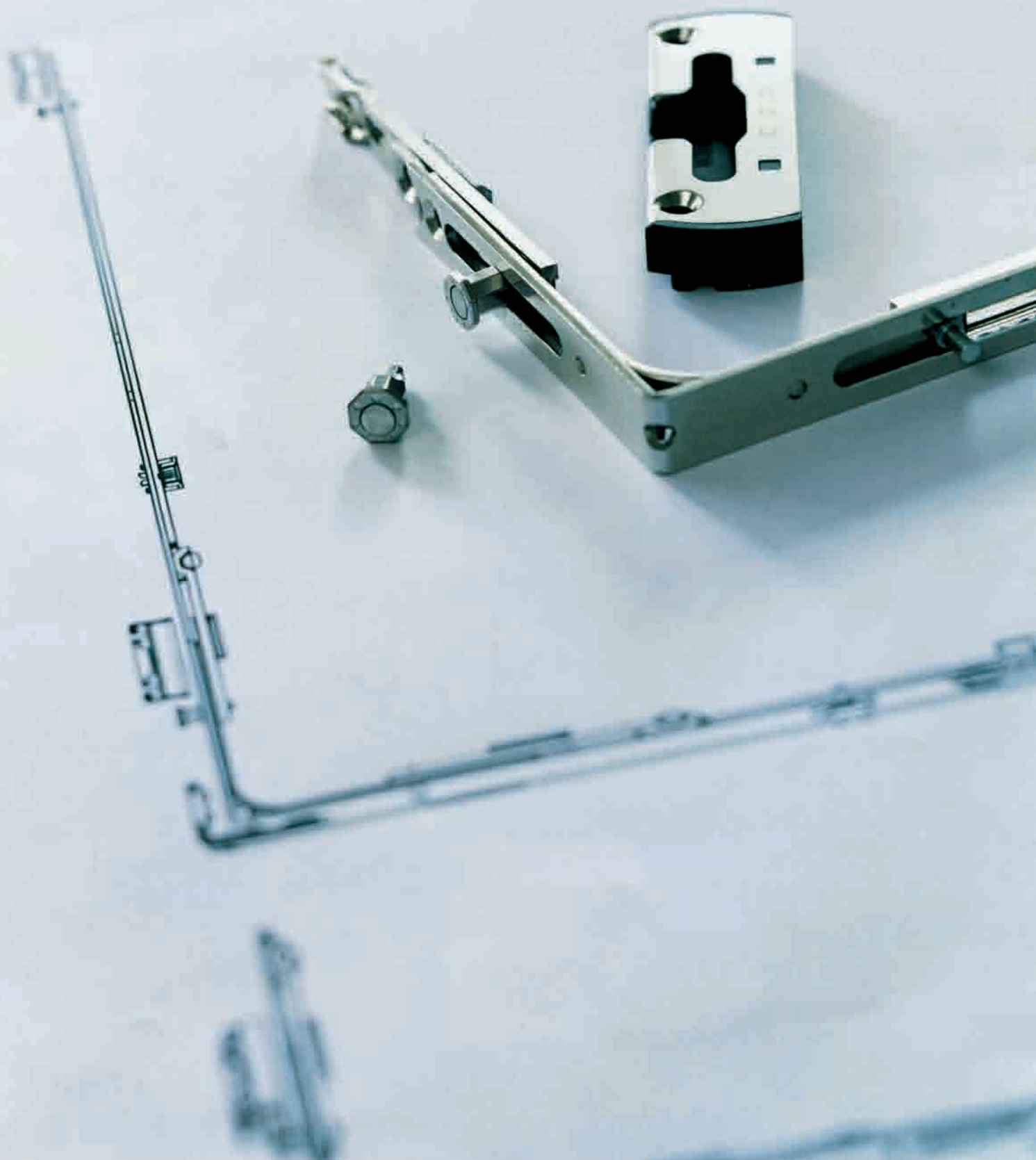


## activPilot Concept

El nuevo herraje practicable oscilobatiente



para  
ventanas



## De lo técnicamente factible a lo humanamente imaginable.

Va a ser interesante. Primero la lectura de estas paginas y luego el negocio diario. En Winkhaus se creó un proyecto en los últimos años, que consistía básicamente y como elemento primordial en pensar en una nueva solución tecnológica en el mundo de la ventana. El resultado es lo que vamos a mostrarles. activPilot – el nuevo herraje practicable oscilobatiente de Winkhaus.

