

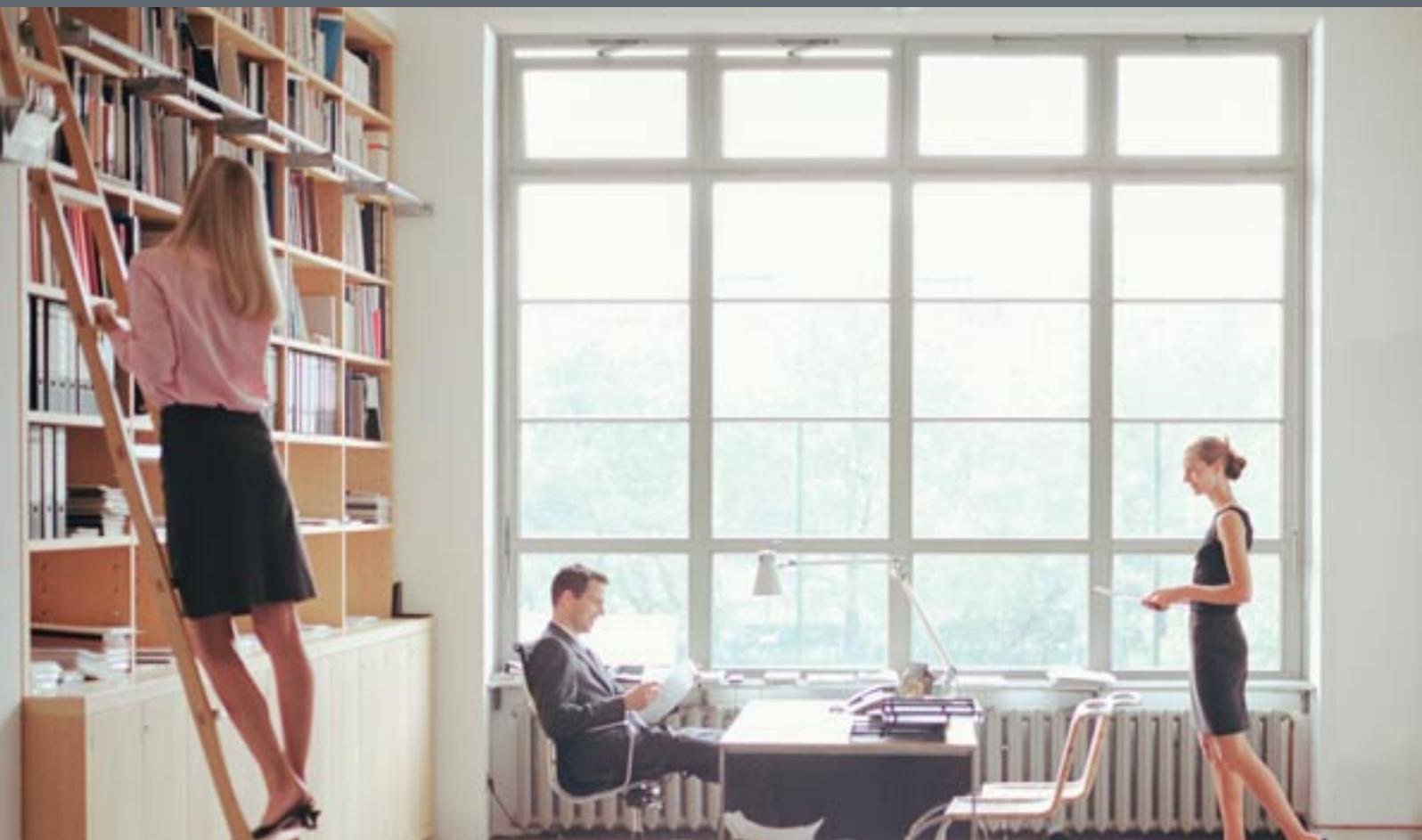
# apertura abatible HAUTAU y PRIMAT proyectante a distancia

¡Imaginar, montar, ventilar, cerrar, limpiar...  
nada más sencillo!



**HAUTAU**

por flexibilidad y versatilidad,  
ninguno es más ambivalente  
que HAUTAU PRIMAT:  
la apertura que controla  
perfectamente  
la abatible.



