

ТЕХНОЛОГИИ

www.cw.ru

НОВОСТИ

Окно PreSelect
с.24
Бельгийские
инвестиции
в Раменское с.26
Семинар-презентация ESCO с.30

ТЕХНОЛОГИИ

Корейский профиль LG Chem с.34
Профильные системы WINTECH с.38
Обучение в SIEGENIA-AUBI KG с.40

ОБОРУДОВАНИЕ

Как организовать современное оконное производство с.54
Фурнитура UNI-JET с.44
Брендированные стеклопакеты Thermobel с.48
Сотовый поликарбонат с.52

БИЗНЕС

Рынок добавок для ПВХ с.56
Новое в техническом регулировании с.60

ШКОЛА

Волонтеристический маркетинг с.62
Книжная полка с.66

ФОРУМ

Заметки независимого специалиста с.68
Подписка на журнал с.72

Семинар **SIEGENIA-AUBI KG**

22 апреля согласно расписанию Учебного центра SIEGENIA-AUBI состоялся очередной семинар по А300 для дилеров и переработчиков.

Ознакомительные и технические семинары российское представительство SIEGENIA-AUBI проводит давно и регулярно. Их слушатели – директора, топ-менеджеры, производственники, технологи, специалисты отделов закупок, менеджеры офисов продаж. В Москве и регионах – Северо-западном, Южном и Приволжском, на Урале, в Западной Сибири и на Дальнем Востоке региональные представители и технические специалисты SIEGENIA-AUBI знакомят клиентов с продукцией фирмы. Кроме того, сотрудники SIEGENIA-AUBI выезжают на шеф-монтаж к клиентам-переработчикам 5-10 раз в месяц.

За время существования SIEGENIA-AUBI семинары посетили специалисты компаний-переработчиков, таких как «Евроокна», «Московские окна», «ПИК-Профиль», «Хамелеон», «БАМО», «Каскад Виа», «Виндер», «Пласток», «Окна Дилл», «Окна люкс» и других. Кроме того, обучение прошли и сотрудники компаний-дилеров: «ТБМ», VBH, Meesenburg – SFS, «Магнит-Контроль», IKG, «Комплект Сервис», «Каскад Виа».

22 апреля на семинаре присутствовали представители компаний «Московские окна», «Каскад Виа», «Окна Авангард XXI век» и др. Многие из них имеют широкую сеть продаж и динамично развиваются. Специалисты фирм-партнеров буквально засыпали лектора вопросами.

Прежде все учебные мероприятия были выездные и проходили на предприятиях компаний-переработчиков и дилеров. С появлением в новом офисе демонстрационного зала (см. «Оконное обозрение» № 6, 2004 г.) в августе 2004 года в представительстве был образован Учебный центр, и семинары стали проводиться, как в любом образовательном центре – согласно учебному плану.

Одно из главных преимуществ семинара – живое общение. Слушатели могут узнать все, что их интересует о новинках, возможностях фурнитуры, истории и традициях компании, а лектор – обратить их внимание на преимуще-



Стенд фурнитуры в учебном классе

ства и сильные стороны фурнитуры SIEGENIA-AUBI. В любой фурнитуре всегда найдутся особенности, не зная которые сложно создать идеальное окно. И всегда есть советы настолько прикладные и варьирующиеся в зависимости от фантазии и индивидуальных потребностей покупателей, что их никак не укажешь в рекламном буклете или техническом справочнике, ведь ассортиментный ряд SIEGENIA-AUBI насчитывает около 40 000 единиц и на сегодняшний день считается одним из самых богатых в отрасли.

Семинары, проводимые SIEGENIA-AUBI, в основном подразделяются на два направления – линейка продукции предприятия SIEGENIA, основанного в 1914 году, и AUBI,

производящего оконную фурнитуру с 1873 года. Несмотря на объединение этих фирм в 2003 году под общей торговой маркой и начало совместной разработки продукции, оба предприятия сохранили свои брендовые линейки под отличительными названиями А300 (AUBI) и FAVORIT Si-line (SIEGENIA). В рамках двух этих семинаров эксперты SIEGENIA-AUBI рассказывают и о других интересных продуктах компании. Обозначая весь ассортиментный ряд SIEGENIA-AUBI, следует упомянуть и другие серии: фурнитуру для алюминиевых окон LM, параллельно-раздвижную и складную раздвижную фурнитуру типа «гармошка» для входных и балконных групп PORTAL, а также TITAN-iP, которая



С появлением демонстрационного зала в представительстве был образован Учебный центр (1-2) Технический специалист SIEGENIA-AUBI и лектор Учебного центра Роман Пескарев демонстрирует работу фурнитуры (3)

в среде экспертов европейской оконной отрасли считается фурнитурой будущего. TITAN-iP оптимизирована для автоматических линий производства окон. Процесс начального монтажа фурнитуры возможен до сваривания окна и на 40 % сокращает время на его изготовление. Кроме того, фурнитура TITAN-iP хорошо продумана с точки зрения оптимизации склада и процессов логистики. Система не ставит переработчика в жесткие рамки автоматизации. В TITAN-iP предусмотрена и возможность ручной сборки.

