ANLAGENTECHNIK

# HS: Классическая сталь

Камеры твердения для промышленности бетонных блоков в надежном стальном исполнении

+ специальное оцинкованное покрытие
+ простой монтаж за счет быстрофиксируемых соединений и набору комплектующих элементов

# Мы выпускаем камеры твердения длямировой промышленности бетонных блоков

Высокая производительность является нормой для бетонной и сборной промышленности.

Полностью автоматизированные производственные линии, которые зачастую работают в многосменном режиме, изготавливают тысячи кубометров бетонных изделий каждый день, в том числе, бордюрный камень, пустотные блоки, элементы мощения и для ландшафтных работ.

Камеры твердения от компании HS Anlagentechnik служат логистическим звеном, соединяющим мокрую и сухую стороны производственной линии. В камерах осуществляется твердение и выемка затвердевших продуктов, которые затем упаковываются и готовятся к отгрузке. При этом к отсекам для хранения предъ являются требования надежности, гибкости и высокой размерной точности.

Одна большая камера или система камер, вместимость поддонов, нагрузка на поддоны, иные специальные требования –необходимо учесть множество факторов: Требуются ли специальные стеллажи, система изоляция или система циркуляции во избежание колебания показателей температуры и влажности?

В соответствии с Вашими любыми требованиями и пожеланиями, мы будем рады разработать для Вас индивидуальное предложение, в соответствии с факторами, имеющими решающее значение для твердения высококачественных бетонных элементов. В этом нам помогает наш уникальный мировой опыт.

Сегодня компания HS Anlagentechnik – это молодая инновационная команда с 30-летним опытом выпуска стеллажных конструкций. Но это еще не все.

Хорошее знание продукта, рынка, производства и изготовление совершенных продуманных до самых мелочей систем дополняют ряд предлагаемых преимуществ.

**HS Anlagentechnik – высокие технологии для профессионалов**

**HS Anlagentechnik – полный ассортимент:**

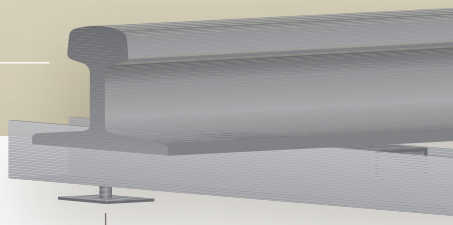
- Камеры твердения из специальной оцинкованной стали или алюминиевых профилей
- Системы воздушной циркуляции
- Стеллажи для хранения
- Специальные стеллажи
- Рельсовые пути
- Свободно стоящая камера
- Изоляция для камер
- Роликовая опалубка
- Полная сборка
- В случае самостоятельного монтажа, возможность инструктажа и итоговой проверки нашим специалистом
- Быстрое обслуживание и поддержка клиентов
- Консультации
- Услуги по проектированию, проектному планированию, оформлению предложения

**Выравнивание**

Невилировочные болты на нижней перекладине опоры позволяют регулировать положение пропарочной камеры по вертикали и горизонтали.

**Рельсы**

Рельсовые пути внутри камеры для ввоза и выемки продуктов.



# HS-Steel-Classic – наши профили

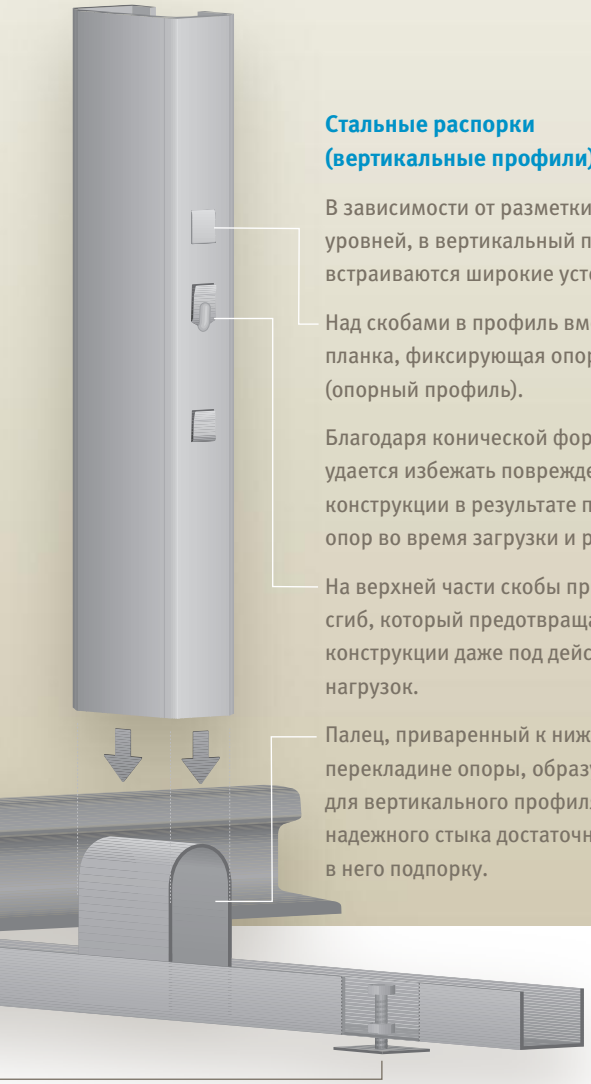
Не все про фи ли оди на ко вы. Ос нов ной ма те ри ал, ис поль зуемый HS Anlagentechnik для сво их ка мер, - это по ло сы специаль но оцин ко ван ной ста ли, про из ве ден ной в со от вет ст вии с тре бо ва ни я ми нор мы DIN EN ISO 9002 (нор ма ЕС) для всех несу щих эле мен тов. Вы со чай шее ка че ст во обес пе чи ва ет ся за счет ан ти кор ро зий но го слоя чи с то го цин ка тол щи ной не ме нее 70 мкм.

