

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64

www.welser.nt-rt.ru || wre@nt-rt.ru

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ



Оптимизированные по весу опорные профили без компенсаторов расширения, большие пролеты, несмотря на высокие нагрузки, незначительные издержки на конструктив, производство и монтаж, стойкий к атмосферной коррозии материал или комбинация всего вышеупомянутого, – хотя Welsers Profile не осуществляет поставки комплектных систем, однако, располагает ноу-хау и производственными возможностями, чтобы удовлетворить Ваши запросы индивидуально и точно.

ФОТОВОЛЬТАИКА

Для фотовольтаики Welsers выпускает, прежде всего, профили для установок автономного типа, установок, интегрированных в крышу и монтируемых на крыше, а также для установок с системами слежения.

- Долговечность
- Высокая несущая способность
- Высокая степень заводской готовности
- Незначительный коэффициент теплового расширения
- Экономия веса



Выбор оптимальных материалов происходит на основе требований по статике, таких как снеговая и ветровая нагрузки и вес конструкции с целью снижения стоимости при максимальной гибкости и долговечности.



ГЕЛИОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Профили Welsers есть и в солнечных тепловых коллекторах, используемых в жилом секторе, и в производственных нагревательных установках. В коллекторах горячей воды необходимы тонкостенные профили для обеспечения теплопроводности, тепловой сепарации или просто в качестве несущей рама коллектора. Особенно важно здесь устойчивость к атмосферным условиям или жидкостям. Welsers Profile занимает здесь лидирующую позицию в формовке филигранных профилей с самыми минимальными толщинами стенок.

- Стойкость к атмосферной коррозии
- Постоянство значений
- Диверсификация
- Филигранные конструктивные элементы
- Оптимальная цепочка добавленной стоимости

СОЛНЕЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ – CSP (Солнечные концентраторы)

Профили Welser, главным образом, служат в качестве подконструкций для параболических, френелевских концентраторов или электростанций башенного типа. Размеры одних только этих электростанций наглядно демонстрируют преимущества стали.

- Простота использования
- Простота обслуживания
- Всемирная доступность
- Высокая жёсткость
- Высокая несущая способность



ВЫБОР МАТЕРИАЛА

Сталь:

- Модуль упругости „E” – в 3 раза больше, чем у алюминия (т.е. сталь выдерживает при незначительном прогибе более высокие нагрузки) → возможны большие пролёты
- Коэффициент теплового расширения незначительно выше, чем у стекла → возможен отказ от компенсаторов расширения
- Возможно выполнение стенок различной толщины → экономия материала и веса, а также интеграция дополнительных функций

Алюминий:

- небольшой удельный вес
- высокая коррозионная стойкость
- Интеграция дополнительных функций (в осевом направлении) посредством технологической оснастки

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность производства больших партий, особенно из стальных профилей для больших установок
- Лучшая монтажепригодность – выражается в более коротком времени монтажа
- Быстрая обратная реакция, а также оптимизации в процессе профилирования благодаря собственному производству инструмента

РЕШЕНИЯ

Правильное сочетание разнообразных надежных технологий, например, таких как:

- Штамповка
- Клиновое соединение
- Пуклёвка, сварка давлением

в настоящее время с новыми технологиями, такими как

- Клеевое соединение
- Интегрированная в процесс оптимизация толщины штрипса (проектирование профиля с оптимизацией по нагрузке посредством уменьшения толщины штрипса) и т.д.

Самые разнообразные способы отделки и операции сборки также возможны в случае необходимости.

ИНФО – Welser Profile

- Производитель специальных профилей и фасонных труб из стали, нержавеющей стали и цветных металлов
- Семейное предприятие в 11 поколении
- свыше 20 000 созданных видов профилей
- 420 000 м² производственных площадей
- 1 750 сотрудников
- 3 производственных предприятия / 60 прокатных станов
- 12 торговых представительств

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64