# Las ventajas

## Uno para todos

HAUTAU PRIMAT abre, cierra y bloquea ventanas abatibles de madera, aluminio y PVC - con peso de vidrio hasta 40 kg/m<sup>2</sup>. En posición abierta, ¡la ventana está a prueba de tempestades! Arcos de radios cortos y amplios, inclinaciones, estructuras dobles y triples, obstáculos y variaciones de aperturas son dominados por el mando de apertura con total eficacia. Con sistema de varilla flexible, ángulo variable, ángulo con cadena y anclaje universal para hoja, un sistema completo para cada aplicación que garantiza una amplitud de apertura de hasta 190 mm. Los cobertores de aluminio son estéticos y compactos y los componentes funcionales son de acero protegido contra la corrosión.

## Montaje extremadamente sencillo

Las tijeras y las varillas se montan cómodamente por el lado interior, las plantillas aplicables a ambos lados facilitan sobremanera la fijación. Anclaje de tijeras en dotación. Conexión de la varilla y la cadena con ausencia de tornillos de bloqueo, simplemente enganchando. La guía de la varilla es de PVC y se une al perfil con clips, el movimiento a manivela está fabricado con un único componente. La presión de la hoja es regulable en el anclaje de la misma.

## Seguridad de funcionamiento a un alto nivel

Completamente homologado con las protecciones térmicas, el sistema de cierre a 3 puntos aumenta la presión en la tijera. Para una mayor protección, el anclaje de la hoja tiene un pulsador de seguridad. Un tornillo allen opcional impide el accionamiento de la tijera por parte de personal no autorizado. La perfilera antipolvo garantiza un óptimo deslizamiento. A partir de una altura de hoja de 300 mm hay disponibles puntos de cierre suplementarios ZV/F (sin accesorios vistos). Éstos aumentan la hermeticidad de la hoja y el antiapalancamiento, conforme a los severos requisitos de SKG\*, SHR\* y WK2. Opcionalmente se puede instalar un control electrónico de cierre.

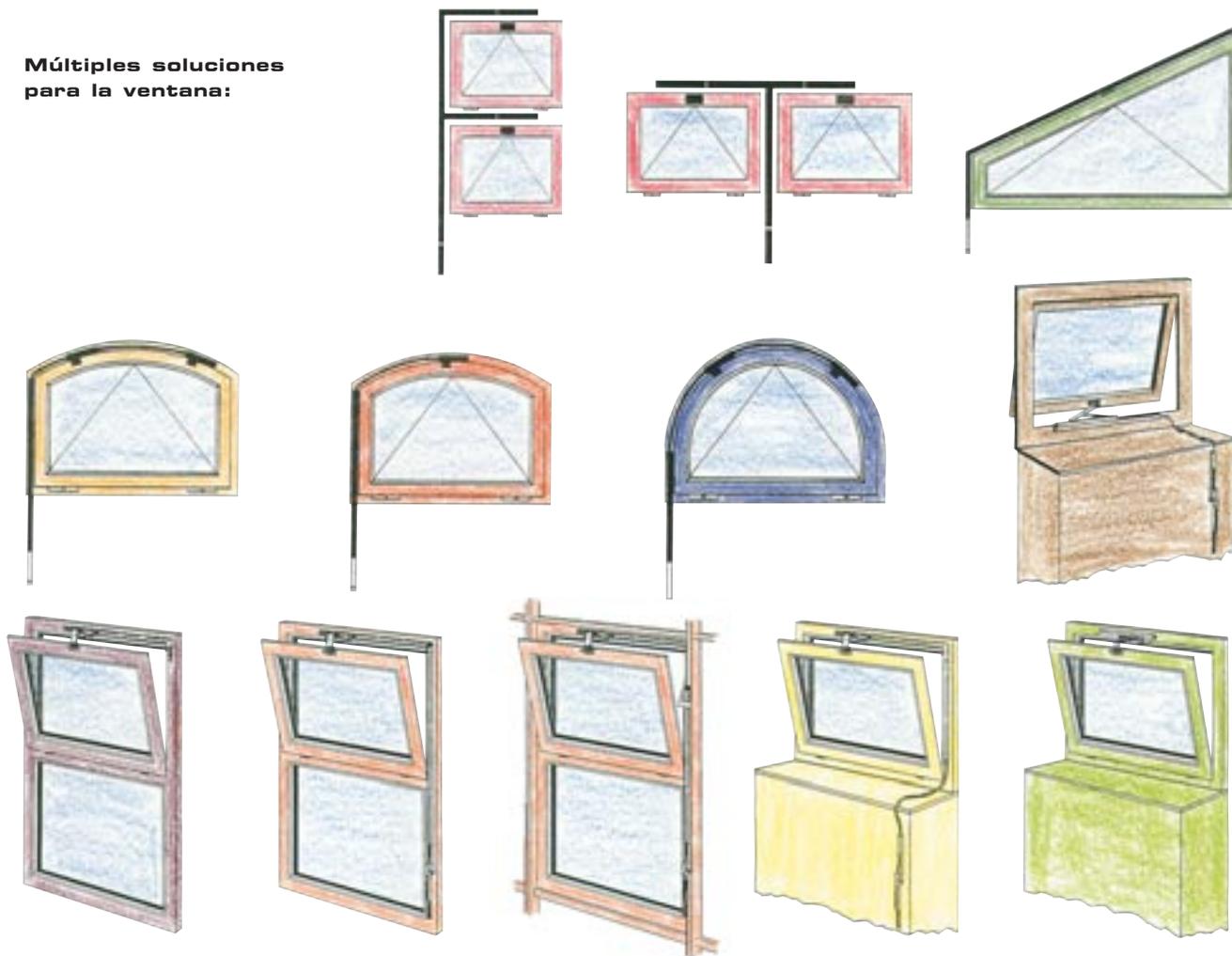
## Diversas posibilidades de accionamiento