Стальные подпорки (вертикальные профили) изготавливаются методом холодного проката на прокатных станах из листов специальной оцинкованной стали и отличаются высокой размерной точностью.

С-об раз ный про филь с раз ме ра ми 80 - 200 мм (ши ри на) x 50 мм (глубина) x 3 мм (толщина материала), обладает не только высоким коэффициентом сопротивления, но и устойчивостью, необходимой для выдержки конструкций перекрытий (нагрузки 400 кг/м²).

Стальные листы для опорных профилей также производятся методом холодного проката на прокатном стане, затем им придается необходимая форма, позволяющая получить быстрофиксируемые соединения. При этом в готовом стеллаже сохраняются все структурные свойства материала. Опоры для поддонов изготавливаются длиной до 9м, при общей длине каждой из них равной длине собранного блока.

**Служба технического надзора засвидетельствовала прекрасные эксплуатационные качества системы!**
Несущая способность опор для поддонов с быстрофиксируемыми соединениями была протестирована специалистами технического надзора. Их отчет подтверждает надежность опорных профилей с точки зрения обеспечения требуемой несущей способности.



## Стальные распорки (вертикальные профили)

В зависимости от разметки планируемых уровней, в вертикальный профиль встраиваются широкие устойчивые скобы.

Над скобами в профиль вмонтирована планка, фиксирующая опору для поддона (опорный профиль).

Благодаря конической форме скобы, удается избежать повреждения конструкции в результате перемещения опор во время загрузки и разгрузки камер.

На верхней части скобы предусмотрен сгиб, который предотвращает сминание конструкции даже под действием больших нагрузок.

Палец, приваренный к нижней перекладине опоры, образует основание для вертикального профиля. Для создания надежного стыка достаточно лишь вставить в него подпорку.

## Быстрофиксируемый стык

Опоры для поддонов вставляются в прорези в соответствии с шагом ячейки.

Они защелкиваются двумя скобами на стальной вертикальной опоре (быстрофиксируемое соединение), формируя надежный стык.

Большое число соединений, в зависимости от количества ярусов, придает всей конструкции необычайную жесткость.

## Укороченный корпус
## Быстрофиксируемое соединение

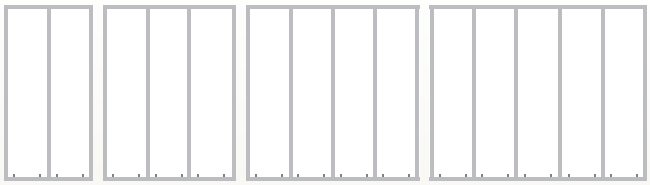
**Быстро, надежно, крепко - только штифт и болт.**
Вставить, нажать - и вертикальные и опорные профили прочно соединяются друг с другом. Стальные части прилегают друг дру гу очень плот но, вплоть до мил ли ме т ра.

Это идеальное быстрофиксируемое соединение предлагает ряд преимуществ: экономия времени за счет максимальной простоты и легкости сборки, высокая несущая способность и устойчивость к статическим нагрузкам благодаря необычайной жесткости конструкции камеры. Эта технология ведет к сокращению затрат и повышению безопасности – технология для настоящих профессионалов.

## Система комплектующих HS

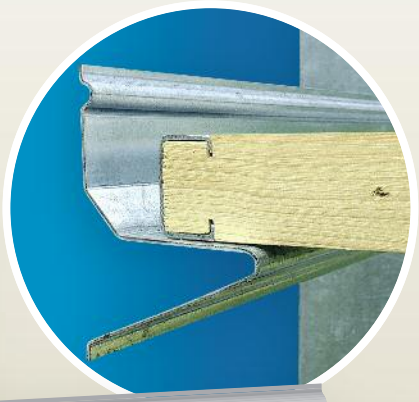
**легкость монтажа и планирования**
Компания HS Anlagentechnik поставляет камеры твердения в виде системы комплектующих. От 2 до 5 проходов камеры монтируются вместе в опорные конструкции, соединяющиеся затем друг с другом.

