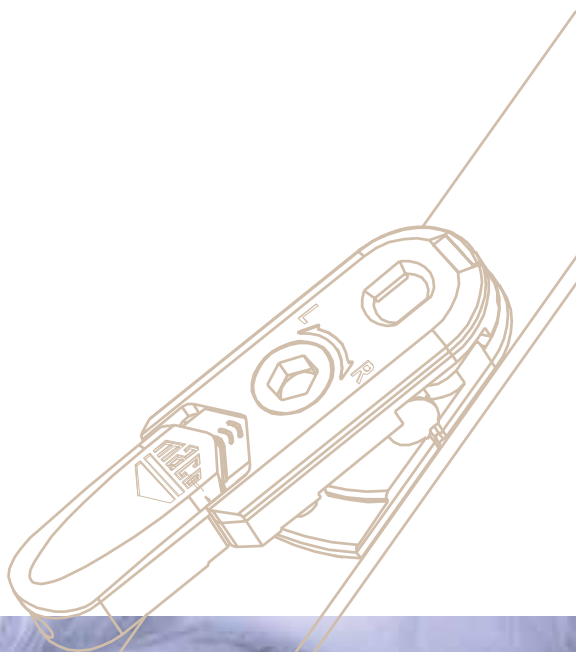


Движещата техника



MASO MULTI-MATIC

ЕДНО- И ДВУОСОВ ОБКОВ



Вашият прозорец прави разликата

НОВАТА ГЕНЕРАЦИЯ ОБКОВ



Ние създаваме ползи за Вашите клиенти



Взискателен дизайн

Проучванията показват, че клиентите все повече държат на дизайна и добрия външен вид.

Ние комплектуваме вашите прозорци с обков с взискателен дизайн и много допълнителни предимства.

Продължителна, сигурна работа за години напред

Качеството и функционалността стоят на първо място в списъка от изисквания на всеки един купувач на прозорци.

Възможност за енергийна ефективност и уплътняване

Уплътняването на прозореца е предпоставка.

Икономията на енергия чрез предвидените възможности за проветрение трябва да е силна предпоставка за купувачите на прозорци.

Сигурност срещу нежелани гости

Противовзломните елементи на прозорците все още са малко познати на купувачите на прозорци.

MACO Multi-Matic предлага на вашите клиенти сигурност в различни варианти.



Ползата за вас като производител на прозорци



Опростен монтаж на обкова

Бързият монтаж чрез интелигентната система за свързване спестява време и пари.

Съвместимите части на обкова могат да се използват и при нестандартни форми на прозореца.

Много възможности за монтаж

С тази система обков сте гъвкави в областта на монтажа.

От ръчен монтаж през полуавтоматичен до напълно автоматизиране без човешка намеса.

Спестяване на опаковки

Новата система на опаковки е така разработена, че използва по-малко опаковачен материал.

Опаковката се отстранява бързо и лесно от обкова.

Логистични решения до мястото на монтажа

Правилното зареждане и постоянното снабдяване към масата за обков без „загуба на време“ са основни критерии за безпроблемно производство на прозорци.



Дизайн на обкова



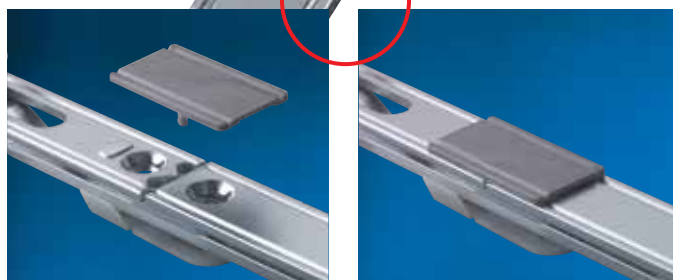
Взискателния дизайн с Silber-look покритие и линиите по челната планка придават на обкова една елегантна и тънка линия.

Дизайна на обкова

- Равномерно Silber-look-покритие
- Линиите по челната планка придават на обкова една елегантна и тънка линия
- Заоблените кантове на насрещниците и осигурителката придават мек контур

Капачка покриваща снадката

- По-добра оптика чрез покриване на снадката





Визия на прозореца



Със скрития обков се повишава стойността на всеки прозорец. Но и за видимите части на обкова има решение чрез цветни капачки, които също придават добра визия на прозореца. Винаги правилното решение за всяко желание на клиента.

Има ли обков този прозорец?



MULTI MATIC TV

Частично скрит обков

- Незначителни свободни размери
- Възможни са нестандартни форми във вариант DK
- Отваряне до 180°



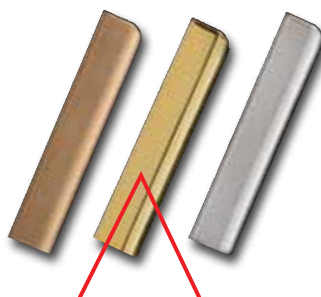
MULTI MATIC VV

Напълно скрит обков

- Без допълнително фрезование по крилото и касата
- Незначителни свободни размери (от 4 мм)



Съответстващи покриващи капачки



Покриващи капачки за пантите съответстващи на цветовете на дръжките

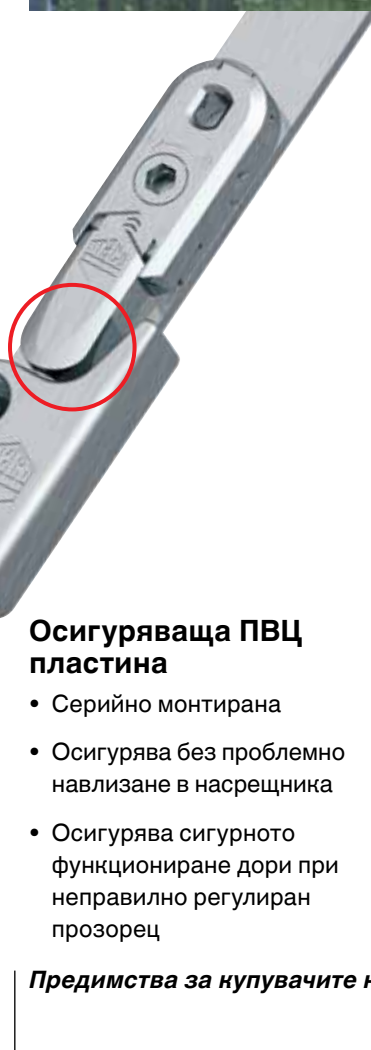


Дълголетие



Шнапер за балконски врати

По-малко износване, защото шнапера не е активен в наклонено положение. Индивидуално регулируем във височина.



