ОКОННАЯ ТЕХНИКА
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ GRETSCH-UNITAS

Программа поставок

Превосходство с системой

Современная техника

Полная программа поставок

Традиция обязывает – ведущие стандарты исполнения и качества

Группа предприятий с традицией

Уже более 100 лет под руководством собственника-распорядителя группа GU занимается открыванием, сдвиганием, закрыванием и безопасностью окон и дверей. Благодаря техническим инновациям и постоянному усовершенствованию фурнитуры создавался и создается рынок, устанавливаются новые стандарты и направления для будущего.

Группа предприятий Gretsch-Unitas

Группа предприятий включает в себя более 50 компаний по производству и сбыту в 35 странах. Она предлагает "Превосходство с системой" под ведущими международными марками GU (фурнитура), BKS (замки, системы запирания) и FERCO (фурнитура).

Продукты группы GU

В области оконной и дверной техники, автоматических входных систем и систем управления зданием производится и продается около 30000 изделий, которые легко комбинируются друг с другом.

Превосходство с системой

Инновационные и дальновидные системные решения являются для нас важнейшими задачами, с помощью которых мы совершаем решающий шаг в будущее. Вместе с архитекторами, проектировщиками и производителями профильных систем мы разрабатываем индивидуальные совокупные решения.

Для всего ассортимента изделий группа предприятий предлагает решения для большего комфорта, подходящие для безбарьерного строительства в соответствии с DIN 18040!

Подходит для безбарьерного строительства по DIN 18040

Содержание

Инновационная функциональность и эстетичная архитектура окна

Продуманные фасадные решения 5
Поворотно-откидная фурнитура UNI-JET 5
Параллельно-сдвижная откидная фурнитура 6
Параллельно-сдвижная фурнитура 6
Сдвижная складывающаяся фурнитура 7
Среднеподвесная и центральноповоротная фурнитура 7
Подъемно-сдвижная фурнитура 8
Дополнительные принадлежности для подъемно-сдвижной фурнитуры 8
Гигрорегулируемые проветриватели GU 9
Системы открывания фрамуг 9
Электрические системы проветривания 10
Устройства дымо- и теплоудаления (RWA) 10
Фурнитура для дверей, оконные ручки и сдвижные элементы 11
Пороги для дверей, окон и подъемно-сдвижных элементов 11
Комплектующие для производства и монтажа 12
Ассортимент изделий GU для новостроек и ремонта 12

Комфортная эксплуатация входных дверей

Надежные механические замки – комфортные электро-механические замки! 14
Многозапорные замки 14
Замки GU-SECURY 15
Система входных дверей GU – GU-SECURY Automatic access controlled 15
Электромеханические защелки 16
Доводчики 16
Механические системы запирания 17
Электронная система запирания SE 17
Системные решения для эвакуационных дверей 18
Системы контроля доступа 18

Стеклянные входные системы

Автоматические раздвижные двери 20
Карусельные двери и системы контроля доступа 20
Автоматические приводы распашных дверей 21
Сдвижные стеклянные перегородки 21

Вам доступна вся информация

Система управления зданием GEMOS 22
Сервис 23

Оконная техника

Инновационная функциональность и эстетичная архитектура окна

Продуманные фасадные решения со стандартной фурнитурой

Поворотно-откидная фурнитура UNI-JET открывает все возможности

Продуманные фасадные решения

Как специалист во всех видах открывания в здании, Gretsch-Unitas является предприятием с многолетней технической компетенцией в разработке инновационных механизмов открывания. Эксперты GU объединяют специальные элементы, разрабатываемые эксклюзивно для отдельных проектов как инновационные инженерные достижения, с элементами из хорошо зарекомендовавшего себя ассортимента GU. С фурнитурой для верхнеподвесных, параллельно-выставляемых, центральноподвесных или поворотных окон, а также специальных конструкций по индивидуальному заказу клиента могут быть выполнены требования к новым видам открывания и реализованы формы окна с неповторимым внешним видом. Спектр услуг распространяется от технического планирования и конструирования до производства специальных деталей и реализации проектов вместе с клиентами по всему миру.

Поворотно-откидная фурнитура UNI-JET

Для каждого окна имеются особые требования к фурнитуре – от различных материалов рамы из пластика, дерева или алюминия до внешнего вида с накладной или скрытой петлевой группой. Поворотно-откидная фурнитура UNI-JET для окон и балконных дверей предлагает подходящие решения: эстетичные, высококачественные и легкие в работе.
Одна для всех: Модульная система центрального запирания UNI-JET подходит для всех профилей с фурнитурным пазом 16 мм в поворотно-откидных, поворотных, нижне- и верхнеподвесных, среднеподвесных окнах, сдвижных складных, параллельно-сдвижных и параллельно-сдвижных откидных дверях. Gretsch-Unitas является поставщиком системы RC2 для деревянных и пластиковых элементов и предлагает обширную программу сертификации CE для деревянных элементов. Группа GU поддерживает своих клиентов системными решениями от планирования до поставки.

Технические данные

	Верхнеподвесная фурнитура	Параллельно-выставляемая фурнитура
Исполнение	Алюминий, дерево, ПВХ	Алюминий, дерево, ПВХ
Вес створки в кг	до 180	до 300
Высота створки в мм	276 – 2500	350 – 3000
Размер камеры в мм	17 +/-1	21 +/-1
Вариант ручки	– SPACIO стандарт – SPACIO запираемая – Скрытая передача для стандартных ручек – другие стандартные ручки	– SPACIO стандарт – SPACIO запираемая – Скрытая передача для стандартных ручек – другие стандартные ручки

Технические данные

Виды фурнитуры	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Дерево			
UNI-JET M (фрезерование)	280 – 1700	280 – 2800	до 200
UNI-JET S (крепление шурупами)	280 – 1600	280 – 2800	до 130
UNI-JET CONTURA	280 – 1600	350 – 2800	до 130
UNI-JET S-CONCEALED	390 – 1400	350 – 2800	до 130
Пластик			
UNI-JET D (сверление)	280 – 1600	280 – 2800	до 150
UNI-JET S-CONCEALED	390 – 1400	350 – 2800	до 130
Алюминий			
ALU-JET AK 8	355 – 1700	500 – 2800	до 130
UNI-JET C (с зажимом)	280 – 1600	280 – 2800	до 130
UNI-JET D (сверление)	280 – 1600	280 – 2800	до 100
UNI-JET C-CONCEALED	390 – 1400	350 – 2800	до 130

Серийно встроенный предохранитель некорректного открывания

Фурнитура без функции откидывания для объектов с меняющимися пользователями

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура

Параллельно-сдвижная откидная фурнитура дает возможность удобно перевести створку в откинутое положение. Во время проветривания в откинутом положении ножницы держат створку открытой даже при ветре.
Фурнитура для больших и тяжелых элементов дополнительно снабжена принудительным управлением (mZ), которое при закрывании створки притягивает ее по всей ширине, а при открывании снова возвращает ее в положение откидывания. Так гарантируются легкость в использовании и наивысший комфорт.
Вариант без принудительного управления (oZ) использует компоненты из поворотно-откидной программы и поэтому оптимизирует складские запасы. Ножницы соединены вместе таким образом, что при закрывании равномерно прижимают створку к раме.
В комбинации с порогом GU DKS фурнитура GU-966/100 oZ bb подходит для „безбарьерного строительства“ в соответствии с DIN 18040. Помимо этого параллельно-сдвижная откидная фурнитура Gretsch-Unitas обеспечивает высочайшую защиту от взлома в соответствии с EN 1627 до класса противовзломности RC 2.