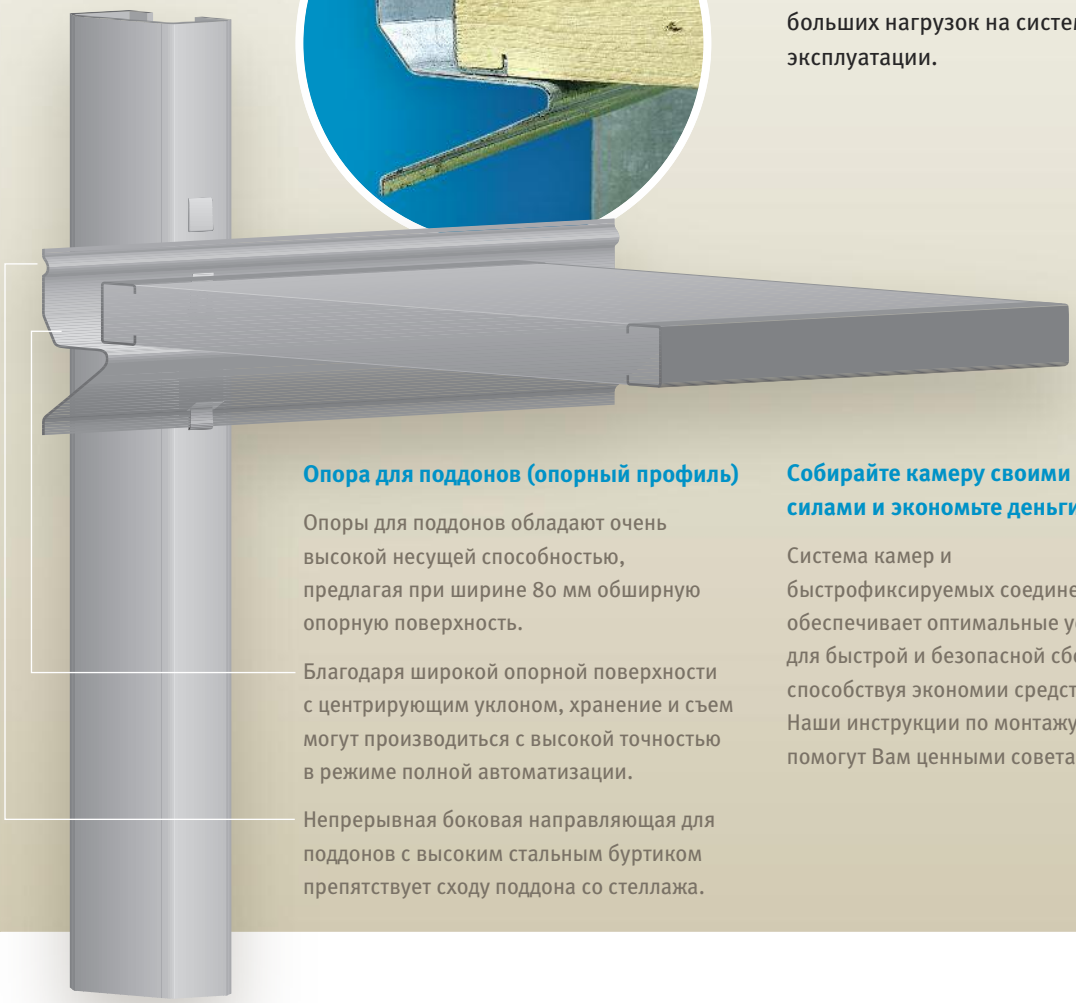
**Камеры с различным количеством мест хранения**



Комбинации из двух, трех, четырех и пяти камер

Например, если необходимо 10 проходов в камере, их можно получить путем составления двух 5-камерных блоков иди двух 4- и одного 2-камерного блока. Количество мест для хранения планируется индивидуально и может быть легко увеличено. Каждый из этих блоков является самостоятельной, структурно и функционально устойчивой конструкцией. Достоинство подобных систем от HS Anlagentechnik заключается в том, что камеры твердения всегда могут быть сконструированы свободно стоящими. Они не требуют боковых или вертикальных упоров и обеспечивают повышение безопасности в условиях больших нагрузок на системы, находящиеся в непрерывной эксплуатации.





### Опора для поддонов (опорный профиль)

Опоры для поддонов обладают очень высокой несущей способностью, предлагая при ширине 80 мм обширную опорную поверхность.

Благодаря широкой опорной поверхности с центрирующим уклоном, хранение и съем могут производиться с высокой точностью в режиме полной автоматизации.

