

ТЕХНИКА В ДВИЖЕНИИ



# MACO RAIL-SYSTEMS

ФУРНИТУРА ДЛЯ  
СДВИЖНЫХ СИСТЕМ



Три функции в одной фурнитуре

ПАРАЛЛЕЛЬНО-СДВИЖНАЯ СО  
СМЕЩЕНИЕМ ФУРНИТУРА  
ДЛЯ ДЕРЕВА / ПВХ

**MACO**  
**RAIL-SYSTEMS**



Новое многофункциональное решение в линейке продукт-группы RAIL-SYSTEMS – параллельно-сдвижная со смещением фурнитура (PAS). Она базируется на прекрасно зарекомендовавшей себя технике наклонно-сдвижной фурнитуры. Благодаря разнообразию запорных планок для различных типов профиля фурнитура PAS подходит как для конструкций из дерева, так и ПВХ. Наиболее отличительными свойствами этой фурнитуры является легкое управление тяжелыми оконными конструкциями до 160 кг и равномерное проветривание при параллельном смещении.



**Параллельно – сдвижная со смещением  
фурнитура MACO**



## Комфортное управление и проветривание в энергосберегающих домах



### Расстояние между створкой и коробкой 125 мм

Расстояние между створкой и коробкой в открытом состоянии фурнитуры PAS составляет всего 125 мм, что позволяет комплектовать ею створки даже с очень толстым профилем, используемым в энергосберегающем объектном строительстве.

Примерами служат такие объекты как Passivhaus – энергосберегающий дом - и так называемый Null-Energie-Haus – дом с почти нулевым энергопотреблением.



### Встроенный доводчик

Пользователь должен прикладывать самое минимальное усилие для управления створкой. При закрывании фурнитура автоматически притягивает створку к раме.

Створки усилие механически передается на доводчик и аккумулируется сжатием встроенной в его корпус пружины. При закрывании эта энергия снова высвобождается и помогает притянуть створку. Плавное закрывание обеспечивается направляющими. Они закреплены сверху и снизу на раме.



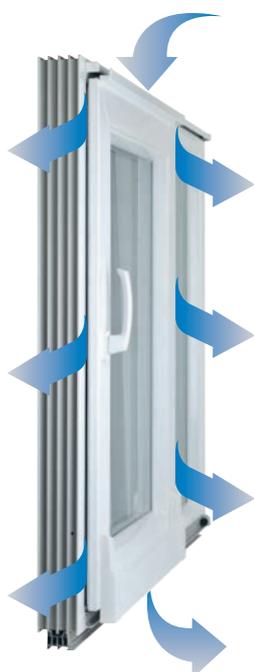
Доводчик

Легкое управление обеспечивается благодаря встроенному в каретку доводчику и амортизатору на ножницах. При открывании

### Комфортное проветривание по периметру

Для проветривания по периметру при параллельном смещении створка выдвигается от коробки на 5 мм. Параллельное смещение при этом едва заметно снаружи.

Фурнитура PAS поставляется в базовой комплектации со взломостойкими i.S.-цапфами.





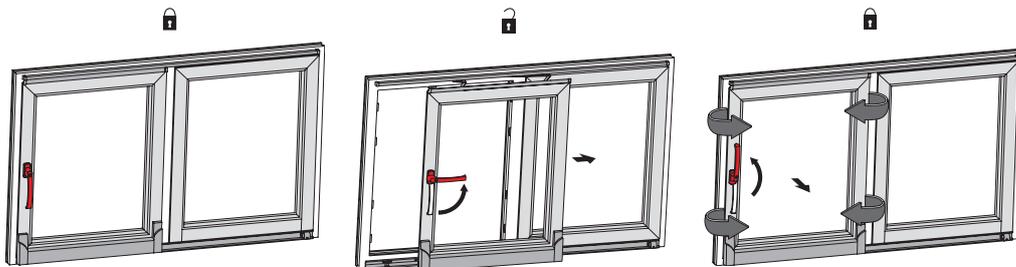
## Без компромиссов

### Исключена ошибочная эксплуатация

Принцип работы фурнитуры практически исключает ошибочную эксплуатацию. Не требуется встраивать специальные детали, как, например, предохранитель от ошибочной эксплуатации.