Технические данные

Виды фурнитуры	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Дерево или пластик			
GU-966/200 mZ	720 – 2000	820 – 2370	до 200
GU-966/150 mZ	720 – 1600	820 – 2350	до 150
GU-966/150 oZ	640 – 1600	700 – 2350	до 130
GU-966/100 oZ bb	640 – 1600	700 – 2350	до 100
GU-90 oZ	640 – 1600	700 – 2350	до 90
Алюминий			
GU-968/200 mZ	740 – 2000	820 – 2400	до 200
GU-968/150 mZ	720 – 1600	820 – 2370	до 150
GU-968/150 oZ	600 – 1600	730 – 2370	до 130
GU-90 oZ	640 – 1600	700 – 2400	до 90

Параллельно-сдвижная фурнитура

Параллельно-сдвижная фурнитура обеспечивает длительный срок службы за счет высокоточного функционирования. Она выполняет индивидуальные требования часто сменяющихся пользователей к удобству и безопасности, которые предъявляются к объектам как, например, отели или общественные здания. Ширина створки возможна до 2000 мм, может быть реализована большая ширина прохода. Благодаря комбинации высококачественных кореток с роликами на шарикоподшипниках для параллельно-сдвижного и откидного открывания, вмонтированных в створку снизу, раздвижные створки легко и тихо перемещаются в положение открыто или закрыто. Этот принцип работы предотвращает некорректное управление двери. Данная система фурнитуры без функции откидывания универсальна и может использоваться для всех стандартных оконных профилей.

Технические данные

Виды фурнитуры	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Дерево или пластик			
GU-966/200 oZ	640 – 2000	730 – 2350	130
	1050 – 2000	730 – 2350	до 180*
	1050 – 2000	1050 – 2350	до 200**
Алюминий			
GU-968/200 oZ	600 – 2000	730 – 2400	130
	1050 – 2000	730 – 2400	до 180*
	1050 – 2000	730 – 2400	до 200**

* Верхние каретки Тандем
** Каретки Тандем снизу и направляющая сверху

Безопасность, комфорт и легкость монтажа дополняют друг друга

Центральноподвесные окна для створок до 300 кг

Сдвижная складывающаяся фурнитура

Большая площадь остекления при ширине створки до 1000 мм и допустимом весе створки 130 кг обеспечивают максимальную ширину открывания до 6700 мм максимальную, а также бесшумную и легкую эксплуатацию – тем самым делая сдвижную складывающуюся фурнитуру Gretsch-Unitas чем-то особенным.
Ролики на шарикоподшипниках с пластмассовой оболочкой внизу и в направляющей вверху обеспечивают максимальный комфорт эксплуатации даже тяжелых створок и гарантируют надежное и исключительно бесшумное движение створок.
Это поколение сдвижной складывающейся фурнитуры, которая в зависимости от профиля подходит для строительства без барьеров, имеет дополнительное преимущество в области противовзломности и безопасности на высочайшем уровне. Повышенная противовзломность обеспечивается благодаря скрытому соединению шарнирных петель и возможности установки центрального запирания на каждой створке. Оптимальные условия монтажа создаются возможностью регулировки в двух плоскостях шарнирных петель GU.

Технические данные

Виды фурнитуры	Ширина створки* в мм	Высота створки* в мм	Вес створки* в кг
Дерево или пластик			
GU-922 (каретки внизу)	400 – 900	850 – 2350	до 80
GU-923	500 – 1000	851 – 2350	до 130
GU-925 (каретки вверху)	400 – 900	850 – 2350	до 80
Алюминий			
GU-822 (каретки внизу)	– 1000	– 2350	до 80
GU-823	500 – 1000	851 – 2350	до 130
GU-825 (каретки вверху)	400 – 1000	851 – 2350	до 80

* в зависимости от нормативов по переработке производителей профиля

Среднеподвесная и центральноповоротная фурнитура

Серия UNITAS делает возможной установку как прямоугольных, так и круглых среднеподвесных окон весом до 300 кг. Регулируемый тормоз створки в петлях держит створку в любом положении и, тем не менее, делает возможным поворот окна на 180°. Решения для строительства без барьеров, при которых створка приводится в действие без усилий могут быть реализованы, например, в комбинации среднеподвесной фурнитуры со скрытым цепным приводом ELTRAL 35.
Плюсом центральноповоротной фурнитуры является ее смещенное расположение, а также возможность изготовления окна с высотой створки 2850 мм. Эта фурнитура наилучшим образом реализует любые творческие запросы.

Технические данные

Виды фурнитуры	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Среднеподвесная фурнитура			
Дерево			
UNITAS 5 Bo, 7 Bo	576 – 2950	700 – 2200	до 175
UNITAS 10/22°	576 – 2950	700 – 2200	до 300
UNITAS 4 Круглое окно	Ø 424 – 2016		до 100
FERCO 44 E	576 – 1450	700 – 2000	до 80
FERCO 45 E	576 – 1450	700 – 2200	до 120
Пластик			
UNITAS 16	576 – 2950 *	700 – 2200 *	до 175
Алюминий			
UNITAS 18/3	600 – 2800*	600 – 2200*	до 175
Центральноповоротная фурнитура			
UNITAS 93 Bo (дерево)	356 – 1600	800 – 2850	до 175
UNITAS 88 (алюминий)	600 – 1600*	600 – 2800*	до 175

* макс. FB и макс. FH согласно рекомендациям поставщика систем

Оконная техника

Инновационная функциональность и эстетичная архитектура окна

Более чем 50 лет инновационной фурнитурной теснике

Подъемно-сдвижная фурнитура

В 1958 году Gretsch-Unitas разработал подъемно-сдвижную систему и установил стандарты, действующие до сих пор. Благодаря последовательному усовершенствованию подъемно-сдвижной фурнитуры предлагается огромное разнообразие различных, в том числе системных решений для всех распространенных материалов профиля. Высокая степень защиты от взлома до класса противовзломности RC 2 достигается с помощью дополнительных компонентов безопасности, проверенных на соответствие EN 1627 и сертифицированных для дооснащения в соответствии с DIN 18104-2. Выполняются строгие требования EnEV (Предписание об экономии энергии на территории Германии) и поэтому возможно использование в домах с пассивным энергопотреблением. По желанию управление осуществляется с помощью электропривода и обеспечивает еще больший комфорт в отношении свободы от барьеров в соответствии с DIN 18040.