Cuestionarse y analizar desde un principio un sistema, poniendo en duda incluso los estándares establecidos y valorados en la técnica de ventanas y someterla a una analítica crítica, no resulta un ejercicio sencillo. Se está preparado para ello contando con múltiples patrones en el mercado desarrollados e implementados por uno mismo, muchos de ellos reunidos en el sistema de herraje practicable oscilobatiente autoPilot. Pero nuestros más de 150 años de experiencia nos provocaban este desafío.

Lo técnicamente factible ya lo habíamos plasmado en el herraje autoPilot, pero no nos era suficiente. Queríamos contemplar el mercado con una mirada renovada, fijándonos en los procesos de trabajo, los desarrollos de un sistema novedoso, las necesidades de consumidor final, visualizando y analizando las tendencias arquitectónicas actuales. Cifras, datos, hechos, experiencias y visiones, de las cuales han derivado multitud de soluciones inteligentes.

activPilot no reinventa la ingeniería o la técnica en la ventana, pero es el siguiente etapa consecuente en el desarrollo e investigación en un producto. Para ventaja de las personas que cada día lo trabajan o lo utilizan. Sabemos la presión a la que están sometidos los productores de ventanas, independientemente de su tamaño y organización, y en consecuencia sabemos lo difícil que es hacerle comprensible a los clientes finales, los beneficios de los diferentes equipamientos. Estas son las premisas que hemos barajado para crear un nuevo sistema. Winkhaus activPilot.

## Del estándar al nuevo estándar.

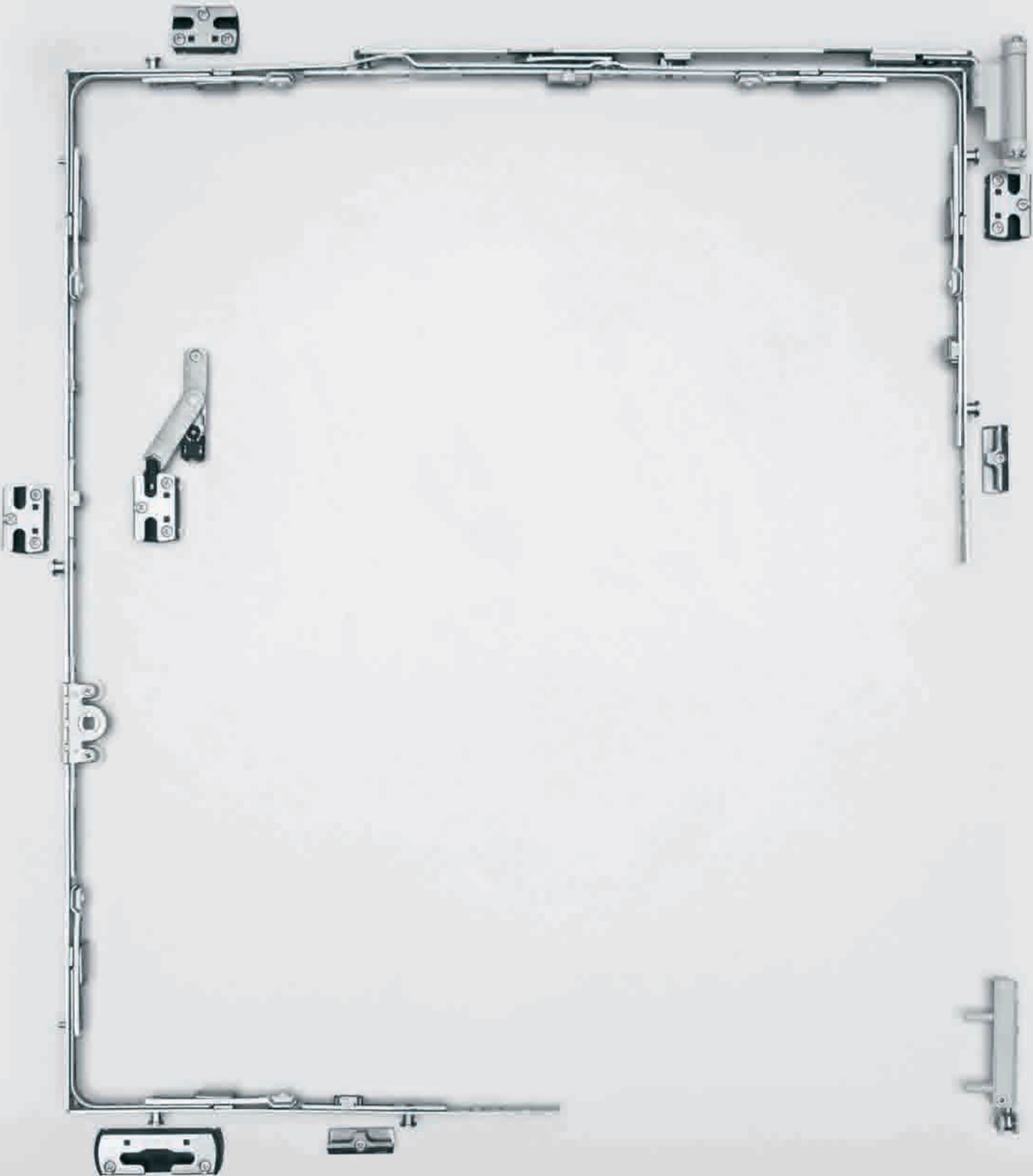
Con activPilot hemos reunido en un solo sistema todas las soluciones, que en el futuro contarán como estándar. La base del sistema nace de la conocida tecnología autoPilot. Todas las conocidas ventajas de esa generación de herraje han sido adaptadas y optimizadas en ésta, como el seguro de los soportes de compás, las piezas largas de fácil utilización o la tracción progresiva integrada en todos los compases. Inalterable permanece el sistema de anclado, montaje y unión mecánica entre las piezas del herraje.