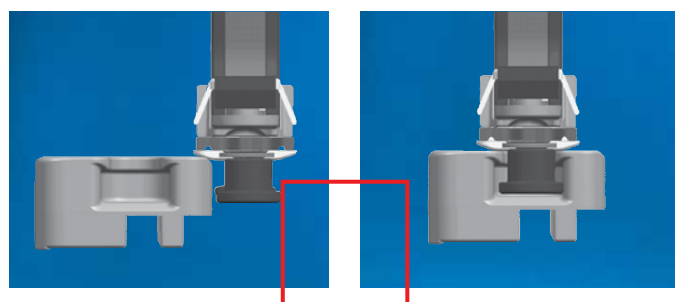
От дълги години MACO е единствения производител на мартини за дуосово отваряне с вградена осигурителка. Сега осигурителката е още по-добра.

Осигурителката

- Гаранция за дългосрочна функционалност
- Възпрепятства погрешна маневра
- Без особено усилие повдига крилото в правилната позиция – предотвратява провисването
- Също и по-тежките крила се затварят лесно – дълги години по-добра функционалност
- Без допълнителни части – монтирана на мартината
- Ляво и дясно приложима
- С безстепенно регулиране във височина

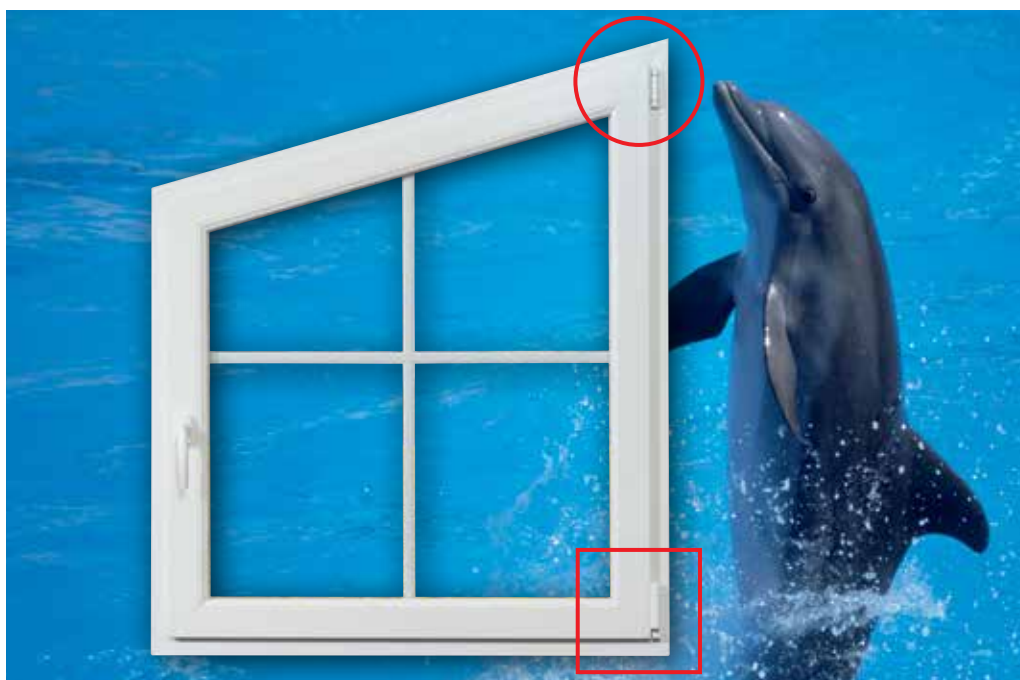
Осигуряваща ПВЦ пластина

- Серийно монтирана
- Осигурява без проблемно навлизане в насрещника
- Осигурява сигурното функциониране дори при неправилно регулиран прозорец





Лесен ход



Възможности за регулиране на ножицата



Еднакви диапазони на регулиране на ножицата при стандартни и скосени прозорци.

Страничен реглаж

Възможност на настройка

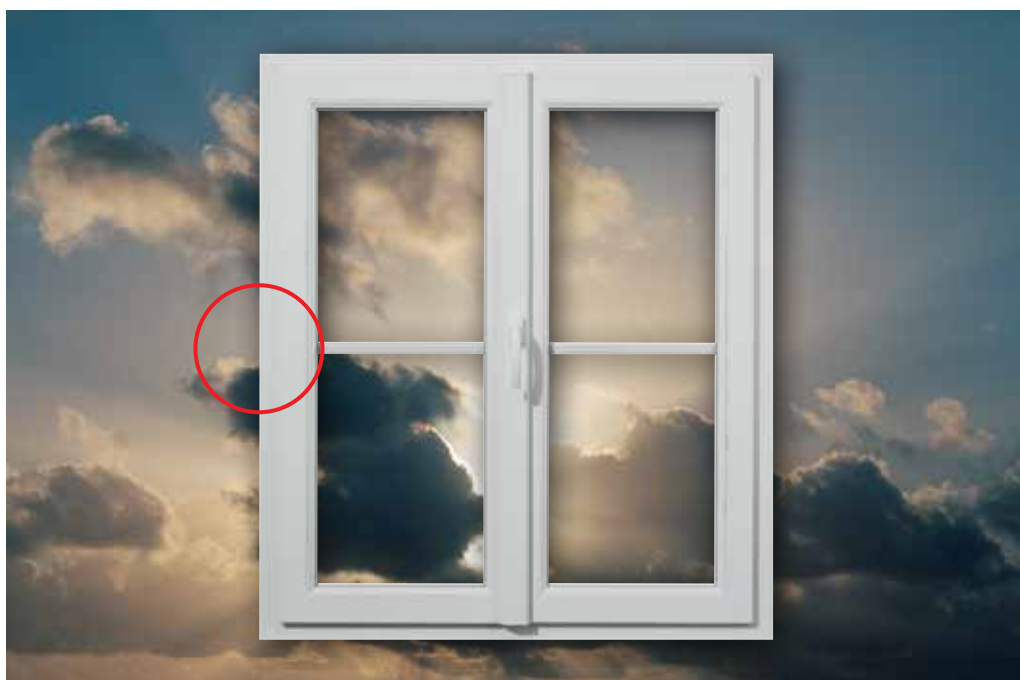
Долна панта регулируема в 3 равнини!

С това предоставяте на вашите клиенти прозорец без недостатъци.