Технические данные

Вид фурнитуры **ручная**	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Дерево			
GU-934 Дверь	700 – 3300	1851 – 3250**	до 300*
GU-934 Окно	700 – 3300	850 – 1865	до 300*
GU-937 Дверь	700 – 3300	1851 – 3250**	до 150***
GU-937 Окно	700 – 3300	850 – 1865	до 150*
Пластик / Алюминий			
GU-934 Дверь / Окно	в соответствии с профильной системой	в соответствии с профильной системой	до 300*
GU-937 Дверь / Окно	в соответствии с профильной системой	в соответствии с профильной системой	до 150*
Вид фурнитуры **с электроприводом**	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Вес створки в кг
Дерево, пластик или алюминий			
HS-*Master*, схема A	950 – 3300	1855 – 2765	до 300
HS-*Master,* схема C	950 – 3300	1855 – 2765	до 300
HS-*Master* CONCEALED, схема A	1200 – 3300	1840 – 2765	до 300

* с каретками тандем до 400 кг, по запросу до 600 кг
** по запросу с удлинением передачи 3750 мм
*** с каретками тандем до 300 кг

Дополнительные принадлежности для подъемно-сдвижной фурнитуры

Безбарьерное строительство
– Поворотная ручка 400 мм
– Пружина для передачи
– Комфортный профиль для порогов
– Электропривод HS-*Master*

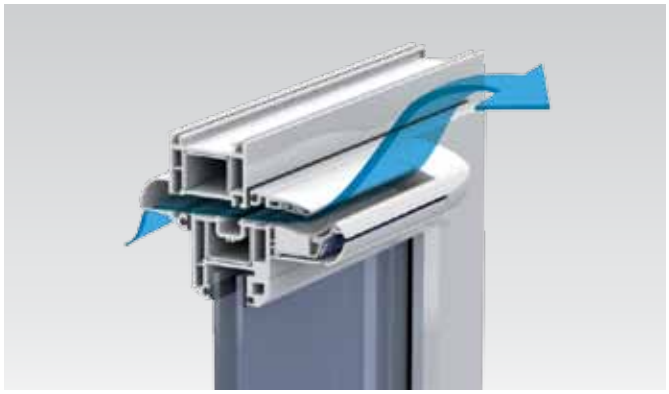
Защита от взлома
– Центральное запирание SE
– Защита от поднемания
– Защита передачи от высверливания
– Мониторинг запертого состояния
– Защита среднего стыка HS

Защита от детей
– Ограничитель скорости
– Амортизатор ручки для контролируемого опускания сдвижной створки

Дизайн
– LED-подсветка
– Ручка из нержавеющей стали
– Скрытая направляющая шина P 1850

Проветривание
– Микропроветривание
– Ригель опора и ригель для микропроветривания
– Гигрорегулируемый проветриватель

Порог GU-thermostep 204
– Наилучшие тепловые характеристики
– С набором для установки от производителя
– Предварительная сборка: сервис с разными уровнями предварительного изготовления



Эффективное проветривание: легкий монтаж, простое дооснащение

Ручное или автоматическое управление для проветривания

Гигрорегулируемые проветриватели GU

Гигрорегулируемая Система винтиляции гарантирует хороший микроклимат в помещении, помогает эффективно экономить энергию и защищает здание, препятствуя образованию плесени. Благодаря неброскому дизайну проветриватели оптимально вписываются в общий вид помещения.
Для саморегулирующихся проветривателей с датчиком влажности не нужен подвод электричества. Возможно исполнение со звукоизоляцией 36 – 41 дб. Может использоваться на рамах из дерева, пластика и алюминия, легкая установка без дополнительных монтажных работ на здании. Дооснащение также проходит без проблем. Проветриватели проверены Институтом оконных технологий Розенхайма в соответствии с DIN EN 13141.

Объем прохождения воздуха составляет при разности давлений
– 2 Па: при закрытом проветривателе примерно
1,5 м3/ч до 14 м3/ч при открытом проветривателе
– 8 Па: при закрытом проветривателе примерно
4 м3/ч до 30 м3/ч при открытом проветривателе

Системы открывания фрамуг

Система открывания фрамуг VENTUS группы GU делает возможным ручное управление фрамуги или в комбинации с электроприводом ELTRAL экономное автоматическое управление несколькими створками. Благодаря плоскому дизайну ножниц могут быть установлены фрамуги, занимающие мало места: на открывающихся вовнутрь, вертикальных, прямоугольных откидных окнах из дерева, пластика или алюминия. Автоматическое запирание в ножницах и опциональное дополнительное запирание на створке обеспечивают оптимальный прижим и повышенную герметичность. Система легко устанавливается и эксплуатируется.

Технические данные – ручное управление

Виды фурнитуры	Ширина створки в мм	Высота створки в мм	Ширина открывания в мм
VENTUS F 200	400 – 3600	от 300	165/200
VENTUS F 300	620 – 3600	от 350	220/300

Технические данные – автоматическое управление

	ELTRAL S 230	ELTRAL 300 E1
Сила давления в H	1200	3000
Потребление тока в A	0,15	0,1
Макс. ход в мм	50/70	40 – 70
Длительность включения в %	20	100
Тип защиты в IP	50	54
Размеры в мм (Д/Ш/В)	210/36/76	270/55/102

Цепные приводы обеспечивают идеально дозированное проветривание помещения с шириной открывания створки до 750 мм

Свободные от дыма пути эвакуации с системными решениями GU-NRWG

Электрические системы проветривания

Приводы для проветривания – это комфортные решения для ежедневного проветривания помещения, которые обеспечивают удобство управления за счет автоматического электропривода. Цепные приводы серии ELTRAL благодаря разнообразным типам крепления делают возможной установку практически для любого вида и типа монтажа (наружного или скрытого) на всех открывающихся вовнутрь или наружу поворотных, откидных, верхнеподвесных, параллельно-выставляемых, центрально-поворотных, среднеподвесных, а также мансардных окнах. Разумно встроенная электроника делает возможным синхронное управление двумя и более приводами (при большой ширине створки).
Для открывания и закрывания больших тяжелых мансардных окон или фасадных окон оптимальным решением являются штоковые и реечные приводы серии ELTRAL S/Z – например, для торговых центров, театров, зданий аэропортов или зимних садов.

Устройства дымо- и теплоудаления (RWA)

В области естественного дымоудаления (NRA) группа предприятий Gretsch-Unitas предлагает самую современную технику RWA с элекроприводом для всех областей применения: от удаления дыма с лестничных площадок до сложных систем RWA для больших проектов и системных решений NRWG с проверенными сертифицированными компонентами для деревянного профиля и алюминиевого профиля с европазом во всех стандартных моделях. При этом из широкого ассортимента приводов (винтовые, цепные и запирающие приводы) и систем открывания и запирания можно выбрать подходящее решение в зависимости от индивидуального случая применения.