В новой системе множество интересных деталей. Каждая из них, несмотря на небольшой масштаб, серьезно влияет на качество фурнитуры. Вращающаяся цапфа

со специальным полимерным покрытием, например, облегчает ход ручки и увеличивает срок эксплуатации окна.

В центре внимания семинаров всегда оказываются новинки, ноу-хау, запатентованные компанией. На счету SIEGENIA-AUBI десятки таких изобретений и конструктивных решений. Их оригинальность и изящество представляют интерес для плагиаторов – их пытаются копировать. Несмотря на это, многие из них до сих пор остаются уникальными.

SIEGENIA-AUBI акцентирует внимание слушателей на фундаментальности своих исследований и немецком качестве продукции.

Во-первых, это семейное предприятие со столетней историей: сегодня компанией

владеет правнук основателя SIEGENIA Виланд Франк – как говорится, по comments. Во-вторых, вся фурнитура производится только в Германии, на двух заводах в земле Северный Рейн-Вестфалия (Германия) – Ordnung гарантирован. Кроме того, SIEGENIA-AUBI имеет в земле Северный Рейн-Вестфалия два мощных исследовательских центра. Специалисты Ift Rosenheim (Институт оконных технологий в Розенхайме – главный испытательный оконный центр Германии и Европы) предпочитают получать для испытаний окна с фурнитурой от SIEGENIA-AUBI. Профильные системы варьируются от испытания к испытанию, но фурнитура практически всегда остается неизменной.

ТЕХНОЛОГИИ

www.cwе.ru

НОВОСТИ

Окно PreSelect c.24
Бельгийские инвестиции в Раменское c.26
Семинар-презентация ESCO c.30

ТЕХНОЛОГИИ

Корейский профиль LG Chem c.34
Профильные системы WINTeCH c.38
Обучение в SIEGENIA-AUBI KG c.40

ОБОРУДОВАНИЕ

Как организовать современное оконное производство c.54
Фурнитура UNI-JET c.44
Брендированные стеклопакеты Thermobel c.48
Сотовый поликарбонат c.52

БИЗНЕС

Рынок добавок для ПВХ c.56
Новое в техническом регулировании c.60

ШКОЛА

Волонтеристический маркетинг c.62
Книжная полка c.66

ФОРУМ

Заметки независимого специалиста c.68
Подписка на журнал c.72

Известна репутация SIEGENIA-AUBI и в России. Первый российский ГОСТ был основан на материале, предоставленном фирмой SIEGENIA, специалисты которой приняли участие в его разработке по приглашению Госстроя РФ. Единственный учебник по современным оконным конструкциям для строительных вузов создан совместным коллективом SIEGENIA и одним из производителей профиля.

Теперь о деталях. Одной из самых интересных особенностей продуктов SIEGENIA-AUBI является ее модульность. Функциональность фурнитуры и окна можно моделировать, исходя из потребностей клиента.

Список дополнительных возможностей

Хотелось бы подчеркнуть, что модификация «Базовая безопасность S-ES» стандартной фурнитуры FAVORIT Si-line от SIEGENIA-AUBI в Германии в таблице о классах противозломной защиты является своеобразной «предступенью» к настоящим классам защиты WK1, WK2, WK3, WK4, WK5, WK6. Шестой класс защиты означает, что окно отразит попытку опытного взломщика, использующего дополнительные высокомошные электродрели, электропилы или угловой электрошлифовальщик (болгарка).

Среди изобретений, запатентованных SIEGENIA-AUBI, на семинаре была подробно рассмотрена применяемая в фурнитуре A300 (см. «Оконное обозрение» № 1, 2004

взломности WK1 (четыре противозломных угла) и выше.

Системами проветривания в концерне SIEGENIA-AUBI занимается целое структурное подразделение. Оно производит шумопоглощающие системы AEROMAT, AEROVITAL и другие. Их особенность в том, что они обеспечивают приток свежего воздуха без сквозняков даже при закрытом окне. Звукоизоляция при этом не нарушается.