Три положения ручки обеспечивают интуитивное управление: при закрытой створке ручка повернута вниз и находится в вертикальном положении. При открывании ручка поворачивается на 90

градусов в горизонтальное положение. Для параллельного смещения ручка поворачивается на 180 градусов вертикально вверх. Из закрытого положения можно сразу переключиться на параллельное смещение.



### Подвижные каретки с щетками

Принцип работы кареток аналогичен известной технике кареток наклонно-сдвижной фурнитуры. Эта надёжная конструкция (втягивание створки с помощью ножниц и кареток) дополнена в фурнитуре PAS доводчиком.

Он расположен на задней каретке. Каретки фурнитуры PAS дополнительно оснащены системой очищающих щеток. Щетка расположена перед каждым роликом каретки. Щетки очищают шину и не допускают попадания грязи в ролики.

Это гарантирует многолетнюю бесшумную и комфортную эксплуатацию.

### Элегантная ручка

Фурнитура PAS оснащается прекрасно зарекомендовавшей себя с наклонно-сдвижной фурнитурой ручкой SKB в пяти базовых цветах: белый, серебро, титан, шампань и бронза. Наряду со стандартным исполнением эта ручка поставляется также с ключом.





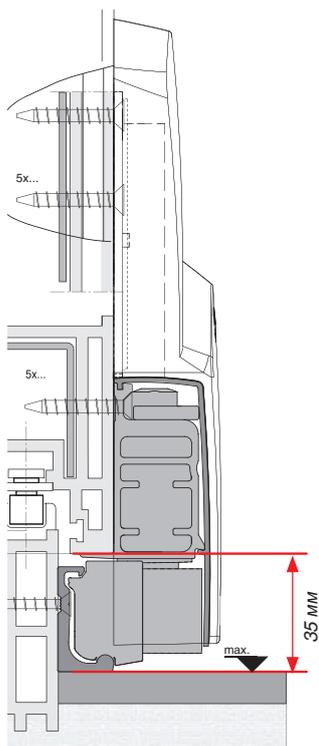
## Этим создаются ценности



- для дерева и ПВХ
- вес створки до 160 кг
- периметральная конструкция ножниц со встроенным амортизатором
- комфортное проветривание по периметру при параллельном смещении створки
- параллельное смещение едва заметно снаружи
- легкое управление благодаря встроенному доводчику
- исключена ошибочная эксплуатация
- легкий монтаж благодаря модульной системе и центральной фиксации элементов фурнитуры
- класс взломостойкости RC 2 при параллельном смещении



## Основные технические характеристики



- вес створки из дерева или ПВХ до 160 кг
- для окон и дверей
- ширина створки по фальцу 750 – 1650 мм
- высота створки по фальцу 840 – 2450 мм
- для ширины фальца 22 мм/смещение 13 мм
- величина зазора в смещенном положении 5 мм
- расстояние между створкой и коробкой в открытом положении 125 мм для теплосберегающих профильных систем
- центральный запор MULTI-MATIC со взломостойкими роликовыми i.S.- цапфами
- покрытие Silber-lock и инновационное коррозионностойкое покрытие TRICOAT-plus
- фиксированная высота видимой части коробки под створкой 35 мм: высота низкого порога расположена на уровне пола, не создает дополнительных помех

**MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH**

ALPENSTRASSE 173  
A-5020 SALZBURG  
TEL +43 (0)662 6196-0  
FAX +43 (0)662 6196-1449  
maco@maco.at  
www.maco.at

**ООО «МАКО ФУРНИТУРА»**

Россия,  
248033, г. Калуга  
Тульское шоссе, 10  
тел/факс: +7 4842 71 51 00  
maco@maco.ru  
www.maco.ru

Scan for more Info