Уплътняване

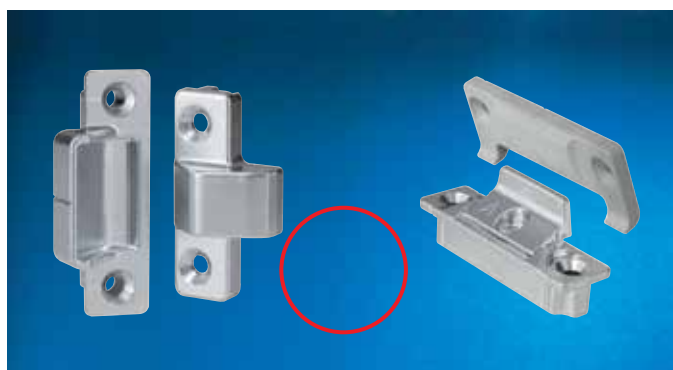


i.S секюрити ролкови пъпки с регулаж на силата на притискане уплътняват вашия прозорец, спестяват разходи, удовлетворяват клиентите и ви отличават от конкуренцията.



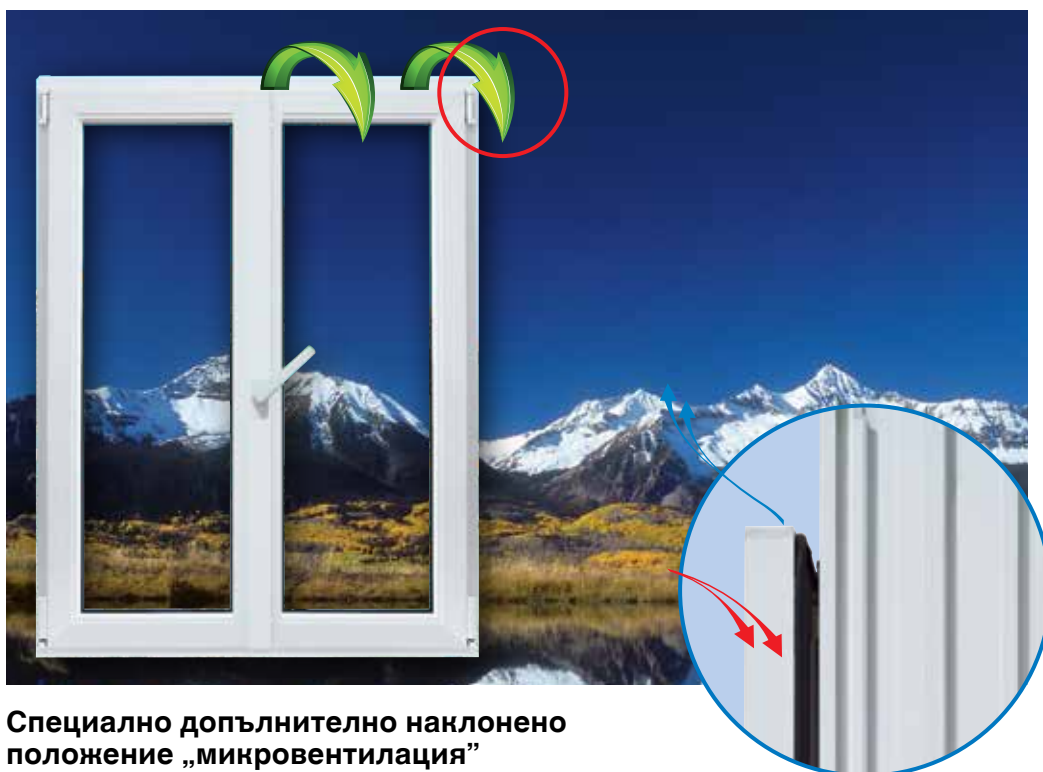
Хубаво и перфектно: скрити притискащи панти

- Хубаво, защото притискащата панта при едноосовото крило е невидима
- Перфектно, защото тази част притиска също и тогава, когато фалцлукта не пасва точно, без да се налага допълнителен регулаж
- Скритите притискащи панти са ляво и дясно приложими.





Спестяване на енергия с ножица за микровентилация



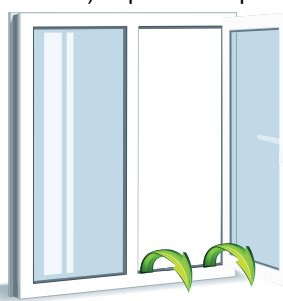
Специално допълнително наклонено положение „микровентилация”

- Комплексна функция от ножицата – без допълнителни части
- При завъртане на дръжката на 45° крилото на прозореца се накланя около 10–13 мм в зависимост от размера
- Лесно обслужване
- Защитата от внезапно затваряне на крилото при наклонено положение е серийно вградена
- Голям ход на ножицата (мин. 21 мм) и при малки прозорци
- Подходящ за онези месеци, през които външната температура не пада под 0 градуса. Течение или вятър не променят позицията на крилото при проветрение



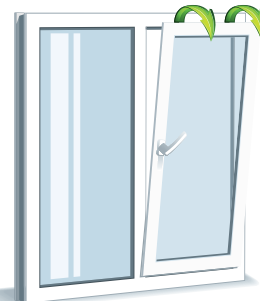
Лятно проветрение

или наклонено положение за постоянен обмен на въздух при малки разлики на температурата вътре и вънка



Проветряване

за бързата смяна на въздуха. Прозореца не трябва да остава без наблюдение – опасност от щети при течение и вятър