activPilot es un sistema claramente estructurado, muy funcional y mecánico que como resultado final nos ofrece una drástica reducción de piezas necesarias. Desde su montaje manual o completamente automatizado le ofrecemos un herraje que cubre todas las demandas y exigencias. Así todas las piezas rectas y angulares son clipables de serie en el canal de herra-

je. Con ello alcanza Vd. una flexibilidad tan alta que realmente llega a satisfacer las necesidades de cualquier cliente y poder reaccionar rápidamente a ellas. Gracias a las atractivas funciones adicionales y el sencillo sistema de incremento en clases de seguridad, le ofrecemos mayores posibilidades para asesorar a sus clientes. Y por último el nuevo diseño que demuestra de forma óptica la plusvalía en calidad.

### Características principales de la nueva generación de herraje:

Modularidad	Nuevo sistema de cierre con bulón octogonal	Funciones adicionales	Diseño
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nº sensiblemente inferior de piezas</li> <li>• Mas flexibilidad en el montaje</li> <li>• Aumento de funciones de fácil ampliación</li> <li>• Optimización de almacén, logística, disposición y compras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil montaje</li> <li>• Alta tolerancia en distancia de hoja y marco</li> <li>• Regulación en presión de forma manual, rápida y precisa</li> <li>• Rápido incremento de estándar de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rápida reacción ante la necesidad del usuario final</li> <li>• Amplio surtido</li> <li>• Fácil equipación de funciones adicionales post venta</li> <li>• Uso confortable</li> <li>• Piezas multifunción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solidez de alta calidad</li> <li>• Alta funcionalidad</li> <li>• De fácil limpieza</li> <li>• Confort intuitivo de uso</li> <li>• Alto grado estético y atractivo</li> </ul>



## Desde la elaboración hasta las ventajas competitivas.

Cree sus ventajas competitivas, activPilot se ha desarrollado para eso, para convertirse en un decisivo elemento diferenciador frente a su competencia.

El sistema activPilot se creó bajo la premisa de garantizar que su montaje fuera sencillo y rápido, independiente del tamaño y grado de automatización de los elaboradores o mejor dicho que fuera óptimo para cualquiera. Dentro de sus procesos de trabajo ya solo con el hecho de reducir piezas supone una optimización de la producción y compra.



Rápido montaje gracias al premontaje de fábrica del elemento Tri-Función.