Согласно российскому ГОСТу, в каждом помещении должно осуществляться проветривание. Однако в условиях Московского третьего транспортного кольца открывание створки не принесет в помещение ничего, кроме грязи и шума. Показатели звукоизоляции у систем, производимых SIEGENIA-AUBI, в среднем достигают 32 дБ (стандартного показателя для закрытых пластиковых окон).

На семинаре было рассказано и о другом виде сложных устройств – электронных, производимых SIEGENIA-AUBI для своей фурнитуры. Беспроводные системы радиосигнализации FUNKSENSORIK контролируют двери и окна, предупреждая владельца о попытках взлома, очагах возгорания и просто о состоянии защиты дома. При активации функции тревожной сигнализации FUNKSENSORIK непременно сообщит, какие двери и окна вашего дома закрыты, открыты, откинута и уж тем более если они открыты силой снаружи. Для защиты от пожара SIEGENIA-AUBI предлагает использовать сигнализатор дыма, оснащенный радиоуправляемыми датчиками. Основные преимущества такой радиосигнализации – мобильность и простота эксплуатации.

На семинаре вопросы слушателей распространялись далеко за пределы функциональных возможностей фурнитуры A300. Интенсивное общение с лектором продолжалось во время кофе-брейков и перерыва на ланч. Лекции перемежались посещением демонстрационного зала, где слушатели могли лично изучить и испробовать все особенности обсуждаемой фурнитуры. По окончании каждый участник семинара получил от SIEGENIA-AUBI сертификат и набор презентационных и информационных материалов.

Учебный центр SIEGENIA-AUBI продолжает свою работу. В планах компании – дальнейшая работа по адаптации семинаров к конкретным потребностям клиентов. 17 июня и 15 июля состоятся семинары по A300 и FAVORIT Si-line.

Елена Моксякова

SIEGENIA-AUBI акцентирует внимание слушателей на фундаментальности своих исследований и немецком качестве продукции

включает в себя блокиратор ошибочного действия, противозломные элементы, детали для различного рода проветривания, микролифты и многое другое.

Другая черта фурнитуры – возможность ее дооснащения после установки. Например, благодаря модульности FAVORIT Si-line, ее базовую безопасность S-ES можно наращивать до высокого класса защиты. При изначальной установке на створку элементов фурнитуры с грибовидными цапфами (угловые передачи), отвечающими за противозломную защиту со стороны створки, для повышения в дальнейшем степени противозломности необходимо будет лишь заменить несколько запорных пластин на раме на противозломные.

Эта особенность неоднократно защищала дома по всей Европе и России от взлома – проблемы, хорошо знакомой немцам, которые большей частью живут именно в частных домах. На семинаре был показан ролик с типичным случаем попытки взлома. Как выяснилось, сам процесс вскрытия окна с обычной, непротивозломной фурнитурой от SIEGENIA-AUBI по статистике составляет 10-20 секунд, в то время как противозломная фурнитура не дает такой «гарантии» даже при многочасовой работе взломщика, оснащенного самым изощренным инструментом.

г.) роликовая цапфа. Суть ноу-хау в замене трения скольжения на трение качения. Роликовая цапфа обеспечивает легкость хода ручки, а в результате – долговечность службы фурнитуры и окна в целом. Цапфа выщелкивается на 2 мм, что может компенсировать неточности сварки окна – это тоже особенность, и пока эксклюзивная.

И в FAVORIT Si-line, и в A300 используются запатентованные SIEGENIA-AUBI приподниматели створки (микролифты), защищающие тяжелые створки окна от провисания.

Из заметных конечному потребителю решений можно упомянуть блокиратор ошибочного действия, так называемую «защиту от женских рук».

Отдельной темой семинара стали системы проветривания (см. «Оконное обозрение» № 5, 2004 г.). Фурнитурные решения от SIEGENIA-AUBI позволяют сохранять противозломные свойства в системе A300 при щелевом проветривании. Для этого используется специальная «параллельно выставляемая» (parallel-abstell) фурнитура. С ее помощью створка выдвигается внутрь помещения. При этом по всему периметру створки образуется щель 6 мм, но грибовидные цапфы находятся в зацеплении с противозломными планками на раме. С улицы такое окно кажется плотно закрытым. При этом окно удовлетворяет требованиям уровня противозломности WK1 (четыре противозломных угла) и выше.