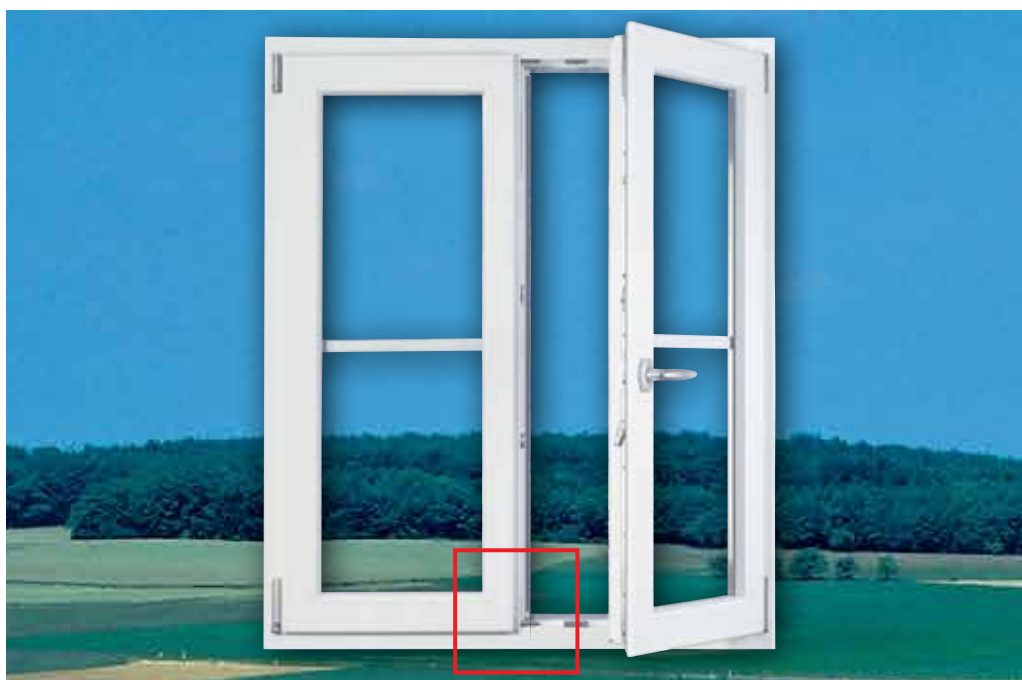


Микровентилация

Подходящ за онези месеци, през които външната температура не пада под 0 градуса. Течение или вятър не променят позицията на крилото при проветрение



Практично решение за двукрилите прозорци



Новото заключване на пасивното крило е лесно достъпно и се отваря без да се прилага сила. Заклучването на пасивното крило може да се комбинира с гърбове и така е приложимо и за широки прозорци.

Позиция на лоста в отворено положение



Позиция на лоста в затворено положение



Хоризонтално заклучване на пасивното крило

- Съвместим с обикновени и противовзломни насрещници
- Без необходимост от насрещници за сюрме
- Може да се комбинира с гърбове за по-широки крила
- С възможност за комбиниране с лайсна с насрещници, с което се гарантира точната позиция на насрещниците. Без необходимост от насрещници на делителя.



Удобен и сигурен



Пасивна мартина с вградени насрещници – решение за комфортно обслужване

- Ляво и дясно приложима
- Без специално изпълнение за RC 2 чрез комбинацията на EU RC 2 с предварително монтирана блокировка (за прозорци според EN-Norm)
- Опростен монтаж – рязане в затворено положение
- Комфортно обслужване





Сигурни срещу крадци

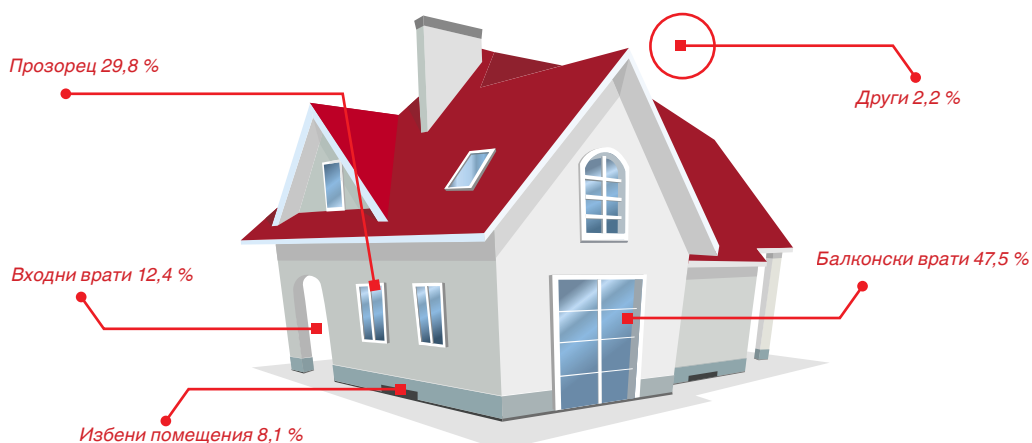


Кой , кога и къде прониква с взлом?

„Възможността привлича крадците“ ... се казва в стара поговорка визирайки точно тези крадци, които си избират предимно през деня между 12.00 и 20.00 часа спонтанни обекти, не представляващи за тях никаква пречка. Пътят на крадеца според статистиката при 80% от случаите минава през прозореца или балконската врата, а не както се мисли погрешно, през входната врата- на къщата или апартамента.

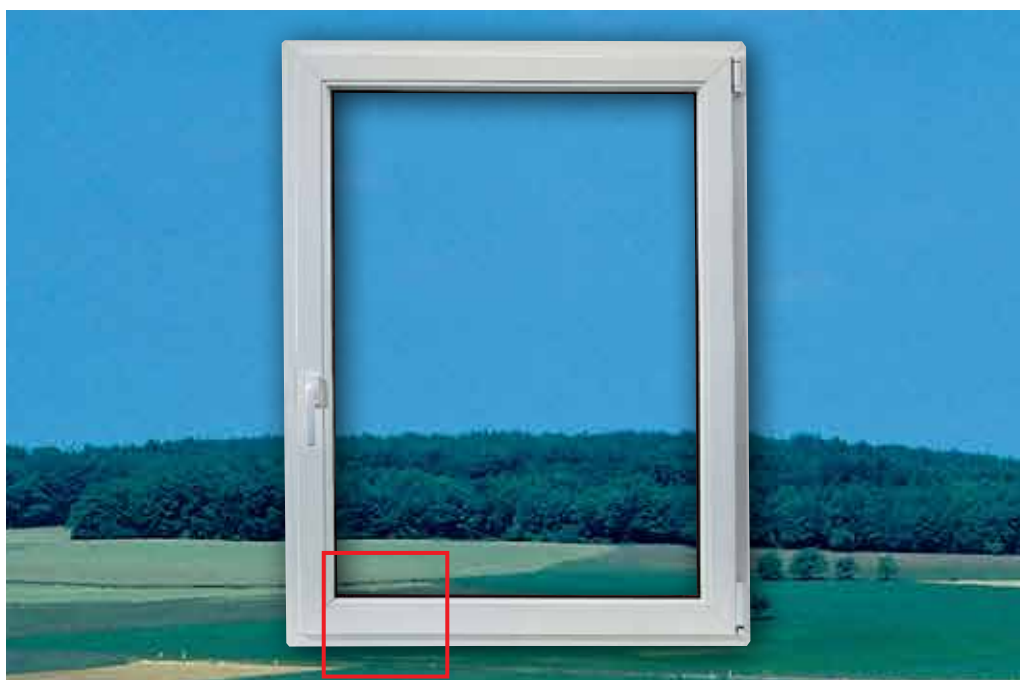
Как се прониква с взлом?