Montaje sencillo	Reducción de piezas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piezas con varias funciones. Elemento Duo-Función que integra el mecanismo de falsa maniobra con un elevador de hoja. El elemento Tri-Función que integra además un clip retenedor</li> <li>• Posicionamiento del elemento Duo y Tri-Función en la parte de la hoja, enfrentado al cerradero de seguridad del marco o cremón de inversora</li> <li>• Sencillo montaje en la hoja debido a la utilización de las mismas piezas en varias zonas</li> <li>• Mayor rapidez del montaje en el marco debido a la multifunción de las piezas</li> <li>• Elementos premontados</li> <li>• Fácilmente equipable</li> <li>• Soporte de hoja con regulación de presión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizando la misma pieza en varias posiciones, 3 angulares idénticos en la hoja activa</li> <li>• Cerradero abatible de seguridad sin mano</li> <li>• Solo 3 piezas de marco</li> <li>• Un solo tipo de cierre para cerraderos de presión y seguridad</li> <li>• Ideal para su montaje manual o automatizado</li> </ul>

Gracias a la utilización múltiple de las piezas se pueden montar en una hoja tres angulares idénticos.





Incremente el grado de satisfacción de sus clientes – con el amplio surtido de soluciones activPilot.



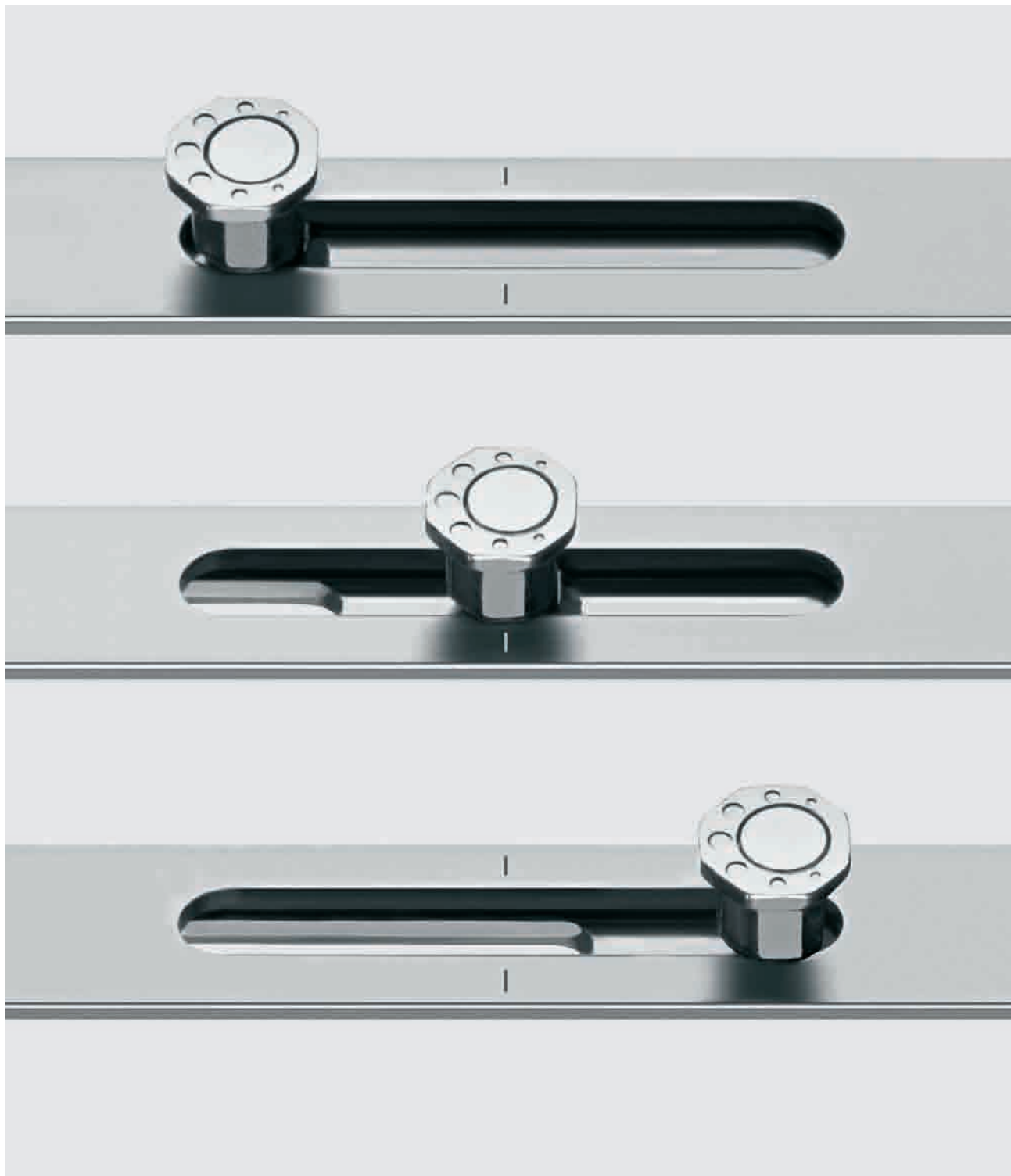
## Desde la oferta hasta la demanda.