Технические данные

Цепные / Штоковые приводы ELTRAL 230 V AC	K25	KS 30/40	K30	K60	S80	Z45
Сила тяги / давления в Н	250	300	300	600	800	450
Потребление тока в А	0,2	0,12	0,16	0,2	0,12	0,25
Ширина открывания (ход) в мм	200 до 400	варь-ируемая регул-ировка	варь-ируемая регул-ировка	250 400	300 до 750	от 230 до 550
Степень защиты	IP 32	IP 30	IP 32	IP 32	IP 54	IP 44
Размеры в мм Ш x В x Г	Д x 26 x 41	386 x 38 x 58	456 x 43 x 60	Д x 40 x 56	(Ход + 190) x43x76	Д x 54 x 115

Технические данные

Границы применения	Стандарти-зированные алюминиевые системы	Деревянные/ деревянно-алюм-иниевые системы
Виды открывания	Откидные, верхнеподвесные, поворотные окна, открывающиеся вовнутрь или наружу (для дерева только вовнутрь)	
Ширина створки в мм	350 – 3000	400 – 2900
Высота створки в мм	200 – 3000	550 – 1900
Ширина открывания, макс. в мм	до 600	до 600
Вес створки, макс. в кг	250/200 (откидные/ верхнеподвесные)	150

Согласованность направлений дизайна во всем здании

Индивидуальные решения для любого способа установки

Фурнитура для дверей, оконные ручки и сдвижные элементы

Фурнитурой и серией ручек группы GU в одном дизайне как для окон, так и для дверей можно оборудовать все здание – от стандартной и противовзломной фурнитуры до вариантов исполнения для стеклянных, противопожарных, дымозащитных и эвакуационных дверей.
Программа включает в себя широкий ассортимент фурнитуры для дверей из дерева и стали, а также для дверей из алюминия и пластика. В серию входит фурнитура для элементов с большой площадью как, например, параллельно-сдвижные откидные и подъемно-сдвижные створки, а также для стеклянных и эвакуационных дверей в соответствии с EN 1125.
Индивидуальный дизайн достигается благодаря комбинации различных ручек и декоративных накладок. Фурнитура для объектных дверей комплектуется ручками, не требующими сервисного обслуживания (WDL), вся фурнитура WDL имеет класс 4 в соответствии с DIN EN 1906.

Пороги для дверей, окон и подъемно-сдвижных элементов

Широкий ассортимент порогов для CE-сертифицированных в соответствии с EN 14351-1 подъемно-сдвижных элементов, балконных дверей и входных дверей из дерева и пластика обеспечивает энергоэффективность, высокую стабильность и индивидуальную комплектацию.
При техническом усовершенствовании учитываются интересы переработчиков, чтобы продукты Gretsch-Unitas перерабатывались легко, быстро и надежно. С порогом GU-thermostep 204 для подъемно-сдвижных элементов переработчику предлагается сервис предварительной комплектации по его размерам. Возможен выбор из различных уровней предварительного изготовления.
Большой ассортимент принадлежностей, как и соответствующая нормам высота порога делают возможным простой монтаж в новостройках и при ремонте.
Практически все наши системные решения подходят для "строительства без барьеров" по DIN 18040.

Обзор серий

RONDO

BELCANTO

DIRIGENT

BELCANTO-PANIK

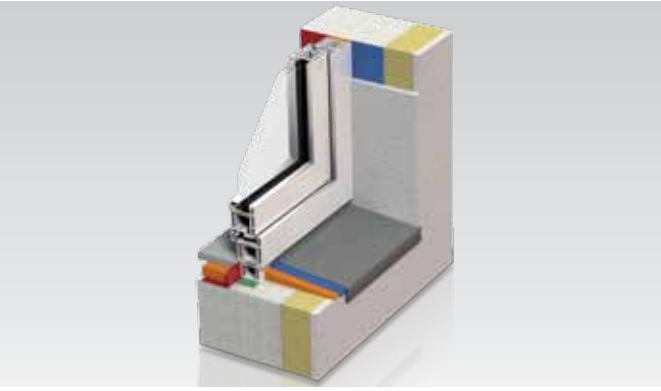
OFFICE

LEGATO

TREMOLO

Технические данные

Порог		Подъемно-сдвижные элементы	Балконные двери	Входные двери	Высота
GU-thermostep 164	Модульная пороговая система GU	■			67 мм
GU-thermostep 204		■			68 мм
GU-Порог 47		■			47 мм
GU-flatstep 164		■			22 мм
GU-flatstap 222		■			24 мм
GU-timberstep 164		■			22 мм
GU-timberstep 204		■			22 мм
Порог GU			■	■	20 мм
Порог DKS			■		20 мм
Порог HTS				■	20 мм



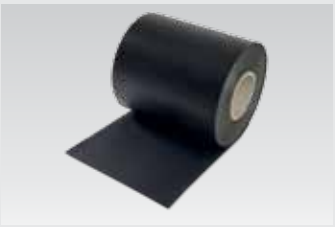
Уплотнительные системы, строительная химия, техника остекления: все из одних рук

Принадлежности для строительства

Квалифицированный монтаж в значительной степени определяет годность к использованию окон и дверей в течение соответствующего периода. Совершенствование строительной техники, особенно в вопросе герметичности зданий через снижение незапланированных потерь тепла при проветривании требует воздухонепроницаемых соединительных элементов окна. Общие требования к установке окон следуют помимо прочего из предписания об энергосбережении. Для того, чтобы полностью разделить климат помещения от наружного климата, внутренняя герметизация должна быть воздухонепроницаемой. Внешняя герметизация, напротив, должна пропускать испарения воды, но обладать защитой от протекания. Для того, чтобы с самого начала были запланированы все необходимые функции, все стандарты и предписания, необходима совместная работа в команде всех участников строительства – от плановиков (архитекторов) до исполнителей (мастеров) и прорабов – с использованием только согласованных систем продуктов, соответствующих нормам. Именно это и предлагает группа предприятий Gretsch-Unitas: ассортимент принадлежностей для всех областей применения в профессиональном монтаже окон и дверей – все из одних рук.

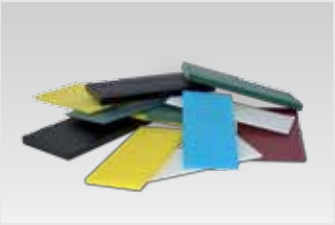
Ассортимент изделий GU для новостроек и ремонта

Уплотнительные системы
– Защита от внешних погодных условий
– Тепло- и звукоизоляция
– Разделение внутренней внешней среды
– Клеи для пленки и уплотнительные массы



Строительная химия
– Герметики и средство для разглаживания уплотнительных масс
– ПВХ-клей и ПВХ-очиститель
– Очиститель и клей для алюминия
– Комплекты по уходу за окнами

Принадлежности для остекления
GU-Уплотнительные ленты, GU-Опорные подкладки для остекления, GU-Выравнивающие мостики, GU-Выравнивающие вкладыши фальца, GU-Опорные колодки для тяжелых стекло-пакетов, GU-Лопатки



