technogramm

Издание 01/2020

Куда мы держим путь?

ПРОСВЕРЛИТЬ УСТАНОВИТЬ ПРИВИНТИТЬ ГОТОВО

МОДУЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ИННОВАЦИИ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ВЫХОДА ИЗ КРИЗИСА

Инновации, которые повышают производительность

Представленные новости

Инновации, с помощью которых вы увеличите производительность

Дорогие читатели, дорогие друзья компании MACO,

мы все готовились к выставке Fensterbau Frontale, как вдруг Covid 19 парализовал всю социальную и экономическую жизнь. Благодаря нашему децентрализованному производству и глубине понимания производственных процессов нам удалось сохранить сети поставок, в то время как другие были отрезаны от мировой торговли. А благодаря поддержке нашей новой системы управления логистической сетью (подробнее об этом - на странице 22) нам удалось удачно противостоять текущим колебаниям и проблемам с поставками. Это повысило нашу активность и способность осуществлять поставки.

Как вас коснулся кризис, вызванный коронавирусом? В опросе о продукции компании MACO вы поделились с нами своим опытом. О результатах вы можете прочитать в статье о барометре настроения на странице 26. Следует признаться: в это можно верить, многие из вас стремятся к разнообразию и новым направлениям. Что является средством для выхода из пандемии и как нам следует совместно ей противостоять? Мы обобщили этот материал для вас в следующей передовой статье на странице 4 и в дальнейшем представим наши инновации, с помощью которых вы упростите ваше производство и увеличите производительность.

Содержание

РАЗВИТИЕ РЫНКА

04
Инновации как средство выхода из кризиса
Производство как система

08
Полное портфолио дверей
Индивидуальные двери в системе

РАЗВИТИЕ РЫНКА

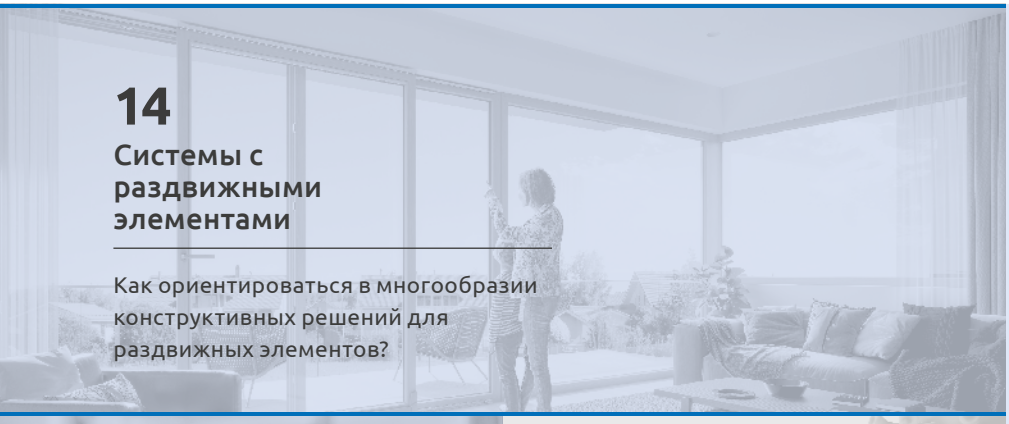
20
Инновации в производстве окон и дверей
Куда мы держим путь?

Гуидо Феликс, председатель правления группы компаний MACO

Наряду с производством мы адаптируем и коммуникацию.
В связи с тем что выездная деятельность должна была ограничиться внутренней, мы обеспечили возможность ознакомления с нашими презентациями и нашей продукцией в цифровом виде. Многие нововведения, брошюры и данные, включая информацию о сервисе, которые мы хотели показать вам персонально в Нюрнберге, теперь представляем на нашей домашней странице и приглашаем вас на наш виртуальный выставочный стенд на странице maco.eu. Или же обращайтесь к нашим аккаунтам на Facebook, LinkedIn, Twitter и Instagram, чтобы всегда быть в курсе. Мы соблюдаем не социальную, а физическую дистанцию.

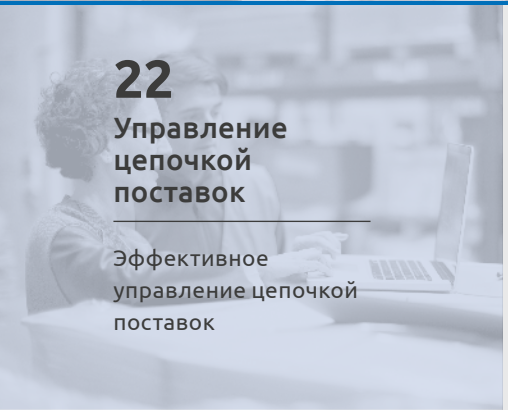
Чтобы заглянуть в будущее, мы приглашаем вас небольшими группами – что допустимо в ситуации с коронавирусом – посетить наш выставочный зал в Исследовательском и инновационном центре в Зальцбурге, чтобы у вас была возможность воочию увидеть наши новаторские решения. Потому что даже самая лучшая онлайн-продажа не заменит личного общения.

Остаемся на связи.
Большое спасибо за ваше доверие. Надеемся, что вам приятно читать нас.
Руководство группы копаний MACO.



14
Системы с раздвижными элементами

Как ориентироваться в многообразии конструктивных решений для раздвижных элементов?



22
Управление цепочкой поставок

Эффективное управление цепочкой поставок

26
Вас как производителя затронул коронавирус?

Барометр настроения с рынков компании MACO

Выходные данные

Владелец издания
Mayer & Co Beschläge GmbH

Адрес:
Альпенштрассе, 173
A-5020 Зальцбург, maco.eu

Контакты
Тел. +43 662 6196-0
Адрес электронной почты:
technogramm@maco.eu

Главный редактор:
Петра Янсен

Редакторы:
Александер Вессер, Ханспетер Платцер, Кристоф Ланштайнер, Клаус Бихлер, Герхард Кайзер, Марина Михайлова, Алекс Швайцер

Художественное руководство:
Мануэль Макала

Фотографии:
MACO, Adobe Stock

December 2020 г.

С сохранением всех прав, в том числе права на внесение изменений

ПРОИЗВОДСТВО КАК СИСТЕМА

За строгой изоляцией последовал карантин. Он поставил на колени всю стационарную торговлю во всем мире. Только онлайн-торговля процветала и дала мощный толчок развитию цифровых технологий. Что означает пандемия коронавируса для специализированного предприятия и как оно должно выстроить свою деятельность, чтобы продавать качественную продукцию?

ИННОВАЦИИ

КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ВЫХОДА ИЗ КРИЗИСА

Следствием строгого карантина стало то, что в таких странах, как Германия, где движение на автобанах быстрее, чем линии передачи данных, увеличиваются диапазоны частот Интернета и стимулируется расширение сетей 5G. Наконец возникает стремление к созданию децентрализованной структуры труда повсеместно, вплоть до последнего домашнего офиса. Развитие цифровых технологий продвигается теперь с такой скоростью, которая была бы невозможна в результате принятия постановлений правительства. Неожиданно быстро возникли гибкие формы труда, которые оказывают влияние на условия жизни: поездки на работу и обратно становятся излишними, а пригородные жилые зоны и объекты недвижимости в них становятся все более привлекательными. Поэтому, если не грозят волны увольнений, жилищное строительство остается весьма прибыльным рынком вследствие долголетних фиксированных процентов.

ЧТО ВАЖНО СЕЙЧАС

Уменьшать издержки по всей цепочке создания продукта.

Более гибко реагировать на индивидуальные пожелания заказчиков и внесение изменений.

Осуществлять производство более эффективно: меньшее количество ресурсов, больший выпуск продукции. Сводить к минимуму простои и процент брака.

Повышать рентабельность: увязывать рабочие процессы, быстрее планировать и проектировать, производить и поставлять.

Дифференциация посредством комплексных решений, инноваций и компетентных консультаций.

Строительство, основанное на принципе неистощающего использования ресурсов
Строительная отрасль интенсивно использует ресурсы и поэтому должна вносить существенный вклад в сохранение окружающей среды. Заложенные правительствами программы содействия будут использовать этот рычаг при строительной реконструкции и запускать в действие коммерческие операции посредством пакетов антикризисных мер до 2021/22. Но в вопросе строительства новых объектов речь идет не о кратковременном всплеске активности, а о долговременном экологическом преобразовании. Связанные с окружающей средой цели должны быть достигнуты, и здесь нужно больше, чем законодательно установленные льготы. Требуются новые революционные подходы и техническая точность наряду с гибкими процессами обработки.

Системная компетенция для энергосберегающего строительства
Она начинается с безупречной работы всех компонентов и уверенности конечного потребителя в качестве, которое рассчитано на десятилетия. Это, например, важно для элементов системы, обеспечивающих примыкание к зданию, где речь идет о герметичности и энергосбережении. В данном случае необходима четкая работа фурнитуры, порогов и уплотнительных элементов. В качестве примера здесь стоит привести ассортимент уплотнительных элементов и порогов компании MACO. Он расширен за счет опускающихся дверных уплотнительных элементов и уплотнительных элементов для внутренних дверей со значениями звукоизоляции до 61 дБ, а также уплотнительных элементов с сертификацией KOMO в отношении требований для муниципального и государственного строительства в Нидерландах. Потребители получают все необходимое из одних рук, при этом все решения идеально подходят для систем порогов и фурнитуры. В чем преимущество? Системы, созданные друг для друга и совместно, обеспечивают непревзойденные характеристики в отношении шума, энергосбережения, предотвращения образования конденсата и плесени. Таким образом, затраты потребителей на установку и подгонку элементов минимизируются, особенно это относится к системным расширениям.

Посредством компетенции - к лучшему результату
Правильно организованная сеть и партнерское сотрудничество однозначно имеют решающее значение для обеспечения преимущества на рынке. Компания MACO оказывает значительную поддержку своим клиентам благодаря многолетним исследованиям, богатому опыту и системной компетенции, чтобы способствовать развитию бизнеса своих заказчиков. Как изготовитель фурнитуры и создатель уплотнительных элементов компания MACO знает все тонкости в отношении материалов, а также требования и проблемные аспекты дверных и оконных систем. Результатом этого являются оптимальные свойства уплотнительных элементов, благодаря которым производители окон и дверей могут предлагать изделия, соответствующие наивысшему уровню развития техники, с различной геометрией для любого паза и любой поворотной точки створки окна или двери. С помощью таких элементов окна и двери остаются герметичными даже в углах. Их качество и свойства обеспечивают также существенное преимущество в отношении звукоизоляции.