Una ventana, y en consecuencia su oferta es tan buena y tan innovadora como sea la tecnología con la que está equipada. Queremos estar siempre en disposición de ofrecer cualquier solución a las necesidades o deseos que tengan sus clientes. Por eso el incremento de su flexibilidad ha sido desde hace décadas el motivo de inspiración en nuestros desarrollos. Con su sistema modular activPilot, se posiciona como solución ganadora en el mercado también en este ámbito.

Ahora puede ofrecerles más a sus clientes, de forma rápida. Con accesorios de fácil y rápida integración en el herraje, como por ejemplo el elemento de ventilación mínima y múltiple, que permite regular la aireación de manera sencilla o el dispositivo de falsa maniobra con elevación de hoja integrado que facilita una entrada sencilla y precisa de la hoja en su posicionamiento sobre el marco.

Tanto si hablamos de ventanas estándar o de seguridad, podrá reaccionar de manera rápida y eficaz a cualquier demanda de sus clientes.

activPilot puede montarse en tantos tipos y formas de ventanas que no quedarán necesidades por satisfacer. Ventanas de punto redondo, ventanas muy pequeñas, grandes elementos... Con las piezas activPilot prácticamente todo es posible. Por supuesto englobando el espectro de las más elevadas necesidades en confort y seguridad. Y ya que es un tema que cada vez tiene más importancia para nuestros clientes, se lo explicamos al detalle en las próximas páginas.



El gran recorrido del bulón se encarga del correcto y seguro funcionamiento.

## Desde la tecnología hasta la sensación de seguridad.

El que piense y se dedique a la tecnología del cerramiento debe encontrar siempre soluciones a las necesidades en seguridad. Aunque la mayoría de las personas desean un alto grado de seguridad, casi nadie toma las medidas necesarias. Para descubrir los motivos basta con echarle un vistazo a las ofertas actuales en las gamas de producto. Equipar una ventana para aumentar los niveles de seguridad está casi siempre unido a un alto precio y a un incremento sustancial de piezas, todas ellas especiales. Para muchos estas dificultades suponen verdaderos obstáculos a la hora de decidirse a ofrecer soluciones en seguridad. Para abreviarlo le diremos que activPilot le ofrece la solución para su cliente sin grandes cambios técnicos ni financieros pero con resultados en sensación de seguridad real.

Con activPilot regula el nivel de seguridad requerido en cada ventana de manera fácil, rápida y económica, ya que no son necesarias piezas especiales. Esto significa que bajo la misma plataforma puede dotarse al sistema de diferentes niveles de seguridad.

Como alcanzar esos niveles de seguridad

- Encaje y entrada precisa del nuevo cierre octogonal en los cerraderos
- Cerraderos de seguridad con puente en cuerpo de acero y base específica diseñada para cada perfil
- Fácil incremento hasta los más elevados niveles de seguridad sin piezas especiales

Y por último existe una garantía muy especial: La calidad Winkhaus, tanto de nuestros herrajes como de nuestra filosofía en investigación y desarrollo. No solamente aporta ventajas a nuestros colaboradores también nos desafía mucho antes de la introducción del producto en el mercado a superar los más amplios ensayos de resistencia y funcionamiento. Así establecimos nuestros propios controles de calidad con los ensayos más exigentes para estar óptimamente preparados para cualquier ensayo oficial. Por supuesto activPilot ha sido probado en los más prestigiosos laboratorios de ensayos. El resultado: superado el ensayo de durabilidad exigido RAL, así como los ensayos de seguridad WK2 en diferentes perfiles y tamaños de ventana.



Cerradero abatible- seguridad con cuerpo-puente de acero.



Cerradero de seguridad: El concepto de cerradero modular de marco, que posibilita diferentes soluciones individualizadas de seguridad.





Con el bien marcado botón de accionamiento las ventanas con la cremona para hoja inversora se abren con más facilidad.

## De la menor a la mayor plusvalía.

Centrándose consecuentemente en lo esencial de un sistema de herrajes uno gana la libertad de plantearse la ampliación de la oferta para en consecuencia ofrecer al cliente un valor decisivo. Las inteligentes funciones adicionales permiten proporcionar a cada uno de los clientes una solución personalizada lo que cada cliente percibirá como una auténtica ventaja.