Относително бързо крадеца може с прости инструменти да откачи прозореца. Почти 70% от проникванията с взлом през прозореца се извършват с отвертка с широчина на накрайника от 6 до 12 мм.





Винаги с базова сигурност



Само със системата обков MULTI-MATIC купувачите на прозорци имат стандартно i.S. противовзломни ролкови пъпки.

i.S. = интелигентна сигурност

- i.S.-противовзломни ролкови пъпки се комбинират с обикновени и противовзломни насрещници
- Абсолютно стабилни благодарение на специалния състав на материала
- Завинтването на насрещниците става при пластмасовите прозорци през две камери или през армировката на касата
- При прозорците от дърво насрещниците трябва да се завинтят два пъти директно и един път косо



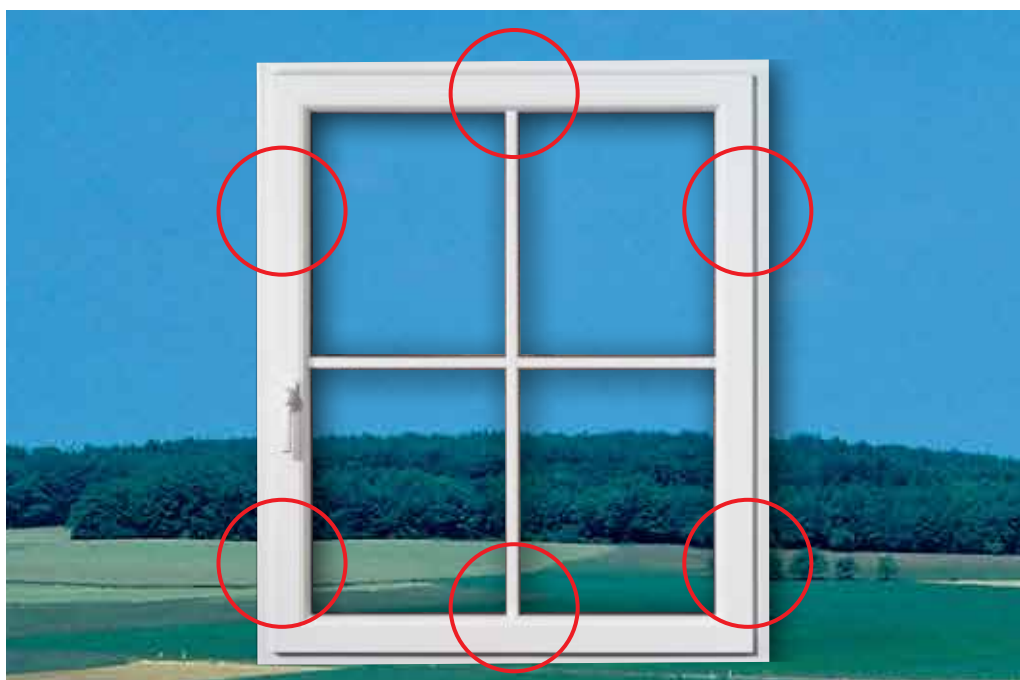
Сигурно наклонено положение!

- Базова сигурност на критичните места на прозореца
- Без специален насрещник
- Защита срещу измъкване в наклонено положение
- Насрещника може да се монтира предварително



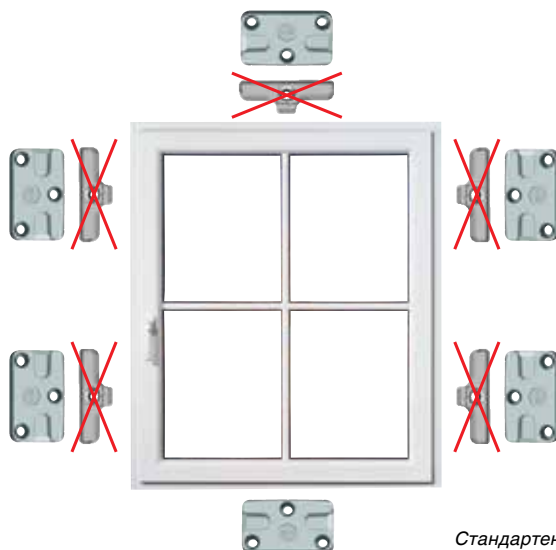


Неограничени възможности



i.S.-противовзломни насрещници:

Абсолютно стабилни
чрез специалното
съчетание на материала и
изключително скъп метод
на отливане под налягане.
Насрещниците се
завинтват в армировката.



Лесно дооборудване с противовзломни елементи

- При допълнителна
необходимост от
по-висока сигурност,
дооборудването на
прозореца с
i.S.-противовзломни
насрещници става лесно
въз основа на еднаквите
места за завиване.

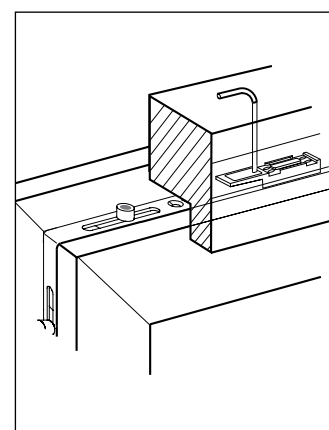
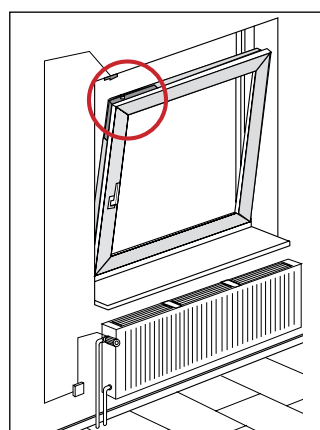
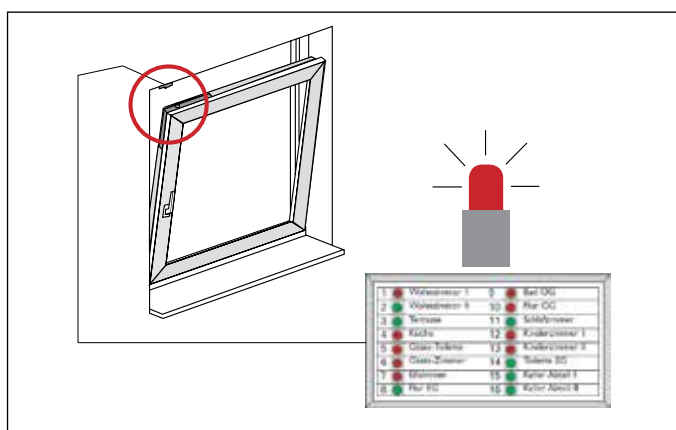
Стандартен насрещник

i.S.-противовзломен
насрещник





Електронна защита



- Чрез свързване към обкова, алармената инсталация се активира едва тогава, когато обкова е заключен а не е само притворен.
- Свързването към централен индикатор сигнализира, кои прозорци в един обект са отворени или затворени (вертикално отворените положения на прозорците също се считат за отворени).
- Спестяване на енергия чрез включване към топлинен термостат или към климатичната инсталация. Когато прозореца е отворен, отоплението се изключва автоматично.
- Автоматично наблюдение на прозореца чрез свързване към системата за наблюдение – или алармената система.