Система повышает качество
Это же относится и к порогам. Производители предлагают отличное терморазделение благодаря применению порогов TRANSIT, которые удерживают холод и дождевую воду снаружи помещения, препятствуя образованию конденсата и плесени. Хорошее взаимодействие уплотнительных и концевых элементов и резиновых накладок обеспечивает дифференциацию и возможность их адаптации к любому деревянному или алюминиевому профилю, а также возможность сделать их безбарьерными. Результатом являются минимальные затраты на обработку: они легко монтируются и при фиксированной ширине порога, и при переменной глубине, их можно адаптировать с помощью универсальных резиновых компенсаторов. Элементы сертифицированы по QM340 и утверждены для RC3.

Выполнение пожеланий самых притязательных клиентов
Если вы хотите создать порог в соответствии с геометрией профиля оконной рамы и структурными особенностями входных и балконных дверей оконного типа с уплотнительными элементами со стороны створки или рамы, вы можете использовать TRANSIT PERSONAL: единственный порог, который может быть изготовлен на заказ по индивидуальным размерам. ▶

Компания MACO демонстрирует синергию во всех аспектах совершенного окна или двери. Здесь в прямом смысле слова реализуется синергия всех компонентов системы. Перенос веса тяжелых элементов на порог реализуется посредством устройства для распределения нагрузки MULTI POWER. При применении системы в комбинации с порогом TRANSIT PERSONAL и подходящими уплотнительными элементами MACO улучшаются показатели герметичности и расширяются возможности изготовления тяжелых дверей оконного типа.

Модульное производство — снижение издержек и экономия времени
Рентабельное строительство — это модульное строительство и снижение временных затрат на производство работ, поскольку время — деньги. Поэтому, чтобы экономить и то, и другое, профессионалы отрасли все чаще делают ставку на предварительно изготовленные модули для строительства зданий будущего. И, похоже, рост производства сборно-блочных элементов подтверждает эту тенденцию. Но такой подход дает массу преимуществ и в производстве фурнитуры. Компании MACO и HAUTAU усвоили эту тенденцию уже несколько лет назад и занялись разработкой модульного метода строительства для своих клиентов. Особенно при установке крупных раздвижных элементов этот метод обеспечивает серьезное преимущество из-за размеров и веса конструкции. Он экономит много времени и сил, снижает количество ошибок при монтаже, обеспечивает безупречное функционирование элементов в течение долгих лет, а также гарантирует удовлетворенность конечного потребителя при ежедневном использовании системы. Просверлить, установить, привинтить - и готово: настолько просты модульные решения. При этом они обеспечивают бизнес-модели для любого запроса, рынка или жизненной ситуации. Об этом вы можете узнать больше на страницах 14-19.

Выбирайте модульные элементы, чтобы быстро реагировать на меняющиеся потребности клиентов
Системы, которые хорошо зарекомендовали себя при изготовлении раздвижных элементов, также необходимы и при производстве дверных конструкций. Широкий ассортимент дверных замков PROTECT дает потребителям возможность выбирать только то, что нужно, и по модульному принципу реализовать из малого количества совместимых элементов многочисленные индивидуальные решения: от замков, приводимых в действие ручкой и цилиндром, автоматических механических замков и замков с электроприводом и контролем доступа до замков с девятикратным запиранием или специальных решений для рынков, включая защиту от коррозии или затопления. Подробную информацию смотрите на страницах 8-11.

Мыслить глобально, действовать на местах
Компания, осуществляющая поставки за границу, должна учитывать различные требования и предпочтения. Но как совместить серийное производство с конструкциями, созданными по индивидуальным проектам? Как предприятие, имеющее филиалы по всему миру, компания MACO предлагает решения для конкретных рынков — независимо от того, необходимо ли соответствовать стандартам и сертификации отдельной страны, например SKG или KOMO, или строительным требованиям типа «Dorpels» [1] — MACO предлагает решения в готовом виде или адаптированные к индивидуальной системе сдвижных дверей. При этом не требуются новые наладки производственного оборудования. Таким образом, предприятия могут максимально гибко организовать стандартное производство с учетом индивидуальных потребностей клиентов. Это обеспечивает больший объем выпускаемой продукции при затрате меньших ресурсов и при максимальной рентабельности. Сотрудники компании MACO рады предложить своим заказчикам индивидуальные решения. В целях соответствия требованиям муниципального и государственного строительства в Нидерландах уплотнительные элементы MACO прошли сертификацию KOMO.

Здоровье в качестве стимула
В связи с пандемией на первый план вышел аспект здоровья, и естественная вентиляция, позволяющая избежать чрезмерной влажности в помещении, стала важным критерием для оценки микроклимата дома или на работе. В данном случае наряду с классическими поворотно-откидными конструкциями предлагаются также окна с фрамугами, фиксирующие устройства для вентиляции и электронная фурнитура для автоматического открывания. Моторизация подъемно-сдвижных элементов для открывания створок нажатием на кнопку или новая фурнитура MOVE для раздвижных окон с параллельным отведением на 6 миллиметров представляют собой лишь некоторые из многочисленных возможностей. Подробную информацию об этих системах вы найдете в следующих статьях.

Инновации для новых привычек потребителей
На следующих страницах вы можете узнать больше о новых продуктах MACO. Будьте в курсе меняющихся привычек потребителей через наши инновационные решения. Благодаря новым подходам каждый может выиграть в региональной конкуренции и показать пример эффективного жилищного строительства с помощью инновационных конструкций и решений. ⬢

©Michael van Oosten

[1] Dorpels представляют собой пластиковые элементы для порогов, предлагаемые на рынке Нидерландов. Здесь не допускается глубина установки стандартно применяемых в Европе порогов с деревянными элементами до пяти сантиметров над примыканием к конструкции здания.

MACO
FRONTALE 2020
DIGITAL-HIGHLIGHTS

Посетите наш виртуальный выставочный стенд на сайте maco.eu или следите за новой информацией в Facebook, LinkedIn, Twitter и Instagram.

Дальнейшую подробную информацию о продуктах MACO вы найдете в наших новых брошюрах.

ПОЛНОЕ
ДВЕРЬ
ПОРТФОЛИО
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ДВЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

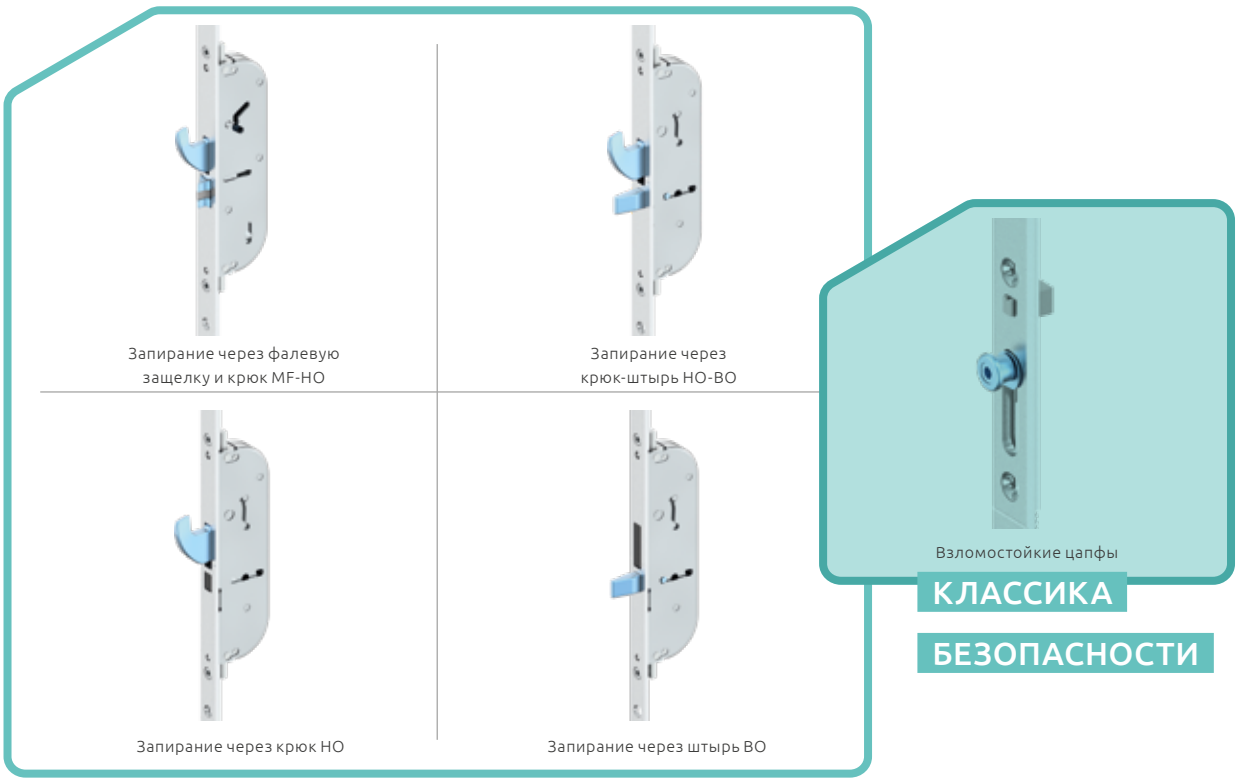
Множество вариантов конструктивного исполнения дверей не означает необходимости расширения набора компонентов. С помощью «умного» и четко организованного ассортимента в виде системы унифицированных узлов можно конфигурировать замок для множества вариантов применения. Здесь вы узнаете, с какими большими и малыми инновациями работают производители, а также как при небольших производственных затратах и все более высоких маржах сделать дверь визитной карточкой конечного потребителя.

Модульные конструкции облегчают производство
Эффективное и рентабельное производство базируется на «умной» системе унифицированных модулей, которая позволяет при небольшом количестве компонентов реализовать большое многообразие конструктивных решений для замков и подходит для любой двери. Такой подход фирма MACO в течение многих лет реализует посредством своих хорошо зарекомендовавших себя модульных замков PROTECT и постоянно их усовершенствует. Возможность разнообразной комбинации отдельных компонентов предоставляет изготовителям еще большую свободу в деле конфигурации замка, что позволяет реализовать любые пожелания клиента. При этом на первый план выходят эффективные логистика и монтаж.