Las soluciones para el confort de utilización son prácticamente ilimitadas. Gracias al concepto de modularidad también lo son sus argumentos para convencer al cliente.

Mientras ya en su forma básica el producto cumple las expectativas en cuanto al confort, ahora será fácil conseguir que sea bien equipado para los retos del futuro.

Gracias a la introducción del elemento de Duo- ó bien Tri-Función, se pueden añadir el mecanismo de falsa maniobra con elevación de hoja integrada y un clip retenedor para balco-

nera. La oferta queda ampliada por la ventilación mínima y múltiple, la conexión de la ventana con centrales de calefacción, extractor de humos, alarma anti robo y otras funciones de seguridad.

Pongamos como ejemplo un interruptor integrado que en el momento de abrir la ventana apaga automáticamente la calefacción y en consecuencia permite ahorrar las pérdidas innecesarias del calor. La Asociación Alemana de las Compañías Aseguradoras ha admitido todos los cerraderos contactores otorgándoles las clases C y B.



**Elemento TRI-** Función con seguro de falsa maniobra, elevador de hoja y clip de retención que mantiene la hoja ajustada al marco sin necesidad de cerrar.



El dispositivo de ventilación múltiple posibilita diferentes separaciones y distancias en la posición de oscilo de la hoja, y facilita la regulación de la aireación.



Cerraderos contactores del programa de activPilot, que transmiten la señal de abierto o cerrado a centrales de calefacción, seguridad etc.



**Elemento DUO-** Función: El seguro de falsa maniobra evita que pueda moverse la manilla, para evitar daños tanto en la ventana como en el herraje y a su vez el elevador de hoja que se encarga del correcto posicionamiento de la hoja sobre el marco.



Soporte de hoja con regulación en presión.



## Del sentido al conocimiento.

Detalles sorprendentes, de ergonomía, de funcionalidad, de racionalidad, caracterizan todo el sistema de herraje activPilot, y esa era una de las metas que nos propusimos cuando empezamos la fase de desarrollo de la nueva generación de herraje. El diseño, como sucede en otros sectores tecnológicos, puede ser un factor decisivo para el cliente final, también en el sector de la ventana.

activPilot le ofrece buenos argumentos decisivos y diferenciadores, alta solidez, alta funcionalidad, funcionamiento intuitivo, de fácil limpieza, y un producto que le confiere belleza a la ventana.

Estas características no son solo fáciles de ver y detectar, sino también fáciles de vender. Estamos convencidos que podrá reconocer rápidamente nuestro compromiso también en este nuevo producto que en nuestro trabajo diario y nuestra orientación internacional formulamos como siempre con "Always precise".

Funciones fácilmente reconocibles que posibilitan un manejo intuitivo.



De fácil limpieza debido al redondeado de los cantos y una configuración objetiva.



Técnica precisa y nuevo diseño que le confieren belleza a la ventana.



Un perfecto y funcional mecanismo de cierre gracias al nuevo bulón de seguridad octogonal.



Solidez gracias a materiales de alta calidad y su tratamiento de superficie (galvanizado según norma RAL -RG 660/1-1, de grupo 4).



## Desde el herraje Winkhaus a su éxito.

activPilot tiene otras características que no podemos olvidar aparte de su espectacular diseño. Elementos que transfieren la calidad de la marca, nosotros preferimos llamarlo valores de innovación. Nos referimos a los valores que sus clientes identifican rápidamente en cuanto a flexibilidad y capacidad de reacción frente a una demanda. Así el cliente reconoce que Vd. como colaborador de Winkhaus le puede ofrecer una amplia gama de soluciones, e implementar de manera ágil los nuevos estándares en el mercado de la ventana.

Con la elaboración de los productos Winkhaus se identifica Vd. claramente en el mercado, un perfil que une su potencia y eficacia con los valores de la marca Winkhaus. Esto nos ayuda diariamente en nuestras labores, para alcanzar 150 años de experiencias, tradición innovadora, una estructura internacional y un servicio completo en torno a nuestro cliente.

Los resultados empiezan con confianza. Eso es para nosotros la base fundamental del éxito duradero.