El confort está asegurado por el movimiento de manivela superestrecho con sistema plegable de soporte de latón. Bastan pocos giros de la manivela para llevar la ventana a su exacta posición de cierre. Perfil cobertor de sólo 16 mm, la superficie de fijación mide 18 mm. Disponemos de sistemas con palanca articulada, con palanca normal con cierre con llave, con palanca de transmisión, con movimiento a manivela, con transmisión bloqueable y con accionamiento mediante motor eléctrico.

## Con apertura proyectante

¡HAUTAU PRIMAT-A abre las ventanas de apertura exterior! La solución ofrece amplitud de aperturas entre 130 y 170 mm. Para diversos resaltes disponemos de tres anclajes de hoja de 0 a 75 mm. También aquí la presión de la hoja e incluso la amplitud de apertura son regulables.

Múltiples soluciones  
para la ventana:



Adaptable, compatible, cómodo -  
¡HAUTAU PRIMAT es su  
sistema!

- **Bloqueo con 3 puntos**  
para mejorar presión de la  
hoja y una mejor hermeticidad
- **Montaje por el interior**  
para un montaje cómodo  
de tijeras y varillas
- **Perfilería antipolvo**  
para óptimo deslizamiento  
y larga duración
- **Palanca manual bloqueable  
con llave**  
Nos aventaja en seguridad
- **Sistema completo**  
para cada necesidad: manilla  
normal, manilla articulada,  
movimiento de manivela ...





### **De forma flexible**

El sistema de varillas flexibles de colores gris, blanco o negro se adapta perfectamente a arcos de radios cortos y amplios. Es particularmente deslizante y trabaja de forma precisa y fiable también con arcos cerrados, perfecto para aplicaciones en una o dos hojas. Para ventanas con inclinaciones disponemos de ángulos variable inox. Para apertura de ventanas sean superpuestas sean en línea: la guía a cadena mantiene siempre cerrada la ventana.



¿Solicita información detallada sobre  
**HAUTAU PRIMAT** o sobre otros  
productos **HAUTAU**?  
¡Pregúntanos y te convencerás!

Visita en Internet la página  
**www.HAUTAU.de**

**PRODUCTA**  
PRODUCTOS TÉCNICOS ALUMINIO, S.A.

Productos Técnicos del Aluminio SL  
Plataforma Logística PLA-ZA  
Calle Pertusa N° 5 Naves 1-3  
50197-ZARAGOZA  
ESPAÑA

Fon +34.976.52.90.44  
Fax +34.976.52.75.25  
comercial@lavaliberica.com

HAUTAU GmbH  
P.O. Box 1151  
D 31689 Helpsen

Tel. +49 57 24 / 393-0  
Fax +49 57 24 / 393-138  
Info@HAUTAU.de

PRIMAT E 4/0206



Se nota que es HAUTAU.



**HAUTAU**