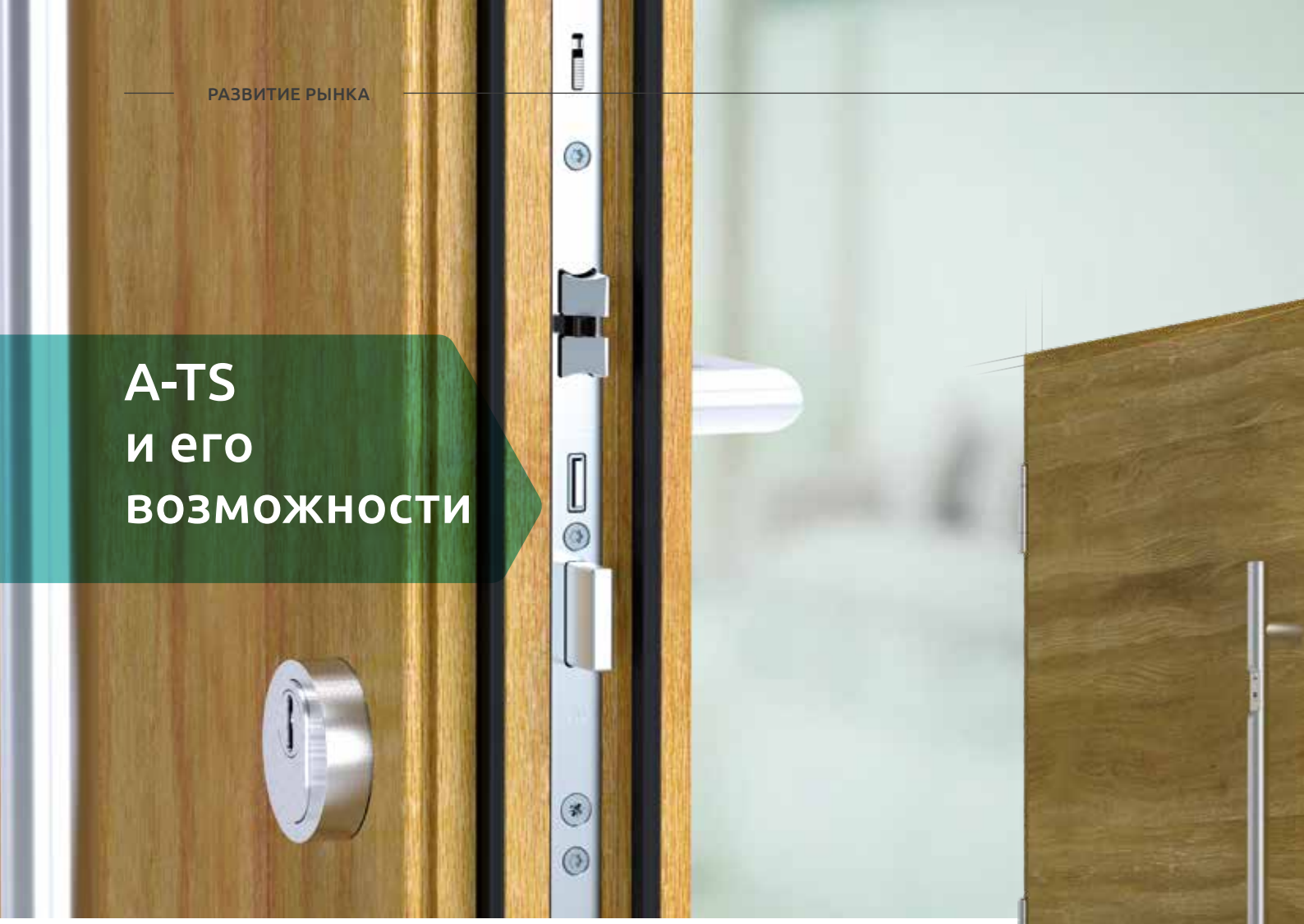
Замки с многочисленными ступенями надежности
Когда речь идет о потребностях потребителя, связанных с безопасностью, изготовителям дверей предоставляется широкий диапазон возможностей благодаря самым разным дополнительным запирающим устройствам, вплоть до девятикратного запирания. Модульные замки, например приводимый в действие с помощью ключа Z-TS, приводимый в действие ручкой G-TS и автоматический замок A-TS, могут быть легко адаптированы к любой высоте двери и дополнены разнообразными модулями. Надежность подтверждается соответствующим образом: замок Z-TS внесен в перечень www.k-einbruch.de, что позиционирует производителя как профессионала в сфере безопасности.

Привод автоматического замка
Значительным шагом в расширении ассортимента MACO был выпуск на рынок полностью переработанного автоматического замка. На основе опыта предыдущих поколений продукции появился замок A-TS, разработка которого была доведена до совершенства. Благодаря полному функциональному и временному разделению прижимного усилия и запирания это самый совершенный и инновационный замок такого типа в отрасли. У замка A-TS все элементы запирания, включая ригель, выдвигаются автоматически. Продажи говорят сами за себя: в течение одного года они увеличились более чем вдвое. ▶

КАКОЙ ТИП ЗАПИРАНИЯ ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕГО ЗАМКА?



A-TS и его возможности



Потенциальные возможности автоматического замка
Почему возник такой интерес к автоматическим замкам? Применение автоматического замка A-TS может легко удовлетворить растущий спрос на удобство использования входной двери. Клиенты это ценят, так как при получении всех компонентов от одного производителя могут быть реализованы любые требования, включая установку моторизованных дверей. Это приносит значительную выгоду, прежде всего - в комбинации с системой контроля доступа. Ее монтаж прост, и компоненты лишь незначительно дороже относительно добавочной стоимости, получаемой от конечного потребителя.

Пополнение ассортимента с учетом региональной адаптации
В последние месяцы ассортимент компонентов для замка A-TS дополнился: с лета 2020 года появились варианты с ограничителями открывания двери. Сертификаты безопасности с региональной спецификой, например VdS [1] или SKG [2], гарантируют высокий стандарт для всех рынков: серия замков A-TS обеспечивает самое высокое качество и гибкость, в том числе для экспорта в другие страны.

С целью получения конфигурации для швейцарского рынка можно установить круглый профильный цилиндр. Для рынка Германии предпочтительным является конструктивное решение без блокировки нажимной ручки, если речь идет о производстве дверей для многоквартирных домов: законодательные положения требуют, чтобы дверь можно было в любое время открыть изнутри.

Моторизация автоматического замка
Большим преимуществом автоматического замка является то, что его можно быстро и легко модернизировать с помощью моторизованного отпирающего устройства, что позволяет комбинировать различные решения для открывания двери. Поэтому изготовителям дверей не нужно хранить запас моторизованных замков, чтобы иметь возможность комбинировать их с устройством распознавания отпечатка пальца или кодовой клавиатурой. Им необходимо всего лишь добавить к автоматическому замку двигатель и с помощью системы Plug & Play подключить к двигателю готовые к установке устройства обеспечения доступа, устанавливаемые в полотно двери. Возможно также включение в систему «умного дома».

[1] В Германии сертификат со знаком качества VdS считается наивысшим стандартом надежности и признается страховщиками. https://vds.de/
[2] SKG - требующаяся в Нидерландах сертификация.

УДОБНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

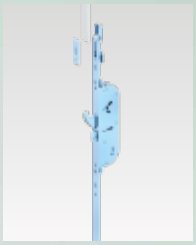
Мотор и система контроля доступа

Двигатель и система контроля доступа с механизмом дневного запирания

ОБНОВЛЕНИЯ В БЕЗОПАСНОСТИ

Контроль за системой доступа

Доустанавливаемый ограничитель открывания



Дополнительный замок

ОБНОВЛЕНИЯ ДИЗАЙНА

Hut-штульп

Гладкий штульп

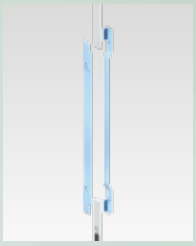
U-штульп

Alle Stulpe sind optional in TRICOAT-PLUS erhältlich, der U-Stulp auch in Edelstahloptik.

ДЛЯ ЛЮБОГО РАЗМЕРА ДВЕРИ

Укорачивающий штульп

Стандартное исполнение



Удлиняющий штульп

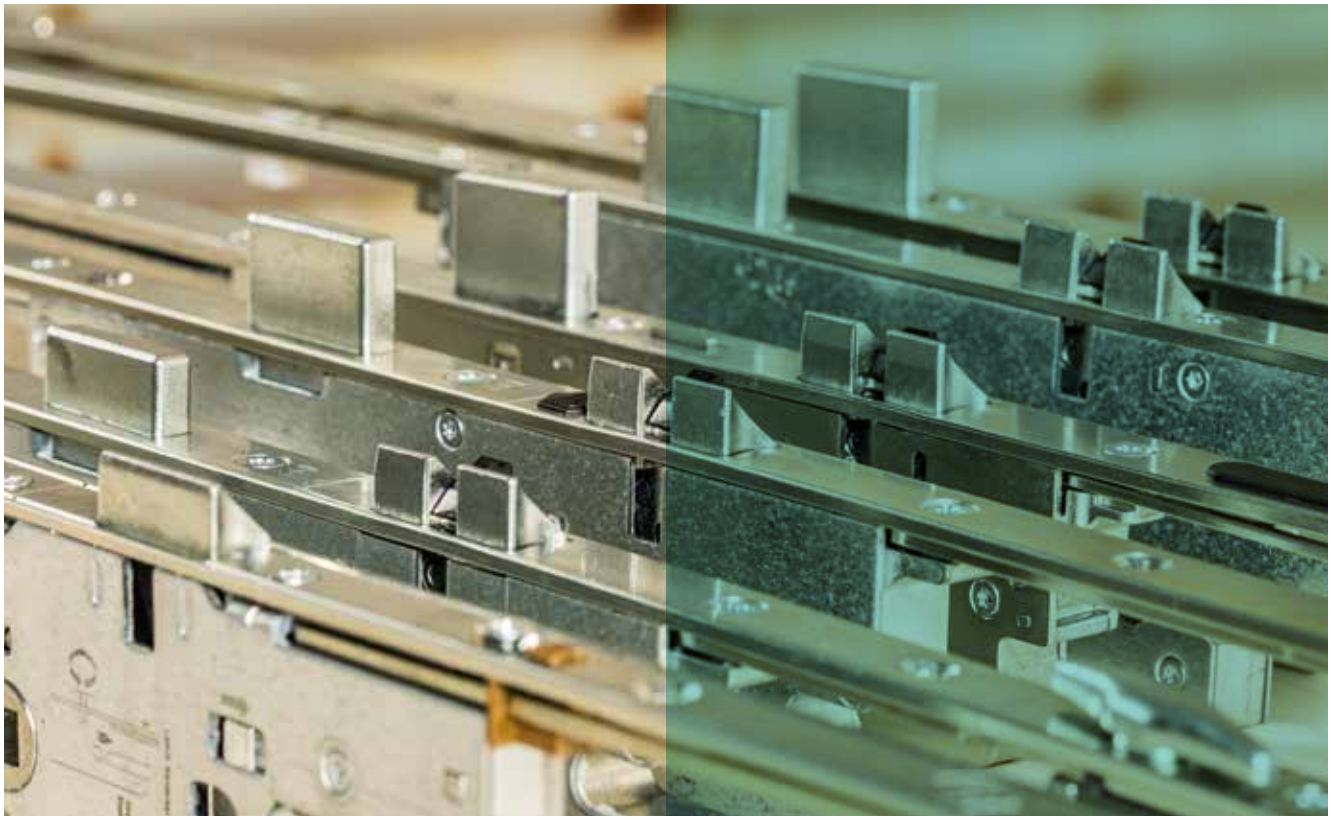
ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ ВЫСОТЫ

Классика с новым запорным устройством: Z-TF с MF-HO
Система запирания MF-HO состоящая из комбинации фалевых защёлок и запорных крюков, хорошо зарекомендовавшая себя с замком A-TS с лета 2020 года, также может применяться и с замком Z-TF, являющимся классикой дверных замков компании MACO. Новая система запирания из разряда Premium гарантирует автоматическое прижимное усилие посредством хорошо зарекомендовавших себя трех многофункциональных защелок с высочайшей надежностью, которая обеспечивается выдвигающимися вверх запорными крюками. Таким образом, полуавтоматический дверной замок гарантирует еще больший комфорт в использовании и легкое открывание и закрывание с самым высоким прижимным усилием. В одном замке сочетаются автоматически создаваемая герметичность при ручном запирании и максимальная надежность в отношении предотвращения взлома. Наряду с замками Z-TF и A-TS запорное система запирания MF-HO будет также стандартно применяться с будущим моторизованным замком M-TS.