Оконные и дверные уплотнители
Уплотнители фальца створки с волокном, без волокна или для сварки, уплотнители рамы, створки, штульпа, стеклопакета, а также уплотнители для замены при ремонте

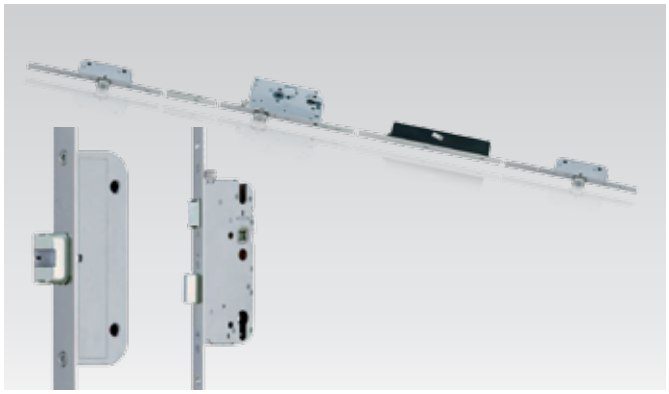
Водоотливы
– Защита для деревянных окон, с терморазрывом или без него
– Окна с водоотливами GU имеют сертификат CE в соответствии со стандартом DIN EN 14351-1

GU-Монтажный кронштейн и угловой кронштейн
– Надежная несущая способность до 250 кг проверенная Институтом оконных технологий
– Идеальное сочетание с системой звуко- и теплоизоляции
– Проверено по DIN 1627-1630 RC 2

Дверная техника

Комфортная эксплуатация входных дверей

Воплощение всех возможных дверей: с одной серией и одним корпусом замка



GU-SECURY Automatic: под защитой, не закрываясь на замок

Механически надежно – электро-механически комфортно!

Группа GU предлагает комфортное и надежное функционирование для деревянных, стальных, алюминиевых, пластиковых и стеклянных дверей. От простого врезного замка по DIN 18251 класс 1 до замка антипаники для эвакуационных дверей по EN 179/EN 1125. Благодаря таким характеристикам как противовзломность, пригодность для противопожарной и эвакуационной двери, возможная интеграция в системы контроля доступа, возможно использование врезных замков BKS для дверей во многих областях применения.

Механические системы запирания

- Замки для межкомнатных дверей, внутренних дверей на объекте и в административных зданиях
- Замки для эвакуационных дверей в соответствии с EN 179/EN 1125 для использования на 1- и 2-створчатых дверях из пластика, дерева и стали
- Замки для противопожарных и дымозащитных дверей, а также противовзломных дверей
- Дополнительные замки как, например, замки с радиусными крючкообразным ригелем для раздвижных дверей, дверей запасного входа или маятниковых дверей

Самозапирающиеся системы

- Замки для эвакуационных дверей в соответствии с EN 179/EN 1125 для использования на 1- и 2-створчатых дверях из пластика, дерева и стали
- Электрически запираемые замки «антипаника» (EVP)
- Электромеханические замки как, например, замки с электрическим сцеплением или замки с электромотором (например, для контроля доступа, безбарьерного строительства или в соединении с приводами раздвижных дверей)
- Радиоуправляемые замки с батарейкой: замки антипаника с электрическим сцеплением для подключения стеклянных дверей к системе контроля доступа или для дооснащения дверей

Многозапорные замки

Входные и фасадные двери предъявляют особые требования к противовзломности, огнестойкости, герметичности и проходимости. Многозапорные замки GU полностью отвечают этим требованиям: с дополнительными элементами запирания в верхней и нижней части двери, а также с индивидуальными решениями для различных ситуаций – от варианта с ручным запиранием до самозапирающихся замков с функцией антипаники.
Безопасность для дверей из дерева, пластика, алюминия и стали: с большим или маленьким дорнмасом и во всех серийно выпускаемых вариантах штульпа замка, с подходящей высотой нажимной дверной ручки для узкого профиля алюминиевых или пластиковых дверей, с непрерывными прижимными планками в раме и многозапорностью с противопожарными качествами – Вы найдете надежное решение, подходящее Вашим требованиям.

Механические системы запирания

- Управляемые ключом замки SECURY и управляемые ручкой замки SECURY EUROPA имеют
  – Массивный ригель
  – Запирающий крюк
  – Двойной ригель
  – Грибовидную и роликовую цапфу
  – Врезной замок ECONOMY

Автоматические системы запирания

- Самозапирающиеся замки SECURY Automatic имеют
  – Автоматический ригель-защелку (включая дневное отпирание)
  – Автоматический двойной ригель-защелку
  – Автоматический ригель-стержень
  – Automatic-комфорт
  – Automatic с функцией антипаники
  – A-отпиратель в качестве опции

Система GU-SECURY

Сегодня производители дверей должны быть в состоянии предложить клиентам высокую степень гибкости, чтобы выполнить их различные пожелания. Именно учитывая требования к безопасности и комфорту, а также дизайну и связанной с ним вариативности высоты дверей, сегодня устанавливаются особые требования. Поэтому Gretsch-Unitas разработал системную технику GU-SECURY – это особо эффективная модульная система, благодаря которой возможна установка очень высоких дверей с системами запирания GU из стандартной программы. В центре внимания системы GU-SECURY стоит концепция длины штульпа с его стандартизированной длиной 1750 мм. Удлинители штульпа позволяют достичь высокого уровня безопасности систем запирания для входных дверей от Gretsch-Unitas согласно специфике каждой конкретной двери.

Серия электромеханических защелок № 6: компактные, гибкие, мощные

Новая серия OTS 73x: одна скользящая шина, одна скользящая тяга, один удлинитель оси и одна монтажная пластина для всех видов монтажа и областей применения

Электромеханические защелки

Серия электромеханических защелок № 6 предлагает подходящее решение для любого дверного профиля: с отпиранием при снятии напряжения и при подаче напряжения, с электроникой предварительной нагрузки или без нее. Для скрытого монтажа возможен вариант с крышкой на электрозащелке. Для использования на противопожарных и дымозащитных дверях предлагается исполнение FH. Механические детали изготовлены из материалов, точка плавления которых выше 1000 °C.

- Применяется как в DIN L, так и в DIN R благодаря симметричной конструкции
- Компактная конструкция
- Регулируемая радиусная защелка: 3 мм, 4 ступенчатая
- Большой диапазон рабочих напряжений благодаря применению сдвоенных катушек
- Могут комбинироваться с модулями электронного управления (защита от ЭМИ) с защищенными от перенапряжения биполярными TVS-диодами
- Всего несколько вариантов для различных требований которые подходят для алюминиевых, пластиковых и деревянных профилей

Технические данные

Прочность на разрыв	3500 Н
Рабочая температура	-20° C до +50° C
Непрерывные рабочие циклы	250 000
Направление открывания двери	DIN L / DIN R
Монтажное положение	вертикально / горизонтально
Исполнение контактов	С контактом для контроля защелки замка
Размеры в мм (с контактом) В x Ш x Г	64,5 x 15,8 x 25,8

Доводчики

Большой выбор наружных и скрытых доводчиков верхнего и нижнего расположения предлагает решения для безбарьерного строительства и также имеется менанизм фиксации для 1- и 2-створчатых дверей.