### Beneficios para usted

Sistema Modular	Bulón de cierre de seguridad octogonal	Funciones adicionales	Diseño
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nº inferior de piezas</li> <li>• Piezas con varias funciones</li> <li>• Solo 3 piezas de marco</li> <li>• Montaje fácil y rápido</li> <li>• Elementos premontados</li> <li>• Fácilmente equipable</li> <li>• Para diferentes formas de ventanas</li> <li>• Para su montaje manual o automatizado</li> <li>• Optimización de almacén, logística, disposición y compras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta tolerancia en distancia de hoja y marco</li> <li>• Regulación en presión de forma</li> <li>• Presión bien distribuida</li> <li>• 1 bulón de cierre para todas las piezas de marco</li> <li>• Rápido incremento de estándar de seguridad sin necesidad de piezas especiales (Ej.: WK2 con 2 piezas más en hoja)</li> <li>• Varios niveles de seguridad en la misma plataforma</li> <li>• Cerradero abatible de seguridad sin mano</li> <li>• Estanqueidad óptima gracias a regulación fácil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil equipación de funciones adicionales</li> <li>• Oferta más amplia para los clientes</li> <li>• Flexibilidad y soluciones individuales</li> <li>• Piezas multiuso</li> <li>• Diferenciación de elementos según necesidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Imagen innovadora (oferta innovadora = fabricante de ventanas innovador)</li> <li>• Alto grado estético y atractivo</li> <li>• Diseño único en el mercado que su cliente sabrá valorar</li> <li>• Diseño como uno de los criterios decisivos</li> </ul>



Queremos que Vd. aproveche esta transferencia de los valores de nuestra marca en su trabajo diario. Por ese motivo, no solo invertimos continuamente en investigación y desarrollo, en calidad de producto y servicio, sino también en la marca Winkhaus. Cada anuncio que publicamos, cada folleto para arquitectura o ingeniería, ayuda a aumentar los valores añadidos a nuestros clientes.

Ahora concentramos nuestras fuerzas en dar a conocer activ-Pilot y sus nuevos estándares de calidad.

### Argumentos para el cliente final

Sistema Modular	Bulón de cierre de seguridad octogonal	Funciones adicionales	Diseño
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil elección de funciones a realizar</li> <li>• Fácil equipación de funciones adicionales y nivel de seguridad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionalmente perfecto, garantiza seguridad y una estanqueidad óptima</li> <li>• El puente de acero de los cerraderos abatibles aumenta la estabilidad y a su vez la seguridad</li> <li>• Sencilla regulación del nivel de seguridad deseado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil diferenciación de funciones desde las básicas hasta el equipamiento total</li> <li>• Funcionamiento confortable: falsa maniobra, elevador de hoja, clip de retención y ventilación múltiple</li> <li>• Botón de accionamiento de palanca de hoja pasiva de reconocimiento rápido</li> <li>• Fácil conexión con sistemas de calefacción y otros elementos de seguridad o encendido con necesidad de transmisión de señal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solidez</li> <li>• Alta funcionalidad</li> <li>• Manejo intuitivo</li> <li>• De fácil limpieza</li> <li>• Mejorada estética de la ventana</li> <li>• Funciones ergonómicas que facilitan el uso de la ventana</li> </ul>



Beneficiense de nuestra capacidad de servicio. En cualquier sede de Winkhaus.

## De socio a socio.

Por muy grande como es nuestro entusiasmo por este nuevo sistema, nunca olvidamos que usted es nuestro socio.

Una buena colaboración significa también no prometer nunca algo que no podamos cumplir.

Ante cualquier duda que tenga sobre el contenido de esta presentación estamos a su disposición para cualquier aclaración.

Estamos seguros de que nuestro nivel de calidad, innovación y atención al cliente le convencerá. Es como usted lo conoce, resolutivo, fiable y orientado a sus necesidades.

- Apoyo por parte de nuestro departamento técnico
- Transferencia de bases de datos de herraje rápida y eficaz
- Optimización de producción y procesos de producción a través de servicio directo software
- Amplia información de producto

Para cualquier necesidad que tenga de nuestro servicio póngase en contacto con nosotros, estamos a su disposición en [www.winkhaus.es](http://www.winkhaus.es)

**Winkhaus Ibérica, S.A.**

Pol. Ind. Gavá Park-La Marina  
C./de la Creativitat 7  
E-08850 Gavá (Barcelona)  
T +34 93 6334470  
F +34 93 6334471  
[www.winkhaus.es](http://www.winkhaus.es)  
[winkhaus@winkhaus.es](mailto:winkhaus@winkhaus.es)