Устройство для дневной блокировки замка в открытом состоянии с электронным открывающим устройством
Данное устройство не только обладает высокой надежностью, но и является функциональным. В качестве опции замок Z-TF может быть также оснащен устройством для дневной блокировки замка в открытом состоянии. Так как для этого требуется только электронное открывающее устройство, уменьшается количество необходимых компонентов при одновременно возросшей степени использования. Многочисленные технические преимущества в сочетании с унифицированной платформой запорной фурнитуры побуждают многих клиентов выбирать новое запорное устройство.

Уменьшить количество артикулов и увеличить функциональность
Запорное устройство MF-HO обладает и другим преимуществом: оно подчеркивает системный подход компании MACO и подтверждает концепцию простоты в применении. Как и другие комбинированные запорные устройства с крюком, ригелем или комбинацией крюков и ригелей, оно базируется на одной и той же платформе запорной фурнитуры, независимо от того, является замок механическим или полуавтоматическим. Это приводит к стандартизации за счет единообразного положения коробок, размеров фрезеруемых отверстий, расположения винтов и схем сверления, что делает производство очень гибким. Кроме того, упрощается настройка станков и снижается потребность в логистике и складских площадях. В наше время это очень актуально, так как ликвидность вследствие экономичного хранения продукции и способности быстро осуществлять поставки обеспечивает преимущество и дифференциацию.

Двери и «умный дом»: интеграция
Желание открывать дверь путем нажатия кнопки и контролировать доступ становится все более актуальным. Несомненно, это в значительной степени отразится на конструкции дверей в будущем. Двери, открываемые двигателем, с контролем доступа, управляемым со смартфона, а также интегрированный контроль запирания для интеграции двери в систему охраны здания — вот движущая сила современного рынка. Наряду с автоматическими замками также широко применяются и моторизованные замки, доля которых на рынке растет.



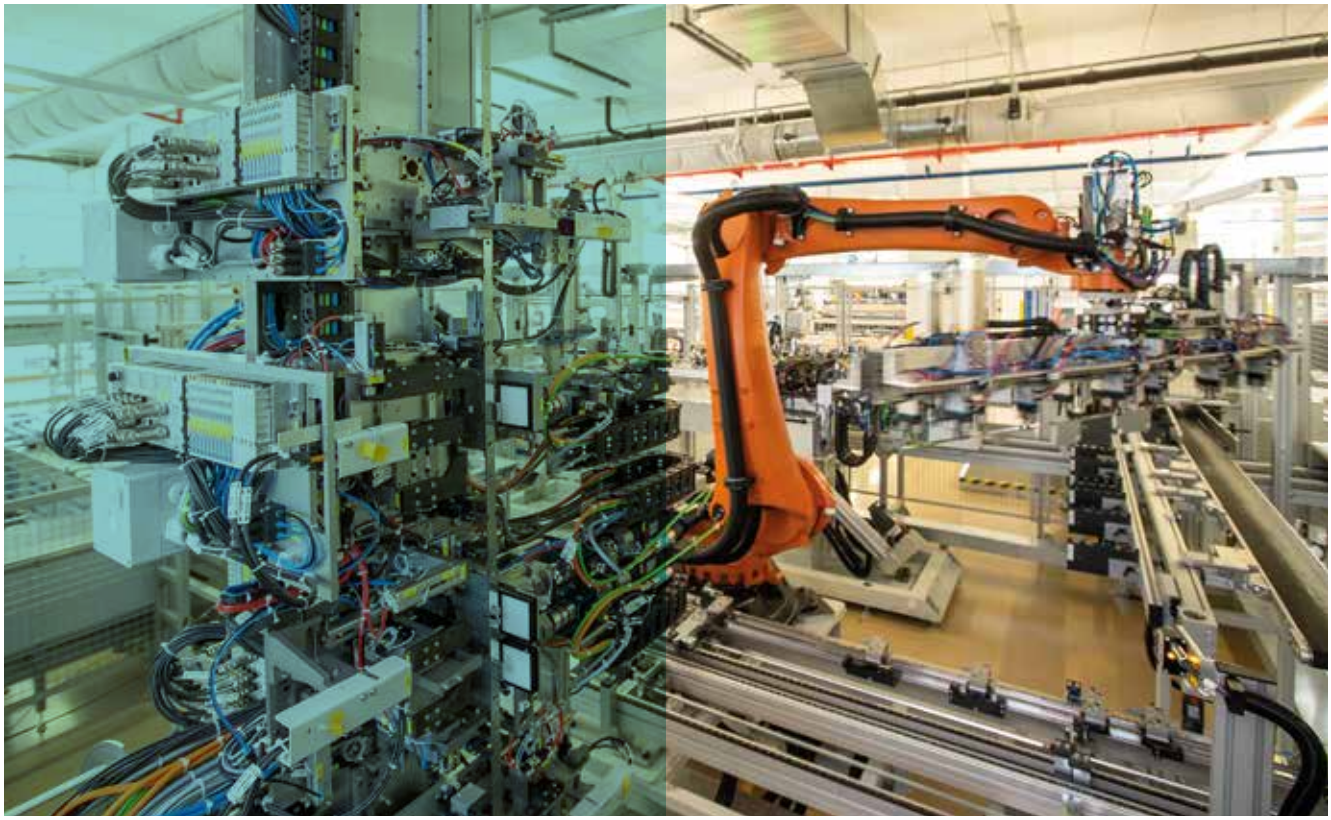
Моторизованный замок как веха
Потребитель, знакомый с рынком моторизованных замков, оценит замок M-TS, который, вероятно, можно будет приобрести с начала 2021 года. Он не только работает быстрее представленных на рынке аналогов, но и является очень тихим. Что делает замок M-TS таким быстрым и тихим? Это инновации, заключающиеся в техническом исполнении, которые крайне важны для современных жилых помещений, где входная зона переходит в жилую.

Дверь как часть системы
Чтобы довести модульную конструкцию до совершенства, компания MACO располагает всем необходимым — от подходящих петель, ручек, розеток и порогов до консультаций по маркировке CE и сервисного обслуживания.

Завод по сборке дверных замков
Начиная с качества достигать поставленных целей с помощью сервиса
Новая автоматическая линия по сборке замков на заводе в Маутендорфе, занимающая площадь 300 м², была запущена в эксплуатацию. Она позволяет сократить периоды подготовки и сборки, при этом повышая качество: линия выдает 1100 вариантов замков и производит до 180 замков в час. Эта уникальная машина делает производство эффективным и гибким, а благодаря новой системе логистики будет уменьшен срок поставок (подробнее об этом смотрите на странице 26 и далее). Благодаря этому повысится скорость обработки заказов. ●

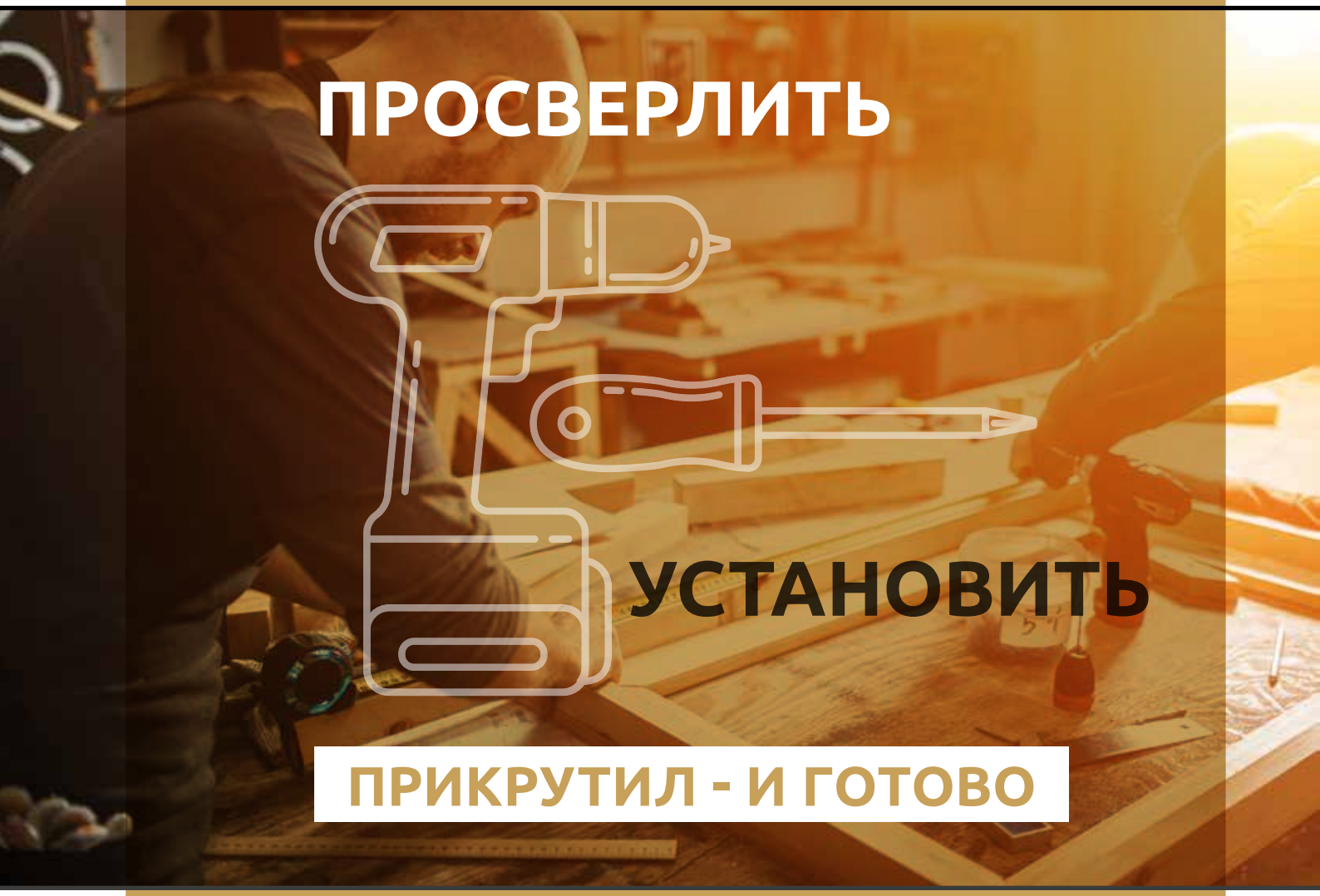
» ПРИЖИМНОЕ УСИЛИЕ НА ДВЕРЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕХАНИЧЕСКИ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ХОРОШО ЗАРЕКОМЕНДОВАВШЕЙ СЕБЯ СИСТЕМЫ С ТРЕМЯ ЗАЩЕЛКАМИ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, УСИЛИЕ ДВИГАТЕЛЯ НАПРАВЛЕНО НА САМОЕ ГЛАВНОЕ: ЗАПИРАНИЕ И ОТПИРАНИЕ. КРОМЕ ТОГО, ОН НАХОДИТСЯ У КОРПУСА ОСНОВНОГО ЗАМКА И ВОЗДЕЙСТВУЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ПОДВИЖНЫЙ РИГЕЛЬ. В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРЕБУЕТСЯ МЕНЬШЕ УСИЛИЙ, ЧЕМ ДЛЯ ОБЫЧНОГО ЗАМКА, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ РАЗМЕР НОВОГО ЗАМКА УМЕНЬШЕН, И РАБОТАЕТ ОН ТИШЕ. К ТОМУ ЖЕ ДВИГАТЕЛЬ НЕ СОЕДИНЕН С ЗАПОРНЫМ ЦИЛИНДРОМ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ЛЮБАЯ СТАНДАРТНЫЙ ЦИЛИНДР. «