Технические данные

Модель доводчика	Исполнение или макс. вес дверной створки в кг	Размер усилия закрывания по DIN EN 1154	Для противодымных и противопожарных дверей
Доводчики верхнего расположения			
OTS 736	со скользящей тягой	3 – 6	F
OTS 735	со скользящей тягой	2 – 5	F
OTS 733	со скользящей тягой	3	F
OTS 536	с рычагом	2 – 6	F
OTS 430	с рычагом	2 – 5	F
OTS 210	с рычагом	2/3/4	–
OTS 140	с рычагом	2/3/4	–
OTS 130	с рычагом	2/3/4	F
Скрытые доводчики верхнего расположения			
VTS 735	со скользящей тягой	3 – 5	F
Доводчики нижнего расположения			
UTS 85 HF/ UTS 85 F	300	2 – 6	в исполнении F
UTS 85 FE/ UTS 85 FL	300	3 – 6	F
UTS 60	170	4	–
UTS 50	120	3	–
UTS 42	120	1 – 4	–
Фальцевые дверные доводчики			
20	35 – 80	1 – 2	–
24	50 – 140	2 – 3	–

Система двусторонних ключей janus®

Электронная система запирания SE – гибкая система запирания на все случаи

Механические системы запирания

Системы запирания BKS представляют собой решения, изготавливаемые в соответствии с потребностями клиента по высочайшим стандартам качества. При установке высококачественной механической системы запирания как в частных или многоквартирных домах, так и в общественных зданиях или в промышленном секторе запирающие цилиндры BKS – это правильный выбор, не только в вопросе безопасности. Самые современные системы запирания в различном исполнении и с различными функциями, а также многочисленные патенты и сертификаты свидетельствуют об инновационности изделий марки BKS.
Все системы имеют в стандарте защиту от выбивания и при необходимости могут быть оснащены сертифицированными элементами от высверливания и вытягивания. Тем самым они открывают гибкие возможности применения, также и при установке в уже имеющиеся двери.

- Проверено согласно DIN EN 1303 и DIN 18252
- Обычные системы запирания как, например, detect3® с парацентрическим профилем ключа
- Системы двусторонних ключей janus®, livius® и helius® для высокого комфорта обслуживания
- Кодированное одиночное запирание в нормальном профиле
- Регистрируемое запирание с идентификационной карточкой
- Запатентованные системы цилиндров
- Запирающие цилиндры с модульной конструкцией

Электронная система запирания SE

В комбинации с механическими и электромеханическими системами запирания электронные системы запирания очень экономичны в эксплуатации. Они предлагают комфорт и гибкость системы контроля доступа без прокладки проводов к дверям. Электронная система запирания SE предлагает комфортные решения в отношении гибкости, изменении прав доступа и безопасности, например, благодаря надежному шифрованию и простой блокировке потерянных ключей. С системой SE вы можите реализовать различные ирархии доступа – по желанию также в комбинации с механическими системами запирания. При этом на переднем плане стоят простота и логика эксплуатации только в одной среде. В любое время можно добавить новые полномочия доступа или изменить имеющиеся в рабочем режиме.

- Особо низкое потребление энергии: до 600000 циклов запирания или до 10 лет в режиме ожидания на стандартной батарейке
- Сертифицированная наивысшая надежность (допуск BZ VdS, защита от взрыва и т.д.)
- Гибкие варианты системы
  – офлайн (с программатором)
  – онлайн (через радиоканал 868 MHz)
  – Данные на транспондере (виртуальная сеть)
- Транспондер комбинируется с механическими ключами
- Пользование программным обеспечением происходит интуитивно (KeyManager) для управления и программирования систем запирания
- Соответствует высочайшему классу безопасности стандарта для электромеханических цилиндров замков DIN EN 15684

Автоматические входные системы

Комфортные, прозрачные входные системы

Автоматические входные системы

Комфортные, прозрачные входные системы

Линейная раздвижная дверь compact*Master CM*: тонкая и технически безупречная

С дружественного разрешения: Schott AG, D-Mainz

Вход, который наверняка произведет впечатление: карусельные двери

Автоматические раздвижные двери

Проход через автоматические раздвижные двери легок и комфортен, так что эти двери практически незаметны при входе в здание. Они подходят как современное решение для входа в общественные здания, аэропорты, вокзалы, торговые центры, банки, больницы, дома престарелых и инвалидов. Вариант серии *F* проверен и сертифицирован для использования на путях эвакуации.
Линейная раздвижная дверь compact*Master CM* предлагает больше мощности при компактном размере. Благодаря высоте привода всего 100 мм он отлично вписывается в требовательную архитектуру стеклянных фасадов.
Раздвижная дверь аварийного выхода HM-F FT, проверенная на соответствие типу, гарантирует надежную эвакуацию и в запертом состоянии – превосходное решение в области автоматических раздвижных дверей, которое объединяет свободу от барьеров, функциональность и эстетику, гармонично и в соответствии с нормами.

Программа поставок

- Линейная раздвижная дверь ***compactMaster CM*** и ***CM-F***:
  Изящный внешний вид за счет тонкого профиля
- Линейная раздвижная дверь ***econoMaster EM / EM-F***:
  Надежно и экономично, практически для всех областей применения
- Линейная раздвижная дверь ***heavyMaster HM / HM-F***:
  Решение проблем для раздвижных створок с большим весом
- Эвакуационная раздвижная дверь **HM-F FT:**
  Гарантированный путь эвакуации даже при запертой двери
- Телескопическая раздвижная дверь ***EMT / EMT-F***:
  Для максимально широкого прохода при минимальном проеме
- Радиусная раздвижная дверь ***CMR / CMR-F***:
  раздвижная дверь в виде круглой карусельной двери
- Угловая раздвижная дверь ***CMW / CMW-F***:
  Входные двери встраиваются в архитектуру здания

Карусельные двери и системы контроля доступа

Карусельные двери используются там, где требуется представительный вход. Таким образом, вход становится заметным, прежде всего, для больших общественных зданий, гостиниц, банков, страховых компаний или аэропортов. Для использования на путях эвакуации проверены и подходят стандартная карусельная дверь ***GRA-F*** и полностью стеклянная карусельная дверь ***GGR***; но здесь еще необходимо учитывать национальные требования. Створки разблокируются и могут быть сложены при срабатывании пожарной сигнализации, при отключении электроэнергии или при нажатии аварийной кнопки.
Карусельные двери безопасности и круглые шлюзы контроля доступа используются там, где требуется особо защищенный вход. Прежде всего для банков, страховых компаний, министерств, ведомств, вычислительных центров, промышленных или офисных зданий они являются дополнительным плюсом безопасности и комфорта.