Една система обков за всички видове прозорци



Възможни много различни форми прозорци!

Със системата обков Multi-Matic могат с по-малко специални части да бъдат направени различни форми прозорци.

С Maco Multi-Matic вие се нуждаете от по-малко части за обковаването на един прозорец. Това спестява място и време за зареждане.



- Кръгли прозорци
- Сводести прозорци
- Триъгълни прозорци
- Едно крили прозорци
- Дву крили прозорци
- Трикрили прозорци
- Скосени прозорци
- Балконски врати
- ...

Пестите място в склада!



Вашите специални предимства:

- По-къси части
- По-малко части
- С това по-лесно обслужване и по-малка необходимост от складови площи



Лесен монтаж



Клик – фикс! Обкова се щраква в канала

- Самостоятелно застопоряване в канала за обков чрез монтажните щипки

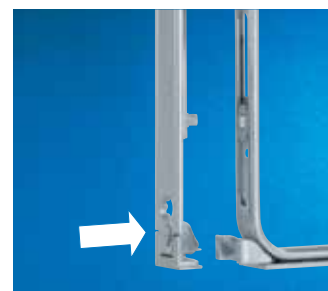


По-къси части обков

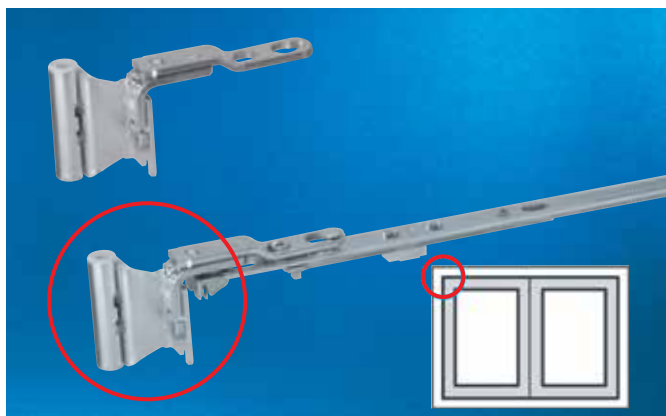
- Система за свързване без свързващи капачки

Право полагане

- С това висока точност
- Правото полагане осигурява автоматичен монтаж
- Без загуба в хода на пъпката
- Многофункционалност
- Без дълги части с пружинно подвеждане



Свързваща система

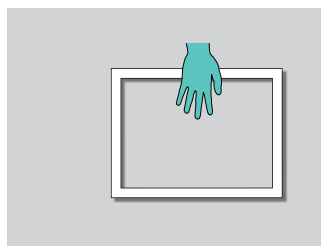


Горна панта крило

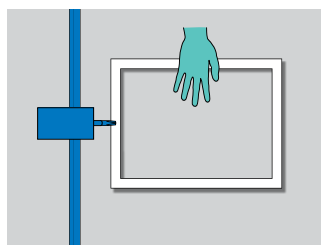
- Горна панта крило фиксирана
- Горна панта крило с възможност за скъсяване
 - в комбинация с ъглова предавка и гръб
 - без необходимост от втора ножица
 - Централно заключване с клас на съпротива до RC 2



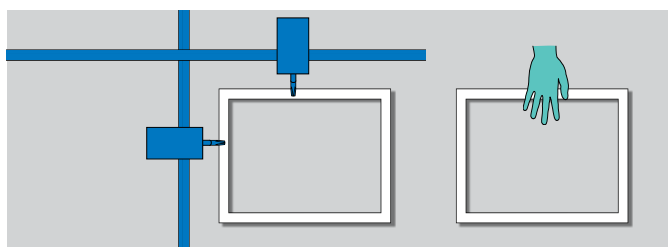
Система обков за всички видове монтаж



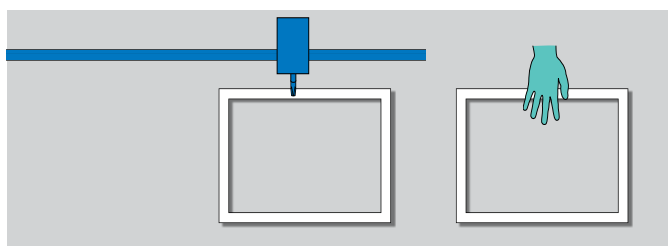
Ръчен монтаж



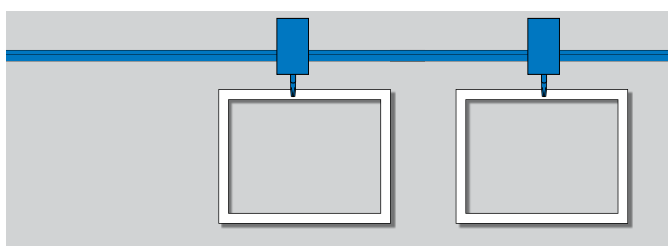
**Автоматично
винтонавиване е в
2 минутен такт**