РОБЕРТ АНДЕКСЕР, РУКОВОДИТЕЛЬ СЕГМЕНТА «ДВЕРИ» И СЕГМЕНТА «СЕРВИС» В КОМПАНИИ MACO



Ни один замок не будет отправлен в продажу без 100%-ного контроля качества

РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ

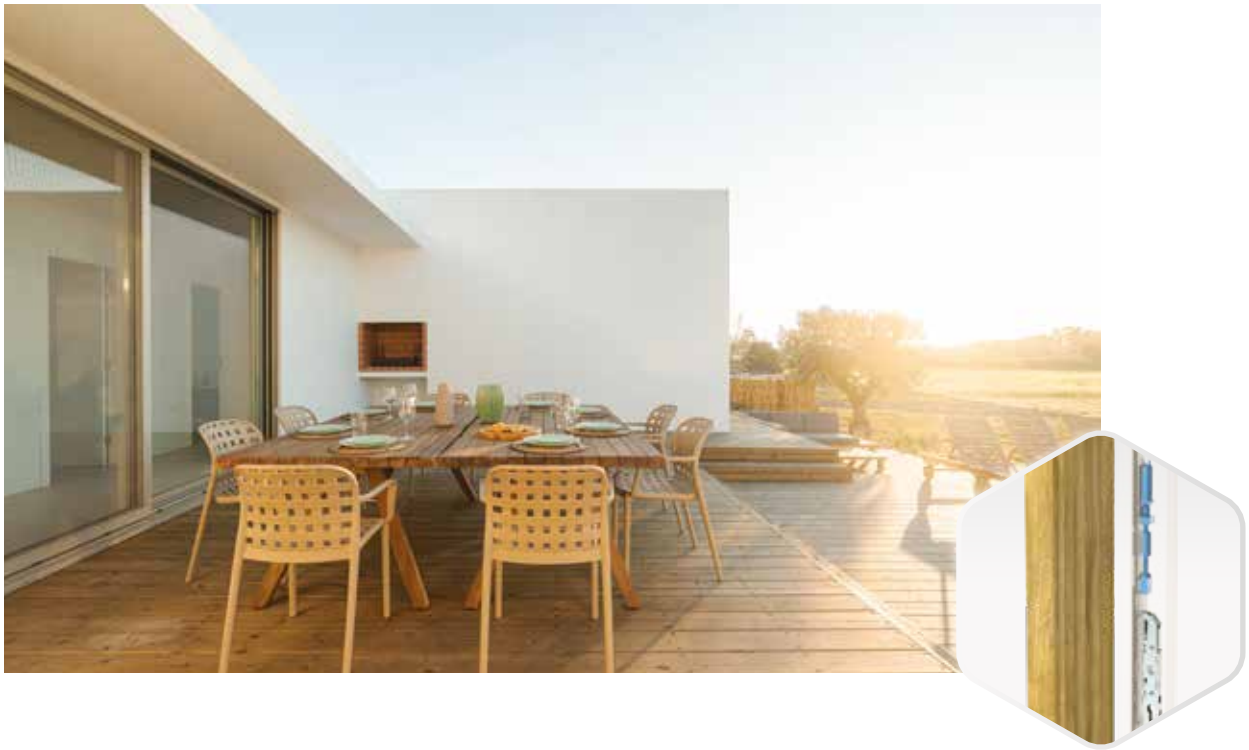


ПРОСВЕРЛИТЬ

УСТАНОВИТЬ

ПРИКРУТИЛ - И ГОТОВО

Легко настроить и установить новые стандарты
Как разобраться во всем разнообразии решений в области раздвижных оконно-дверных технологий? Будь то наклонно-сдвижная или подъемно-сдвижная система: предварительно собранные по модульному принципу компоненты, позволят скорректировать этапы производства и сделать его экономичным и полностью управляемым. Читайте здесь, какие раздвижные системы могут быть реализованы с MACO и какие возможности вы откроете для себя с их введением в производство.



Comfort drive - первый привод в отрасли, проверенный по классу взломостойкости RC2. Подъем и сдвигание производится одним нажатием кнопки.

Подъемно-сдвижные элементы в деревянном исполнении

Более высокая прибыль за счет проверенных системных знаний
Благодаря большому разнообразию компонентов, производители, занятые в высококлассном частном строительстве, могут создать для своих клиентов индивидуальную подъемно-сдвижную систему и настроить ее до мельчайших деталей в зависимости от желания и финансовых возможностей клиента. Деревянные системы с алюминиевым профилем снаружи отличаются высоким качеством, и открывают для вас многочисленные варианты производства. Промышленный характер позволяет изготовить для деревянных элементов полностью готовый входной порог. Хотя это и увеличивает сроки консультирования и производства, а также делает систему в целом более дорогостоящей, чем другие раздвижные варианты, качество и обслуживание окупаются, потому что нет ничего более естественного, чем подъемно-сдвижные элементы из дерева. Это того стоит: прибыль для производителей высока, а затраты на техническое обслуживание остаются низкими.

Разнообразие дизайна - легко! И всё - благодаря модульной конструкции
Производители имеют возможность создавать это разнообразие, работая с диаграммами приложений MACO и ориентируясь на готовые модульные системы, которые обеспечиваются простотой модульной конструкции. Основной механизм с системой уменьшения усилия изготавливается на заказ по запросу, точно подобранные подвижные каретки завершают техническое портфолио. Едва ли возможен более простой монтаж.

Международное производство
Таким образом, продукты могут производиться на разных рынках – даже если привычки в эксплуатации, требования к строительству и правовые нормы различаются в зависимости от рынка. Такие специфические условия должны учитываться уже на этапе разработки продукта. От Германии до Нидерландов, от Австрии до Италии или Швейцарии и за ее пределами – системы MACO имеют одни и те же функции и ценности, но различаются в деталях. Таким образом, решения, специфичные для отдельной страны, легко реализуются, поскольку промышленное производство остается очень гибким. ▶

Техническая точность для большого целого: так устанавливаются новые стандарты.
Закрыть раздвижную дверь так же удобно и мягко, как кухонный ящик: техническая точность деталей имеет значение в реализации системных решений. Что позволяет определить качество подъемных/сдвижных элементов.

Небольшие, но очень прочные каретки HS 18X30 являются универсальным решением в ассортименте MACO для широкоформатных конструкций и всех материалов. Она работает, работает и работает!

Подъемно-откидные элементы

Если пользователь желает не только открывать двери от пола до потолка, вес створки которых порой достигает 200 кг, но и откидывать их, то наклонно-сдвижные двери будут правильным выбором. Будь то пластиковые, деревянные или деревянно-алюминиевые элементы: их преимущество в производстве заключается в том, что конструктивно оно основано на оконной технике. Производители окон могут изготавливать фурнитуру нейтрально к существующему профилю и производить элементы наклонно-сдвижных дверей в разных вариантах с помощью всего нескольких дополнительных компонентов на одной и той же производственной/монтажной платформе: фрезы и прочие инструменты остаются прежними.

»С MOVE НАШИ КЛИЕНТЫ ПОЛУЧАЮТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОКОН ДЛЯ ПРОЕКТОВ, ГДЕ ОНИ ДОСТИГАЮТ СВОИХ ПРЕДЕЛОВ С ПОВОРОТНО-НАКЛОННОЙ ФУРНИТУРОЙ. В ОБЛАСТИ ПОДЪЕМНО-СДВИЖНЫХ РЕШЕНИЙ, ТОЛЬКО НЕБОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ ОКОН БУДУТ ЗАМЕНЕНЫ MOVE. СКОРЕЕ, МЫ РАССМАТРИВАЕМ MOVE КАК ИНТЕРЕСНУЮ И ЭКОНОМИЧНУЮ АЛЬТЕРНАТИВУ НАКЛОННО-СДВИЖНОЙ ФУРНИТУРЫ»/ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОДАЖ.«

АЛЕКСАНДР ВЕССЕР,

РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ШИРОКОФОРМАТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ MACO

наклонно-сдвижная фурнитура для любых материалов

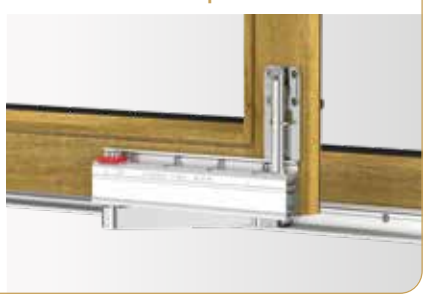
Обновление наклонно-сдвижной фурнитуры

Когда пользователи системы меняются, качество фурнитуры остается особенно важным. Ежедневная смена гостей отеля и постоянное открытие не проходят безболезненно для раздвижных колоссов в долгосрочной перспективе. Таким образом, техническая точность и последовательность в деталях создают важную дифференциацию и необходимы в производстве, когда удобство эксплуатации и безопасность находятся на первом месте. Новые компоненты включают регулируемые по высоте каретки с усиленной частью, амортизатор или инициатор закрытия. Благодаря их оптимальному взаимодействию при откидывании раздвижной двери не возникает ни шума, ни качания створки. И те, кто хочет еще больше выделиться на фоне конкурентов, могут использовать фурнитуру с покрытием TRICOAT-PLUS для защиты от коррозии или воздействия агрессивной среды поверхностной обработки.