Программа поставок

- Стандартная карусельная дверь ***GRA*** и ***GRA-F***:
  Индивидуальные решения – это стандарт
- Полностью стеклянная карусельная дверь ***GGG***:
  Идеальное соединение входа в здание и стеклянного фасада
- Карусельная дверь для больших помещений ***GGR***:
  Комфортное прохождение при большом потоке людей
- Карусельная дверь безопасности ***GSI***:
  Надежный контроль доступа и быстрый проход
- Карусельный шлюз безопасности ***GSI***:
  Персональный шлюз контроля доступа

Проход без барьеров для стандартных и противопожарных дверей

Сдвижные стеклянные перегородки: модульные системы с максимальной функциональностью

Автоматические приводы распашных дверей

Приводы распашных дверей серии DTR представляют собой современные и безбарьерные решения для входа в общественные здания. Они обеспечивают надежное закрывание и одновременно комфортный проход с помощью датчиков движения, кнопки или системы контроля доступа. Преимущества приводов распашных дверей используются и для входных дверей: В комбинации с многозапорными замками наряду со свободой от барьеров обеспечиваются защита от взлома и надежность пути эвакуации. Благодаря особо тихой работе возможно использование DTR / DTR B в помещениях, имеющих повышенные требования к шумопоглащению. Приводы прошли тестовые испытания TÜV согласно DIN 18650/ EN 16005. Вариант DTR B имеет допуск DIBt для использования на противопожарных дверях.

Технические данные

Виды фурнитуры	Привод распашных дверей DTR	Привод распашных дверей DTR B
Дерево, пластик или алюминий		
1-створчатые	■	■
2-створчатые	■	■
Для противодымных и противопожарных дверей		■
Открываются на ружу со скользящей шиной или рычагом	■	■
Открываются вовнутрь со скользящей шиной	■	■
Открывание	электромеханическое	
Закрывание	электромеханическое и силой пружины	
Время в открытом положении, регулируемое (в сек.)	60	
Вес створки (в кг)	200 (при ширине створки 1000 мм)	
Степень защиты	IP 20	

Системы сдвижных стеклянных перегородок

Элегантный внешний вид, гибкое использование помещений и минимально занимаемое пространство: Преимущества стеклянных сдвижных перегородок используются прежде всего в общественных зданиях. Системы стеклянных перегородок группы GU представляют собой современные решения, которые объединяют максимальную свободу от барьеров и разнообразные возможности использования.

Система сдвижных стеклянных перегородок shop*Master GSW-M*

Как перегородка или концепция для конструкции фасада Shop-in-Shop (магазин в магазине) система сдвижных стеклянных перегородок shop*Master GSW-M* предлагает многообразные индивидуальные решения практически для любой планировки. Элементы могут управляться вручную в различных вариантах, напольная направляющая не требуется. Как вариант Вы можете оборудовать поворотно-сдвижные створки дверными замками серии PRIME OFFICE.

Автоматическая система сдвижных стеклянных перегородок shop*Master GSW-A*

Автоматическая система сдвижных стеклянных перегородок shop*Master GSW-A* предоставляет максимальный комфорт в применении. Встроенное распознавание препятствия при изменяемом расстоянии между створками до 1500 мм обеспечивает необходимую безопасность. В случае необходимости элементы могут быть легко сдвинуты вручную. Благодоря компактной конструкции не требуется много места для рельс и места парковки.
Все системы обсепечивают долговременное надежное функционирование благодаря самой современной технике кареток с роликами на шарикоподшипниках, покрытых пластиком. Элементы могут быть установлены с максимальным размером 3500 x 1250 мм и весом до 150 кг.

Системы управления зданием

Вам доступна вся информация

GEMOS – это семья продуктов из программного обеспечения, операционной системы, принадлежностей и услуг. Будучи основанной на программном обеспечении графической платформой управления, GEMOS поддерживает техническое и организационное осуществление защиты от опасности любого вида. Безопасность – это дело руководства, но для ответственных работников ежедневная эксплуатация должна быть простой, логичной и интуитивно управляемой. Это обеспечивает GEMOS через взаимодействия систем и логические соединения устройств по технике безопасности как, например:

– Лифтовые установки
– Установки пожарной сигнализации
– Сигнализаторы взлома и нападения
– Электротехнические системы (свет, розетки через KNX/EIB)
– Электроакустические системы
– Электронные системы запирания
– Управление путями эвакуации
– Коммуникационные и телефонные системы
– Медийно-техническое оснащение (аудио, видео, и т.д.)
– Персональные устройства аварийного вызова
– Видеосистемы
– Домофоны
– Устройства контроля доступа и системы управления шлюзами

- Имея более 700 различных собственных интерфейсов и более 600 внедрений, GEMOS является лидером немецкого рынка систем управления зданием
- GEMOS не зависит от производителя, т.е. возможна интеграция изделий самых разных производителей
- Интерфейс на основе сети Интернета делает возможным создание индивидуальной панели управления в соответствии с требованиями
- Высочайший уровень доступности благодаря различным концепциям резервирования (сеть, сервер, базы данных и т.п.)
- Специальные отраслевые решения, например, для спортивных и многофункциональных арен, пенитенциарных учреждений и вычислительных центров.
- Прямой импорт из системы CAD обеспечивает сохранение горизонтальных планов зданий сразу в виде строительных чертежей
- Высокая масштабируемость, благодаря гибкой лицензионной модели предусматривает три уровня light, standard и professional
- Модульная системная архитектура программного и аппаратного обеспечения и лицензий

Группа GU во всем мире

Производства

Германия:
Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

BKS GmbH

GU Automatic GmbH

ela-soft GmbH

Франция:
FERCO International S.A.S.

Словакия:
GU Slovensko S.R.O.

Представительства – по всему миру

Австралия
Австрия
Албания
Аргентина
Бахрейн
Белиз
Белоруссия
Бельгия
Болгария
Боливия
Босния-Герцеговина
Бразилия
Бруней
Великобритания
Венгрия
Венесуэла
Восточный Тимор
Вьетнам
Гватемала
Германия
Гондурас
Греция
Дания
Индия
Индонезия
Ирак
Иран
Ирландия
Испания
Италия
Йемен
Казахстан
Камбоджа
Канада
Катар
Кипр
Китай
Колумбия
Корея
Косово
Коста-Рика
Кувейт
Лаос
Латвия
Ливия
Литва
Люксембург
Македония
Малайзия
Мексика
Молдавия
Мьянма
Нидерланды
Никарагуа
Норвегия
Объединенные Арабские Эмираты
Оман
Пакистан
Панама
Парагвай
Перу
Польша
Португалия
Россия
Румыния
Саудовская Аравия
Сербия
Сингапур
Словакия
Словения
США
Таиланд
Турция
Украина
Уругвай
Филиппины
Финляндия
Франция
Хорватия
Черногория
Чехия
Чили
Швейцария
Швеция
Шри-Ланка
Эквадор
Эль-Сальвадор
Эстония
Япония

Обязательства GU

Проверенная безопасность

Качество: Успешно сертифицировано

DIN ISO 9001 определяет требования к структуре и режиму работы предприятия и его менеджмента по качеству.