Непрерывная боковая направляющая для поддонов с высоким стальным буртиком препятствует сходу поддона со стеллажа.

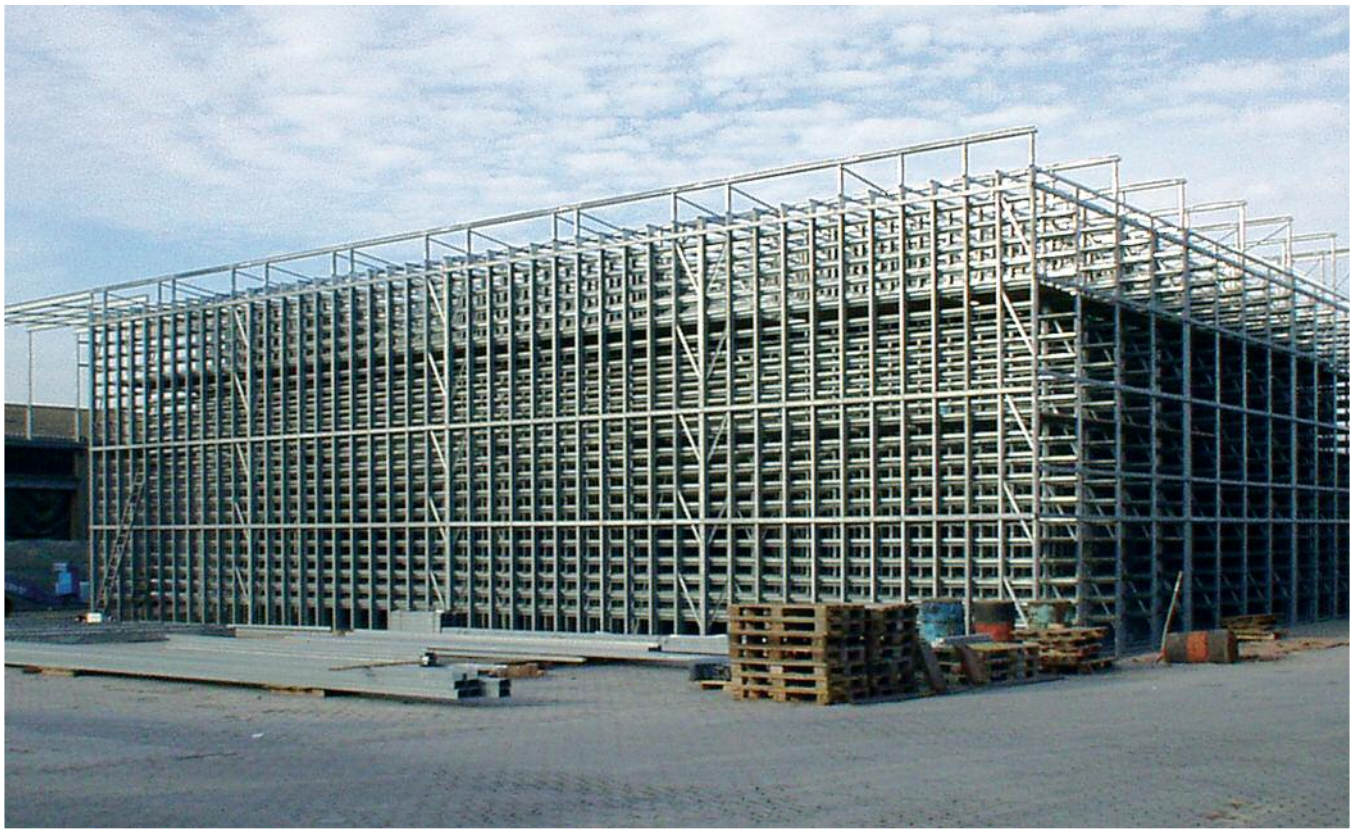
### Собирайте камеру своими силами и экономьте деньги!

Система камер и быстрофиксируемых соединений обеспечивает оптимальные условия для быстрой и безопасной сборке, способствуя экономии средств. Наши инструкции по монтажу помогут Вам ценными советами.

Надежность хранения и выезда тележки из камеры – высокий боковой буртик опорного профиля препятствует столкновению со стальными подпорками.

Опорный профиль с непрерывной боковой направляющей и специальным оцинкованным покрытием.

Камеры тепловлажностной обработки от компании HS Anlagentechnik отличаются высочайшей размерной точностью, параллельностью и устойчивостью.



HS Anlagentechnik GmbH & Co. KG
Hegelstraße 6 · D-57290 Neunkirchen
Phone: 0049/2735/781160 · Fax: 0049/2735/781162

E-Mail: info@hsanlagentechnik.com
Internet: www.hsanlagentechnik.com