Упорный амортизатор (демпфер)

Откидной компенсатор

Каретка с усилительными опорами



MACO подвижные каретки
Небольшие, но очень прочные каретки HS 18X30 являются универсальным решением в ассортименте MACO для широкоформатных конструкций и всех материалов.

Подъемно-сдвижные элементы в ПВХ-исполнении

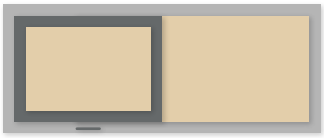
Экономическая привлекательность
Привлекательность в производстве ПВХ-элементов заключается в их экономичности. Полная настройка системы позволяет реализовать в больших количествах продуманные и готовые элементы со всеми видами технических тонкостей. Таким образом, производители создают готовое решение с текущими специальными дополнениями для максимального комфорта и длительного срока службы: скрытая в раме ответная планка для запорного крюка на механизме, система Comfort close чтобы закрывать раздвижную дверь так же мягко, как и кухонный ящик, система Comfort stop для плавного открытия без удара об раму.

MACO_HAUTAU Подъемно-сдвижные решения для ПВХ
Полная настройка полностью продуманных и готовых элементов: производители получают готовое решение без необходимости проведения специальных работ.

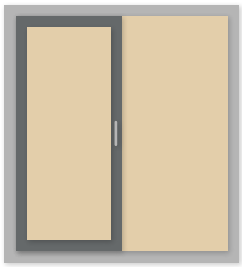
Move - роскошь для сдвижных ПВХ конструкций

Совместное творчество. MACO и Hautau реализуют с MOVE выгодную альтернативу подъемно-сдвижной фурнитуре – для дверей и оконных элементов. Это означает плавную и безошибочную работу без каких-либо усилий. Люкс становится стандартом.

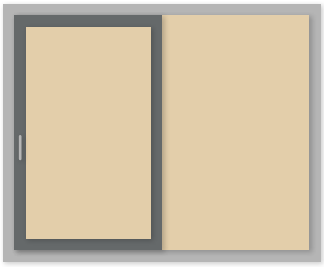
Фрамуга



Окно



Дверь для выхода на террасу



Прочная раздвижная фурнитура класса люкс для ПВХ-элементов
Раздвижные элементы с принудительно управляемым параллельным ходом, такие как MOVE – проект MACO-Хаутау, в последние годы все чаще пользуются спросом в архитектурном плане. Первоначально разработанная для алюминиевого сегмента, раздвижная фурнитура теперь находится в центре внимания производителей ПВХ-элементов.

Сдвижные элементы класса люкс в общественном строительстве
Там, где подъемно-сдвижные системы слишком затратны, а наклонно-сдвижная фурнитура подвержена чрезмерным нагрузкам вследствие смены многих пользователей, раздвижная фурнитура очень помогает: в гостиницах, школах, больницах. „В общественном строительстве важно, чтобы элементы были экономичными и стойкими в использовании," говорит Ханспетер Платцер, руководитель отдела широкоформатных конструкций в MACO. „Мы решили эту задачу, разделив технологию скольжения и блокировки". Ручку можно поворачивать очень мягко и отрегулировать сдвиг створки до шести миллиметров - что обеспечивает легкую всестороннюю вентиляцию – таким образом, обеспечивается легкость и мягкость отодвигания всей конструкции. Описанное решение становится доступным по цене в классе люкс и делает его способным к серийному производству с указанными характеристиками, благодаря чему решение способно восполнить рыночный пробел в строительстве.

Производство особых форматов
Раздвижная фурнитура может использоваться не только для раздвижных дверей большого формата. Она также предлагает специальные форматы, где поворотно-откидная фурнитура достигает своих пределов. Если ширина оконной створки больше, чем её высота (например, фрамуга над дверью). Или в ситуациях, где окнам явно не хватает места – будь то на подоконнике или в кладке. MOVE очень подходит для кухни, где требуется проветривание при декорированном подоконнике, или в случае с широкими просветными окнами (фрамугами), которые должны иметь возможность открываться. "Этому способствует гибкое позиционирование ручки. Благодаря свободной конструкции центрального замка, его можно прикрепить к каждой из четырех сторон створки - в зависимости от положения окна", - объясняет Ханспетер Платцер суть этого уникального технического предложения.

Серийное производство изделий с поворотно-откидной фурнитурой
Производители ПВХ-окон могут включить MOVE в свое производство в любое время, потому что система может быть реализована с любой поворотно-откидной фурнитурой и взломостойкими роликовыми цапфами. Необходимо только дополнить систему запорными деталями для соответствующего профиля. Производители MACO используют для этого фурнитуру MULTI-MATIC. Створки и рамы легко сваривать и обрабатывать стандартным инструментом: сверлить, вставлять, завинчивать. Это делает MOVE интересным решением для внешнего рынка. ⬢

КУДА ПУТЬ ДЕРЖИМ?

ИННОВАЦИИ
В ОБЛАСТИ ОКОН/ДВЕРЕЙ

Как мы адаптируем окна и двери к привычному образу жизни жильцов дома? Как мы будем жить через 10-20 лет? И какие технические требования будут тогда актуальны? Выставка Frontale могла бы это показать. Читайте в этой статье о последних разработках, «умных» окнах и дверях и продуктах будущего.

Переработчики знают о растущем спросе на большие проемы, безбарьерные системы, а также такие виды материалов, как дерево и дерево-алюминий. Клиент всегда прав, так что производство должно адаптироваться под эти запросы.

Дверь оконного типа с нулевым порогом

Решение объединяет в себе двустворчатую дверь, которую можно привести в откидное положение, без порога и со взломостойкостью до класса RC2. Все это возможно объединить и реализовать с фурнитурой MULTI ZERO, имеющей фиксирующий крюк в нижней горизонтали. Двойной крюк безопасности, изготовленный из прочной стали и расположенный в нижней части створки, попадает в запорную планку, встроенную в пороге, и таким образом обеспечивает надежное положение откидывания и сохраняет герметичность. Одна створка или две – определяется конструктивными условиями строения. Вы можете быть уверены, что механизм со стальными крюками применим для дверей любой ширины и за счет установки штульповой створки является идеальным для изготовления двустворчатых дверей. Завершает конструкцию нулевой порог, который гарантирует безопасное откидывание створки – все это, конечно, возможно в исполнении в версии дерево и ПВХ.

Не споткнуться, переступая через порог: MULTI ZERO – запорный механизм с крюками для нулевого порога застекленной двери – теперь и для дерева и комбинации дерево-алюминий – проверено на класс взломостойкости RC2.

От отдельных компонентов до интеграции с системой «умный дом»

Создать безбарьерное пространство - это просто, как доказывают дверные стеклянные конструкции с MULTI ZERO. Но эта фурнитура позволяет не только попасть на улицу, не переступая порог, но и становится все теснее связанной с системой автоматизации для свободного доступа: от нажатия на кнопку для открытия двери до систем контроля и охранного наблюдения за зданием. При этом мы говорим о логических результатах развития, которое уже невозможно сдержать: компоненты «умного дома», такие как фурнитура с электроприводом или беспроводные датчики в окнах и дверях становятся постоянными составляющими зданий в объектном строительстве, а также в домах и квартирах, оснащенных системами «умный дом». В чем состоит ваше преимущество и как готовится «умное» окно, чтобы специалист-электрик мог интегрировать его в систему управления домашней техникой?

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НЕИЗБЕЖНО БУДЕТ ТРЕБОВАТЬ ПОИСКА СПОСОБОВ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ДРУГИХ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ДЛИТЕЛЬНЫЙ УСПЕХ НА РЫНКЕ ОКОН, - ГОВОРИТ МАТТИАС ХАБЕРЗАТТЕР, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ «ОКНА» КОМПАНИИ MACO, – ЕЖЕДНЕВНО МЫСЛИТЬ ЗА ПРЕДЕЛАМИ НАСТОЯЩЕГО ВРЕМЕНИ И НАШИМИ РАЗРАБОТКАМИ ПРЕДЛАГАТЬ КЛИЕНТАМ ТАКИЕ ВЫГОДЫ, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ ДЛЯ НАШИХ ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ПРЕИМУЩЕСТВА НА РЫНКЕ И ВОЗМОЖНОСТЬ СТАТЬ КОМПЕТЕНТНЫМИ КОНСУЛЬТАНТАМИ.

mTronic

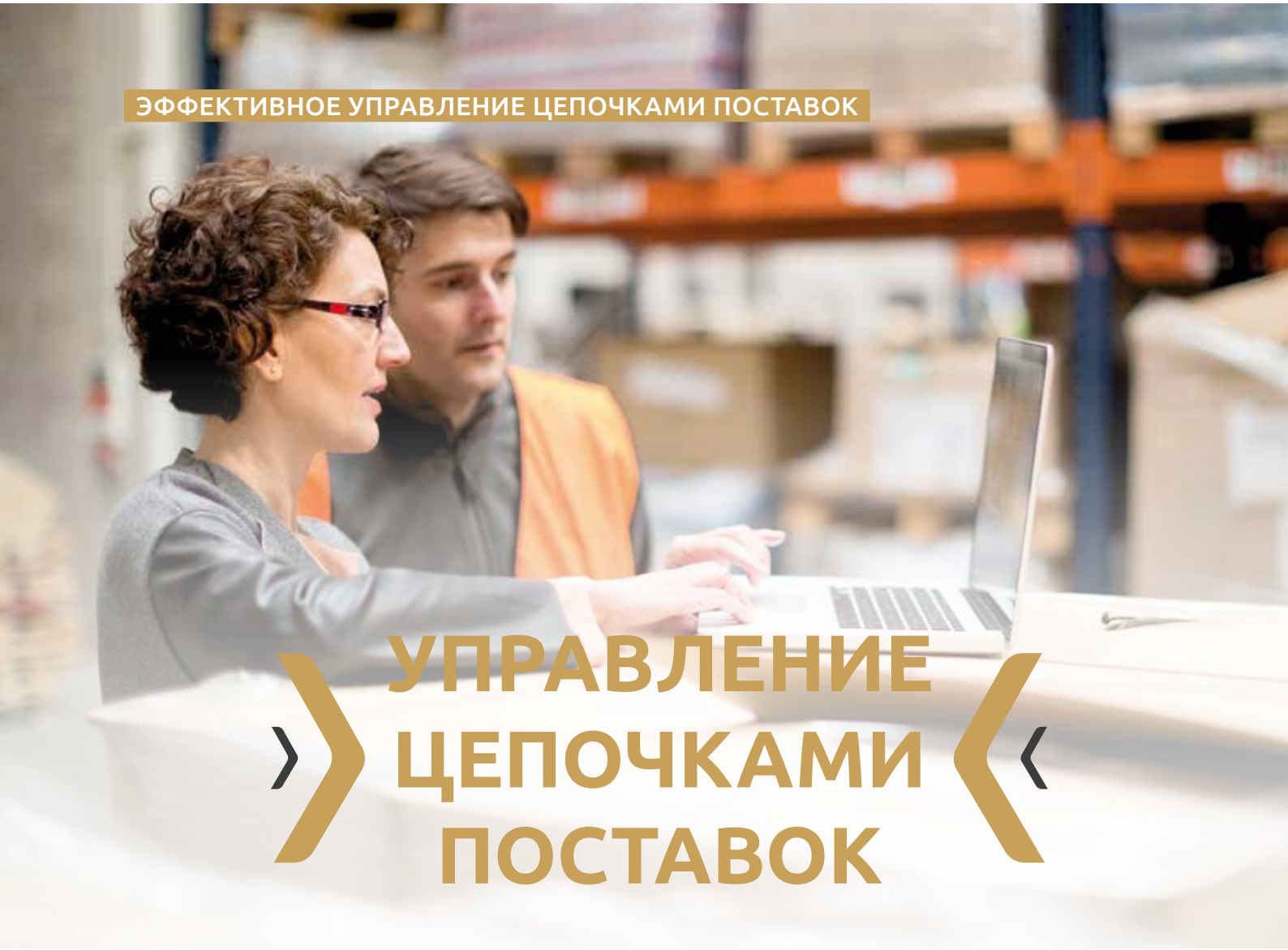
Окно отвечает запросам жильцов. Проветривать и проверять, закрыто ли окно, теперь необязательно вручную. Совместимость с системами «умный дом» - это E-фурнитура MACO.