**Автоматично
винтонавиване в
1 минутен такт**



**Частично
автоматизиране в
2 минутен такт**



**Напълно
автоматизиране в
1 минутен такт без
човешка намеса**



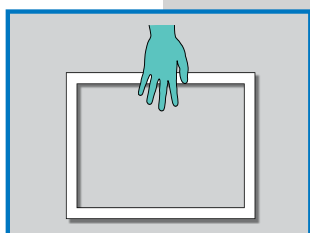
Ръчен монтаж



Автоматично винтонавиване



Традиционен монтаж – около 4 минутен такт

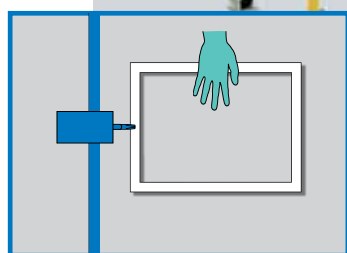
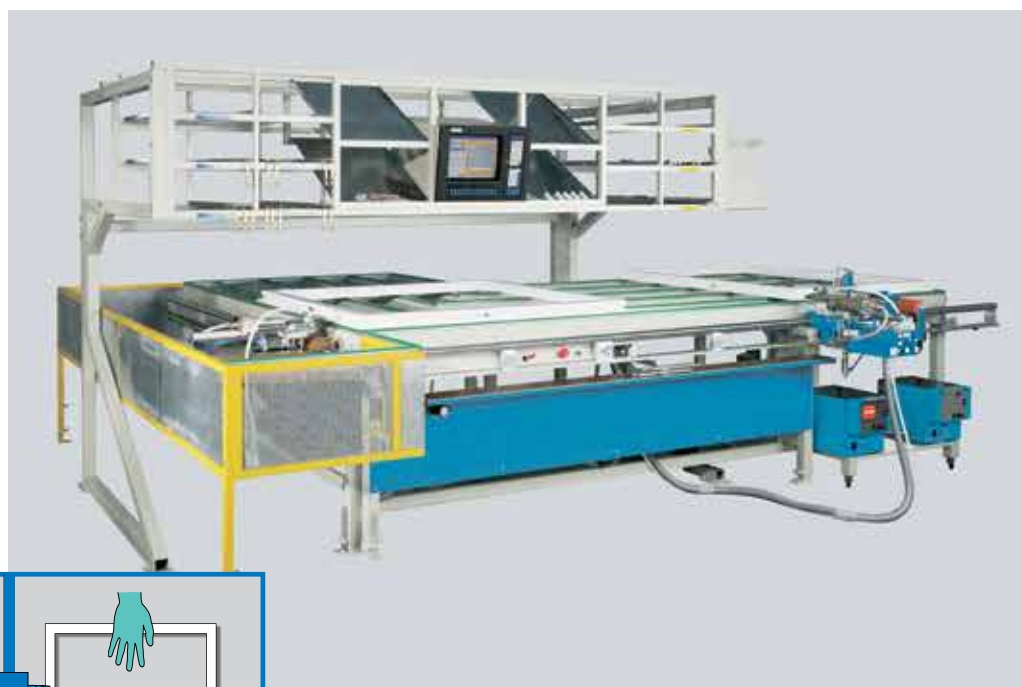


Комплектен двусов обков с горна и долна панта

- Опростено обслужване
 - Къси части на обкова
 - Право полагане
 - Свързваща система без свързващи капачета
- Обкова се фиксира във фалца
- Малко допълнителни части за специални форми като сводести или скосени прозорци



Едноосов автомат за витонавиване за 2 минутен такт



Полуавтоматичен монтаж на обкова



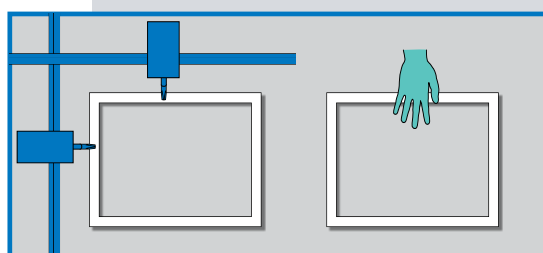
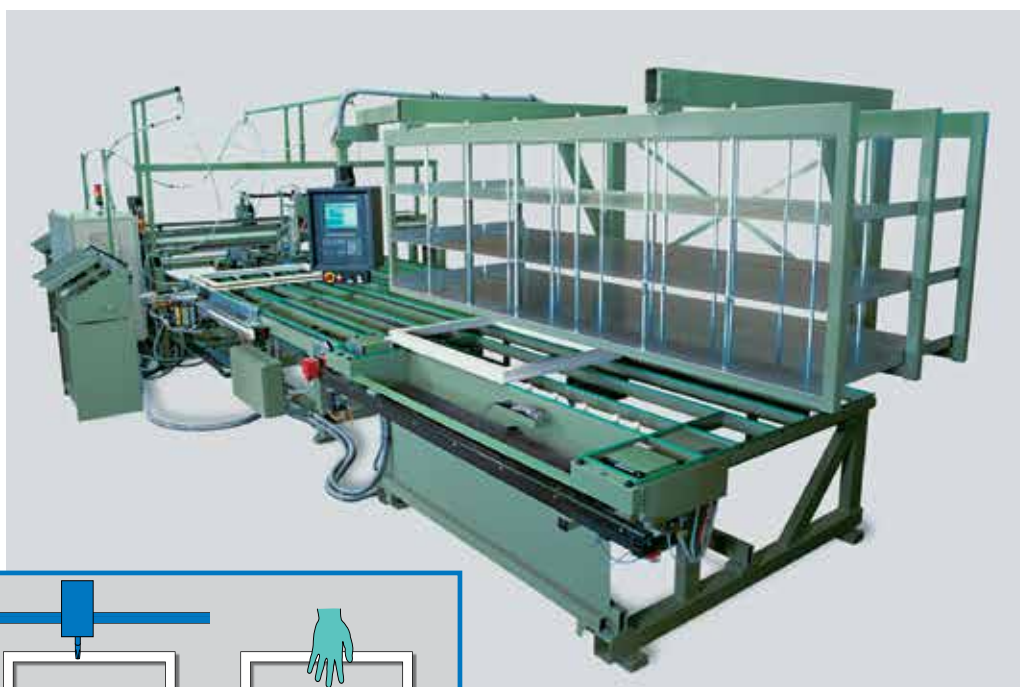
- Ръчно рязане и полагане на частите на обкова от едната страна