В 1995 году ассоциация AGQS e.V. сертифицировала успешное введение группой компаний Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge системы обеспечения качества в соответствии с DIN ISO 9001. Производство качественных продуктов является для предпринимательской группы неизменной задачей. Сертификация подтверждает, что внутрипроизводственные процессы – от разработки до продажи и обслуживания клиентов – соответствуют этой задаче.

Для клиентов успешно сертифицированы на соответствие RC:

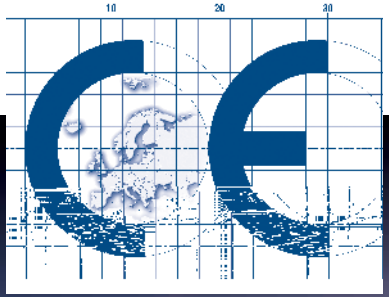
Группа предприятий Gretsch-Unitas была успешно сертифицирована Институтом оконных технологий Розенхайма на соответствие классу RC 2 по EN 1627 для 1- и 2-створчатых повротно-откидных окон, 1-створчатых особых форм как арочные и трапециевидные окна, 1- и 2-створчатых параллельно-сдвижных откидных элементов, подъемно-сдвижных элементов, а также фрамуг.

Мы предлагаем Вам сервис по использованию этих документов, не проводя собственных испытаний. Единственным условием является участие в однодневном платном обучении в головном офисе в Дитцингене. Это обучение дает Вам право изготавливать по лицензии противовзломные конструктивные элементы и продавать проверенные согласно EN 1627 RC 2 окна и балконные двери. Вы получите лицензионное соглашение, документ и системную папку "Противовзломные окна и балконные двери согласно EN 1627-1630". Этот документ позволит Вам производить оконные системы, соответствующие требованиям к противовзломным конструктивным элементам.

Наша модульная система позволяет предложить Вам все имеющиеся на рынке оконные системы, виды открывания, системы остекления и монтажа, при этом они не будут существенно отличаться от Ваших стандартных систем.

Более подробная информация на: **www.g-u.com**

Консультирование уже на стадии проектирования



Поставщик систем для CE и RC 2

Безопасность и качество

Более чем 100 лет опыта

Представительства по всему миру

Системные решения на объекте

GU-сервис

Группа предприятий Gretsch-Unitas – Ваш современный партнер

Поставщик систем для CE-сертификации

В испытательном институте для конструктивных элементов (PfB) Розенхайм группа предприятий Gretsch-Unitas успешно провела первичную проверку фурнитуры на соответствие типу (Initial Type Testing = ITT) для окон и балконных дверей из дерева соответственно нормативу EN 14351-1.

С февраля 2010 года могут выпускаться в обращение окна и балконные двери только с обозначением CE. Поэтому мы предлагаем Вам сервис по переносу результатов испытания. Этот способ каскадирования ITT позволяет Вам маркировать Ваши окна и балконные двери в соответствии с нормативом EN 14351-1 CE, не проводя самостоятельные испытания.

Однодневное платное обучение в головном офисе в Дитцингене поможет Вам в преобразовании Вашего собственного контроля производства (WPK), CE-обозначении и заявлении о сответствии товара. Все принимающие участие предприятия могут по окончании обучения получить лицензию. Эта лицензия охватывает системную папку „CE-обозначение для окон и балконных дверей из дерева“, что позволяет Вам производить и декларировать оконные системы, соответствующие нормативу EN 14351-1.

Customer Information System (CIS)
Информационная клиентская система осуществления заказов для всех артикулов, имеющих установленный номер.

- Ваш контакт: cis@g-u.de

confiGUrator
Система конфигурации для обнаружения, формирования предложения и заказа комплектов фурнитуры и спг[illegible]

Безопасное будущее благодаря патентной защите

Логистика – точно в срок в любом месте

Гарантии

Разработка специальных решений

Модульная системная техника

Ассортимент продукции на наших складах во всем мире

Заметки

ОКОННАЯ ТЕХНИКА
ДВЕРНАЯ ТЕХНИКА
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 7156 301-0
Fax + 49 (0) 7156 301-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. + 49 (0) 2051 201-0
Fax + 49 (0) 2051 201-9733

GU Automatic GmbH
Stahlstraße 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. + 49 52 42 924 - 0
Fax + 49 52 42 924 - 100

ela-soft GmbH
Breitenbachstraße 10
13509 Berlin
Tel. +49 30 891003-0
Fax +49 30 891003-22

Напечатано в Германии 07/14 WP00308-14-0-2

Представительства в России

ГУ Фурнитура
Москва
Тел. + 7 (495) 786-26-90
mail@g-u.ru

Воронеж
Тел. + 7 (473)260-64-75
g-u.vrn@mail.ru

ГУФУР
Екатеринбург
Тел. + 7 (343) 379-44-35/36
ekb@gufur.ru

Тюмень
Тел. + 7 (3452) 79-25-52
72@gufur.ru

Челябинск
Тел. + 7 (351) 726-20-41
+ 7 (351) 267-46-02
74@gufur.ru

Пермь
Тел. + 7 (342) 211-06-46/56
59@gufur.ru

ГУ Поликом
Новосибирск
Тел. + 7 (383) 224-12-18
+ 7 (383) 224-48-66
+ 7 (383) 224-49-96
polycom-nsk@mail.ru

Красноярск
Тел/факс: + 7 (391) 220-13-43
291-85-71
kraspol@list.ru

Иркутск
Тел/факс: + 7 (3952) 77-80-97
polycom@irk.ru

Омск
Тел/факс: + 7 (3812) 38-09-59
gu-omsk@mail.ru

Томск
Тел/факс: + 7 (3822) 63-30-33
gu-tomsk@mail.ru

ГУТ СПб
Санкт-Петербург
Тел. +7 (812) 702-32-47
a-p@g-u.ru

Б.К.С.
Ростов-на-Дону
Тел/факс: + 7 (863) 200-82-82/28
rostov@guros.ru

Краснодар
Тел/факс: + 7 (861) 238-41-05/10
krasnodar@guros.ru

Ставрополь
Тел/факс: + 7 (8652) 570-500/300
+ 7 (928) 012-00-54
stavropol@guros.ru

Волгоград
Тел/факс: + 7 (8442) 36-43-79
volgograd@guros.ru

Пятигорск
Тел/факс: + 7 (8793) 31-37-31
max@omega.su

Представительство в Украине

ГУ Украина
Киев
Тел. + 380 (44) 536-93-30
факс + 380 (44) 536-93-34
gu@gu.ua
www.g-u.ua

Представительство в Казахстане

Алматы
Тел. + 7 (727) 328-37-03
+ 7 (727) 246-85-61
axenkin.gu@mail.ru
www.g-u.kz

Астана
Тел. + 7 (7172) 29-99-81
gu.astana@mail.ru
www.g-u.kz

Представительство в Молдавии

Кишинёв
Тел. +37 (322) 407828
gumoldova@yandex.ru
http://gu.md

www.g-u.com
www.g-u.ru

Превосходство с системой