Электромобильность в окнах?
То, что демонстрирует нам автомобильная индустрия в области электромобильности и создания сетей управления, отражается и на развитии строительства. Хотим мы этого или нет – окна и двери будут стандартной частью этого будущего. Почему бы уже сейчас не подготовить строительные компоненты, чтобы клиенты вовремя получили то, что в обозримом будущем будет входить в стандартный вариант «умного дома»?

Электромеханическая фурнитура для автоматического и ручного управления
Окно, имеющее фурнитуру с электроприводом, всегда отвечает запросам жильцов дома и строительным условиям. Автоматическое управление окнами особенно важно, если к ним сложно подойти. Например, на лестничном пролете в коттедже, где доступ к ним затруднен, фурнитура с электроприводом крайне востребована. Перевести створку в откидное положение простым нажатием кнопки на настенном выключателе, не прибегая к помощи стремянки, – также большое подспорье для ежедневного проветривания. Для людей с ограниченными возможностями или в инвалидных колясках управление створкой нажатием кнопки является порой необходимым условием. Из-за демографических изменений в обществе это решение особенно принимается во внимание при подготовке к самостоятельной жизни в старости - иными словами, чтобы обеспечить возможность как можно дольше оставаться в своем доме.

Удобство в применении
Для новых условий рынка MACO заново пересмотрела свою фурнитуру с электрическим приводом и предлагает для новостроек вариант, идеально адаптированный для интеграции с системой управления функциями окна «умный дом». Фурнитура является скрытолежащей, очень просто устанавливается в фурнитурном пазе в процессе фрезеровки и не требует проводки кабеля в створке под стеклопакетом. Для нее не нужны провода между рамой и створкой, она работает от подпружиненного передатчика тока. Таким образом, створка не только легко устанавливается и снимается, она вообще сконструирована для простого обращения в работе.

Автоматическое проветривание жилого помещения при подключении к системе «умный дом»
Проветривать и проверять, закрыто ли окно, теперь не обязательно вручную. Фурнитура с электроприводом комбинируется с системой контроля состояния створки и датчиками и может работать в системе «умный дом». Управление фурнитурой осуществляется от интегрированного мини-шлюза компании Eltako с полной совместимостью с Apple Home Kit. Таким образом, электромеханическая фурнитура не требует дополнительного управления и поддерживает управление функциями откидывания и запирания от датчиков. ⬢



ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК

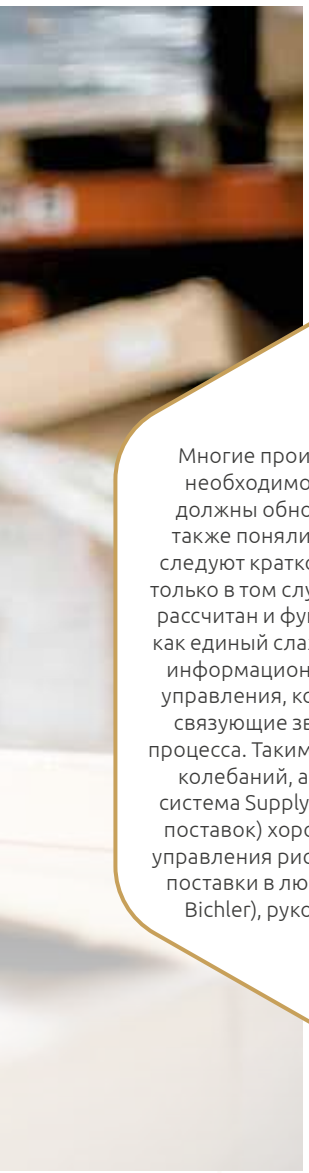
УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК

Рассматривая возможность доставки, следует думать о быстрой поставке товара клиенту. Но гораздо важнее иметь возможность доставлять товар с максимальной точностью и надежностью. Для этого необходимо Управление логистическими цепочками. И это управление начинается не только с собственного производства, а уже со структуры самих закупок. О том, как SCM выручает в кризисных ситуациях, читайте далее.

Искусство безупречного управления процессами
Любому производителю известна такая проблема: качественные продукты собираются из множества отдельных компонентов. Их наличие и последующая сборка требует четкого планирования и точной логистики, отлаженной работы связующих звеньев и безупречно функционирующих процессов. Для этого цепочка создания стоимости должна быть структурирована вплоть до мелочей, что является серьезным вызовом для производителя окон или фурнитуры.

Четкий контроль в кризисных ситуациях

в MACO насчитывается более 700 производственных площадок в 5 локациях и около 20 000 предметов инвентарного учета. Все части этой системы, как в отдельности, так и в целом, сыграли свою роль в рабочей цепочке поставок во время кризиса, спровоцированного новой коронавирусной инфекцией.



SCM как риск-менеджмент

Многие производители, вероятно, почувствовали, что необходимо разумное управление заказами, что они должны обновляться ежедневно или даже ежечасно; а также поняли, что после периода интенсивных покупок следуют краткосрочные спады. Справиться с этим удается только в том случае, если каждый отдельный процесс точно рассчитан и функционирует вместе с другими процессами, как единый слаженный механизм. Благодаря непрерывной информационной цепочке и оптимизации оперативного управления, компании MACO удалось унифицировать все связующие звенья своего производственно-сбытового процесса. Таким образом, можно было уменьшить диапазон колебаний, а также сгладить пиковые моменты. „Наша система Supply Chain Management (управление цепочками поставок) хорошо зарекомендовала себя как инструмент управления рисками, это дало нам возможность совершать поставки в любое время“, — говорит Клаус Бихлер (Klaus Bichler), руководитель отдела управления цепочками поставок MACO.

Закупка как стратегический столп компании

Стратегическая методология закупок и надежное управление поставками являются краеугольными камнями. Все начинается с вопроса о том, сколько единиц товара необходимо, когда и где. Кто является риск-поставщиком? Во время кризиса, спровоцированного эпидемией Covid-19, решение вопроса поддержания цепочки поставок в условиях обвала мировой торговли, было самым важным из всех. Это помогает альтернативно сотрудничать с местными поставщиками услуг и эффективно отслеживать короткие пути поставок.

SCM как инструмент продаж

Тот, кто прекрасно справляется с управлением — от производства до поставки — становится надежным производителем высокого уровня. Точные прогнозы и точное определение количества заказов способны обеспечить предсказуемую безопасность на раннем этапе планирования. «В нашем случае, в период принятия ограничительных мер, поставщики стальных элементов могут синхронизировать свое производство с нашим, то есть наращивать и останавливать производство параллельно с нами. Это означает, что цепочка поставок будет функционировать даже во время кризиса, она замыкается в круг, который создает эффективное сотрудничество с высокой надежностью планирования“, — с гордостью говорит Клаус Бихлер. — Таким образом, мы сохранили производственную способность предприятий и продолжали поставлять заказчикам продукцию в соответствии с их требованиями даже в кризис“.

Система оперативного управления поставками «точно в срок», вместо полного склада

Сетевые процессы обеспечивают бо□льшую прозрачность, что улучшает планирование мощностей производства в отношении количества элементов, компонентов и работников, вплоть до мельчайших деталей. Это включает в себя точное количество поступившей и отгруженной продукции, целевое управление поставками и отгрузками, а также оптимизацию использования склада таким образом, чтобы его загруженность не была слишком высокой, но в то же время, чтобы не возникали накладки с поставками. Таким образом, поток товаров можно контролировать достаточно оперативно.

Логистика с точностью до минуты

И даже более. Благодаря измеримости, все логистические процессы реализуются быстрее. С помощью точных временных настроек маршруты могут быть запланированы с точностью до минуты с сохранением всех временных рамок. Это сокращает время подачи и ожидания транспорта, а следовательно — фиксированные и переменные затраты для всех участников процесса.

Foto: © www.mphoto.at

»ОПТИМИЗАЦИЯ НАЧИНАЕТСЯ С МУЖЕСТВА И УВЕРЕННОСТИ И НЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ НИКОГДА“, — ГОВОРИТ КЛАУС БИХЛЕР, РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК. „НАМ УДАЛОСЬ СПЛАНИРОВАТЬ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ВСЕ ПРОЦЕССЫ НА ВСЕХ ЭТАПАХ – ОТ ПЛАНА ПРОИЗВОДСТВА ДО ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМИ ЗАПАСАМИ И ТРАНСПОРТИРОВКАМИ, ПРИВЛЕКАЯ К РАБОТЕ ВСЕХ ПОСТАВЩИКОВ В КАЧЕСТВЕ ПАРТНЕРОВ. КРИЗИС, СПРОВОЦИРОВАННЫЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ПОКАЗАЛ НАМ, ЧТО ВСЕ НАШИ УСИЛИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК ЗА ПОСЛЕДНИЕ ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ ЯВНО ПРИНЕСЛИ СВОИ ПЛОДЫ.«

КЛАУС БИХЛЕР,
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК
MACO

Автоматическое пополнение склада товаров? VMI делает это возможным

Вы, как производитель, хотите, чтобы доставка товаров от поставщика была автоматизирована? Управление цепочками поставок включает в себя Vendor Managed Inventory (товарно-материальные запасы, управляемые поставщиком, VMI) — систему, которая позволяет контролировать запасы материалов у клиентов и автоматически производит расчет поставки. Проще говоря, производителю больше не нужно беспокоиться о закупках: они автоматически отображаются у поставщика, что позволяет пополнять запасы по мере необходимости. Таким образом, поставщик получает возможность поставлять товар клиенту быстро и точно, потому что он может соответствующим образом подстроить свое производство и более эффективно контролировать его.