- Паралелно с това фиксираните части на обкова се завинтват автоматично



Двуосов автомат за винтонавиване за 1 минутен цикъл



Монтаж за 1 минута



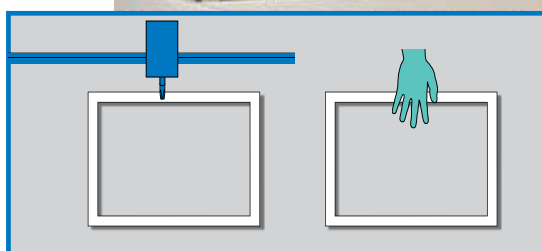
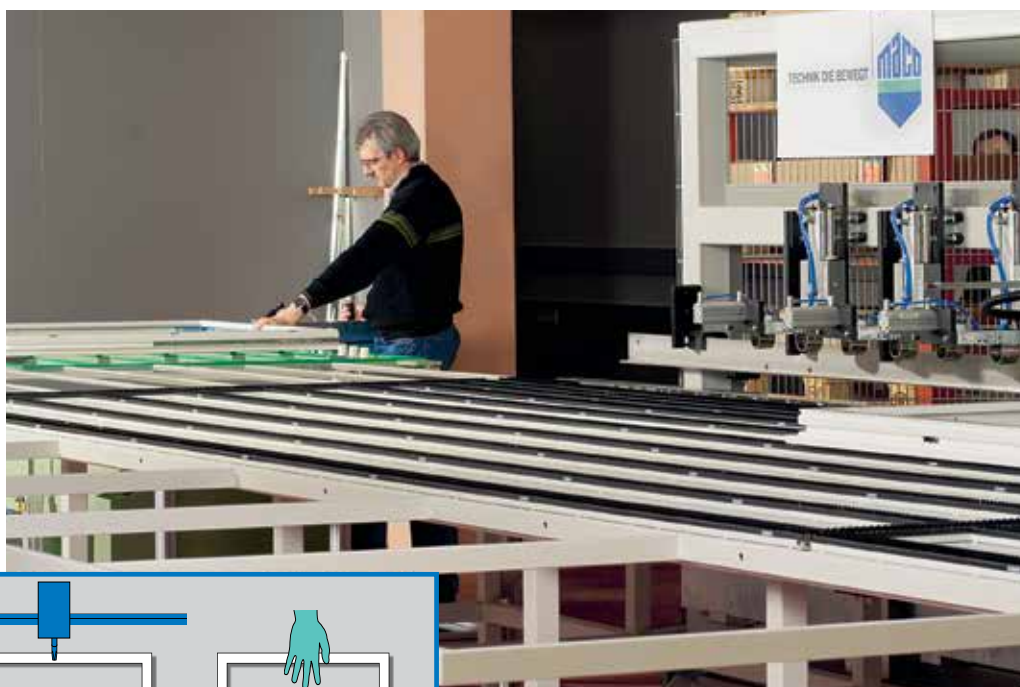
- Всички части се поставят ръчно



- Паралелно с това фиксираните части на обкова на второто крило се завинтват автоматично



Пристъпване към пълна автоматизация



Пристъпване към пълна автоматизация



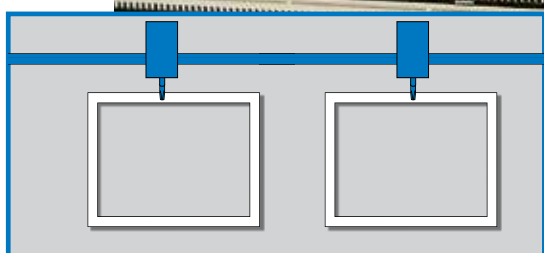
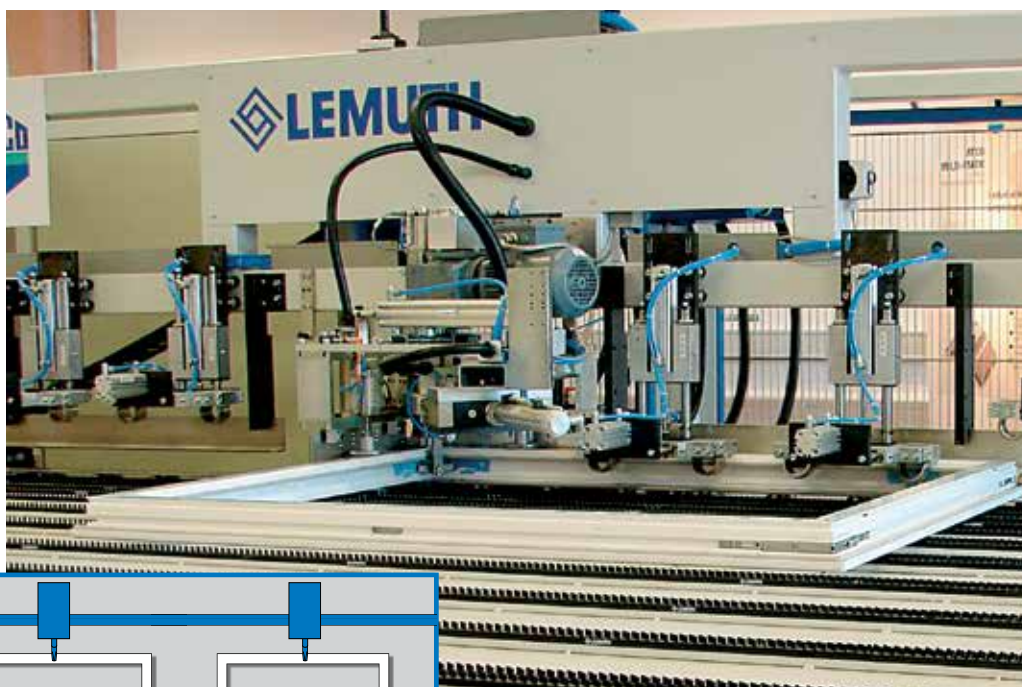
- Ъглова предавка
- Гръб
- Долна панта крило
- Скрытите притискащи панти автоматично се поставят във фалца и се завинтват



- Монтажа на мартината и рамото на ножицата става ръчно на масата за обков



Монтаж без човешка намеса



Напълно автоматизиран монтаж на обкова

- Поставянето и завинтването на обкова е напълно автоматизирано в един работен цикъл

Предимства

- Без човешка намеса
- 1 минутен такт
- Повишено, еднакво качество на завинтването както и повишен капацитет на производство



Концепция на опаковките за пълна автоматизация



Интелигентната опаковка повишава продуктивността

При развитието на новата система за опаковане е помислено за последваща преработка.

Концепция на опаковане

- По-малко опаковъчен материал
- Лесно отстраняване на опаковката
- 10 броя части за по-лесно единично ползване или зареждане на автомата
- Екологично чист материал
- Бързо окомплектоване от щапел палета
- Спестява време и разходи
- Interseroh-член от 10 години



Зареждане масата за обков


- Лесно разтоварване отпред
- Смяна на празните палета от страни
- Не се прекъсва работният процес

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

MACO BESCHLÄGE GMBH

HÄIDHOF 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL: +49 (0)9903 9323-0
FAX: +49 (0)9903 9323-5099
d-maco@maco.de
www.maco.de

 Scan for more Info