Цифровизация в цепочке поставок

Для того чтобы иметь возможность выполнять любые действия, в любой момент времени и в любой точке всей цепочки поставок, необходим непрерывный информационный обмен — цифровая связь и общение на всех этапах процесса со всеми участниками цепочки: производственными площадками, заводами, подразделениями, процессами подачи и обработки материалов и компонентов, логистическими и распределительными процессами. После механизации, электрификации и автоматизации наступает четвертая промышленная революция — цифровизация и четкая взаимосвязь внутри цепочки создания стоимости. MACO последовательно реализует и объединяет все компоненты организации поставок, чтобы управление всеми информационными, материальными и финансовыми потоками было прозрачным, быстрым и эффективным, а также чтобы обеспечить максимальную производительность в управлении цепочками поставок.

Повышение производительности

Автоматизированные процессы в цепочке поставок также оптимизируют отчетность. Теперь отчетность не является сложной задачей, наоборот — она предоставляет сотрудникам актуальные данные для тонкой настройки производства, повышает компетентность и стабильность работы. Любой элемент цепочки теперь реализуется быстрее. Это позволяет оптимизировать процесс производства по количеству изделий, способствует сокращению времени настройки, лучшему обслуживанию клиентов и, следовательно, способствует увеличению клиентоориентированности.

Формирование команды

Эффективное взаимодействие в команде повышает мотивацию, которая дает дальнейший стимул: спираль производительности «раскручивается», сотрудники чувствуют, что они вносят свой вклад в качество обслуживания клиентов, формируя имидж компании. Драйвером роста компании является четкая цепочка поставок. В MACO это означает Скорость, Концентрацию и Энтузиазм, которые помогают компании достигать поставленных целей и эффективно выполнять небольшие срочные заказы без особого труда. Во время кризиса, связанного с коронавирусной инфекцией, это дало MACO дополнительный потенциал, даже несмотря на введение различных ограничительных мер, таких как пересмотр рабочих смен и измененные модели смен.

БАРОМЕТР НАСТРОЕНИЯ РЫНКОВ КОМПАНИИ MACO

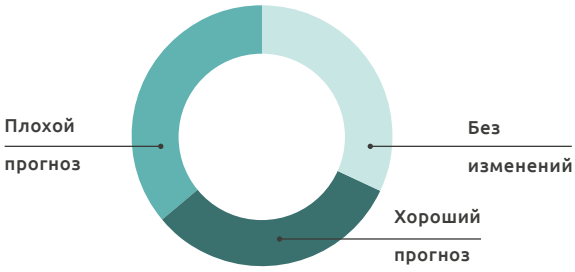
КАК ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОКОН И ДВЕРЕЙ ПРЕОДОЛЕВАЮТ КРИЗИС В СВЯЗИ С КОРОНАВИРУСОМ?

В строительной отрасли кризис в связи с коронавирусом был менее губительным, чем в других отраслях промышленности. Многие производители радуются заполненным до конца 2020 года портфелям заказов, все стремятся установить окна и двери до зимы. А что будет потом? Редакция Technogram провела опрос на рынках компании MACO и с помощью приведенных ниже вопросов составила показания барометра настроения о том, как коронавирус влияет на производителей и продавцов окон и дверей по всему миру.

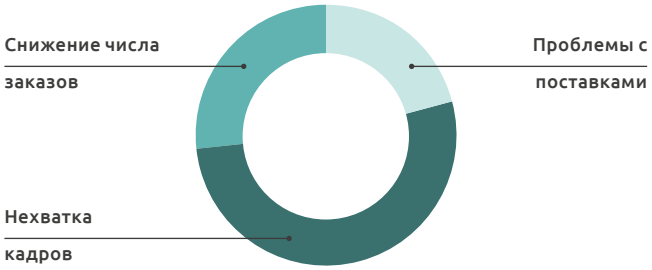
Уверенность благодаря комплексу антикризисных мер

Результаты опроса показали достаточно пропорциональное соотношение между параметрами «хорошее настроение», «останется таким же» и «плохое настроение»: они показывают в целом положительную тенденцию в оценке ближайшего будущего. Возможно, следуя девизу «надежда умирает последней», многие опрошенные производители окон и дверей засучивают рукава и с уверенностью смотрят в будущее. Насколько оно будет успешным, зависит от введения вакцинации и, что не менее важно, от политики стран и соответствующих антикризисных мер, которые разрабатываются правительством. «Если не начнется вторая волна, то благодаря государственной программе содействия строительному сектору мы будем чувствовать себя достаточно уверенно», — говорят итальянские производители окон. Здесь правительство предусматривает значительное уменьшение налогов при замене окон. Реконструкция в энергетическом отношении должна предотвратить спад на рынке окон и содействовать развитию строительства прежде всего в градостроительной сфере. В общем и целом изготовители по всему миру надеются после долгих недель строгой изоляции наверстать упущенное во втором полугодии 2020 года и планируют увеличить объем продаж 2019 года на 10%. Из России приходят оптимистичные сообщения, хотя местные производители предвидят спиральное снижение цен вследствие колебаний курса рубля и евро и снижающейся покупательской способности. Современная тенденция такова: дешевая продукция получает все большее распространение, а покупательская способность падает.

Барометр общественного мнения.
Ваше будущее в ближайшие 12 месяцев...?



Чем конкретно вам навредил COVID-19?



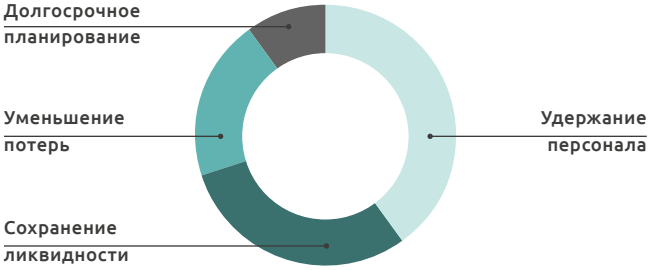
Проблемы с заказами во всех странах
Проблемы с заказами охватили все страны, в некоторых — сразу с вводом строгой изоляции, в других — через какое-то время. Главной задачей было стабилизировать ситуацию с заказами и взять под контроль издержки. Все понимают, что потерю заказов в течение двух месяцев в начале года наверстать нелегко.

Проблемы с поставками определяют покупательское поведение
Некоторые изготовители окон и дверей пострадали из-за проблем с поставками. Опасаясь прерывания цепочек поставок, они запасались компонентами впрок — насколько это было возможно — по апрель и заполняли свои склады, чтобы быть уверенными в непрерывном производстве по запланированным проектам этого года. Дилеры были плотно загружены работой в первые недели изоляции: карантин предоставил людям много времени для пребывания дома, в домашнем офисе, в загородных домах или - в связи с переходом на неполный рабочий день - для ремонта частного жилья. В начале пандемии в России это привело к росту спроса на оконные системы. В некоторых странах пандемия коронавируса сначала вызвала рост продаж, так как у людей появилось время для ремонта своих домов и приобретения оконных конструкций по привлекательным ценам, прежде чем они вырастут, как это прогнозируется в России. Однако в большинстве стран вследствие прекращения поездок с марта царило затишье.

Рынок ремонтно-строительных работ и новостройки
Но общая неопределенность затормозила также и строительную индустрию. Греческие производители сообщают о задержках при поступлении платежей, росте цен на сырье и аннулировании проектов. В Южной Америке производители пострадали из-за колебаний курсов валют, которые затрудняли импорт. Страны, в которых туризм является движущей силой экономики, особенно остро ощущают кризис, связанный с коронавирусом. Рынок ремонтно-строительных работ претерпел спад, инвесторы и жилищно-строительные кооперативы тщательно изучают риски в отношении проектов нового строительства. Если еще некоторое время назад сначала производилось строительство, а затем совершались продажи, то теперь во многих странах строительство начинают только тогда, когда продажа объекта уже гарантирована.

Преодоление проблем с персоналом
Производители лучше всего справились с последствиями трудностей с персоналом. Большинству пришлось лишь на короткое время сократить количество персонала и решать проблемы посредством отпусков или перевода сотрудников на неполный рабочий день.

Самый большой вызов для вас следующие 12-24 месяца?

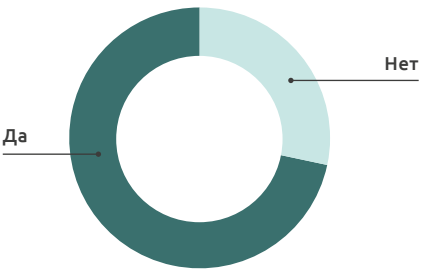


Сдерживание потерь
Самый серьезный вызов однозначно заключается в том, чтобы сдержать экономические потери и сохранить персонал, оборот и ликвидность. С одной стороны, необходимо получение новых заказов, с другой - сбытовая сеть должна выдержать нагрузку, если экономика снова запустится полным ходом или спрос резко вырастет в результате введения государственных программ поддержки, как это прогнозируется в Италии.

Долгосрочное планирование
Неопределенность, которая ощущается во всех сферах, ведет к задержке роста спроса и затрудняет долгосрочное планирование. Коронавирус, как незнакомый ранее фактор, затрудняет оценку развития экономики и того, как каждое правительство будет с ним справляться, а также будут ли ускорены разрешения на строительство. Все это должно происходить согласованно. 2021 год и последующие станут определяющими.

Строительная отрасль в качестве барометра для тенденций развития промышленности по производству фурнитуры
Две трети опрошенных рассматривают строительную отрасль в качестве индикатора дальнейшего развития их деятельности. Они разделяют опасения по поводу сокращения объемов нового строительства и надеются на долгосрочные меры поддержки со стороны правительства. Позитивно настроены те, кто надеется на вакцинацию и предвидит рост экономики со снижением количества инфицированных.

Оказал ли коронакризис влияние на строительный рынок?



Улучшение строительной конъюнктуры через политику в отношении климата
У всех — от Южной Америки до Азии, включая Европу, — есть единая цель: снизить ведомственное бремя, ускорить процессы получения разрешений и запустить строительную конъюнктуру посредством целей, связанных с политикой в отношении климата. ⬢

ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ

Просто потяните
Запирается автоматически

A-TS

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВЕРНОЙ ЗАМОК

Простой автоматический замок, в котором запорный ригель выезжает автоматически и запирает дверь без ключа.