

РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ: 80% ВОЗДУХА, 100% НАДЕЖНОСТИ

Компания «Фёст Логистик» известна на рынке не только как производитель высококачественных стеллажных конструкций, но и как партнер крупнейших европейских концернов, продукция которых хорошо знакома специалистам в складской отрасли. Мы поставляем российским потребителям оборудование для автоматизации склада компании Automha (Италия), ролики для гравитационных стеллажей Interroll (Франция), решетчатый настил Meiser.



**АННА
КАМЕНЕВА**
компания
«Фёст Логистик»,
старший
специалист
отдела
развития

По большому счету, этот материал хорошо знаком каждому. Металлическими решетками принято оформлять подходы к торговым и офисным центрам, полы крытых парковок и складов и множество других бытовых и промышленных поверхностей. Для нас это привычный элемент современного пейзажа, хотя формально решетчатый настил трудно отнести к достижениям сегодняшнего дня. Он был изобретен более 100 лет назад и использовался еще при строительстве Эйфелевой башни. История последней, кстати, — лучшее подтверждение отличных характеристик материала: башня выдержала все ветра, дожди и снега, выпавшие на ее долю, и устояла под натиском миллионов туристов.



Долговечность, износостойкость и высокая несущая способность — вот далеко не полный перечень неоспоримых достоинств настила. Решетка отличается также небольшим весом, легкостью монтажа и демонтажа, способностью пропускать свет и воду. Эти качества обеспечиваются простыми и одновременно уникальными конструктивными особенностями.

СДЕЛАНО ИЗ ВОЗДУХА

Что представляет собой решетчатый настил? Это 80% воздуха и 20% металлической ленты (как правило, стальной или алюминевой).

Выдающиеся свойства эта конструкция приобретает в процессе создания. Настил может производиться двумя разными способами, и в зависимости от этого он подразделяется на прессованный и сварной.

При изготовлении прессованного настила несущие полосы перпендикулярно соединяются со связующими методом холодной сварки, или так называемой запрессовки, осуществляемой под большим давлением (порядка 500 тонн). Бессварочная технология обеспечивает соединение связующих и несущих полос на молекулярном уровне, благодаря чему настил приобретает прочность сочленений металлических полос и превращается в конструкцию повышенной устойчивости.

При этом всю нагрузку на себя принимают вертикальные и расположенные параллельно друг к другу несущие полосы. Связующие лишь обеспечивают стабильность несущих полос.

Сварные решетки изготавливают методом контактной сварки, которая осуществляется под давлением в 1000 кН.

Основную нагрузку в таких конструкциях несут металлические полосы, в то время как поперечные крученые прутки выполняют связывающую функцию и обеспечивают высокую прочность на скручивание.

Два вида настила имеют схожие характеристики, но прессованный считается более эстетичным и устойчивым к коррозии (за счет отсутствия сварных соединений), а сварной — более надежным, если речь идет о значительных нагрузках.

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Основными производителями решетчатого настила являются страны Европы: Италия, Франция, Чехия, Польша и, конечно, Германия.

В этой стране была открыта первая промышленная линия по изготовлению сварного настила (1949 год, компания Lichtgitter GmbH). Лидером данной отрасли по праву считается немецкий концерн Meiser.

В чем особенности настила этой марки? Бренд Meiser десятилетиями является гарантией высокого качества. Решетки изготавливаются по проектам профессионалов на автоматизированном оборудовании в соответствии со строгими стандартами DIN (ведущей немецкой национальной организации по стандартизации — Deutsches Institut für Normung).

Эти изделия не просто долго служат — влияние времени почти не отражается на них. Секрет в том, что поверхность решеток проходит целый ряд обработок: цинкование, лакирование



в печи, анодирование, травление, лакировку, — и все это с немецкой тщательностью и аккуратностью.

К числу преимуществ Meiser стоит отнести и широчайший выбор моделей, рассчитанных на самые разные сферы применения.

Практичный решетчатый настил — незаменимый материал при изготовлении:

- промышленных платформ;
- трапов;
- площадок подъемных кранов;
- различных видов лестниц (запасных, винтовых, внутренних);
- буровых нефтяных вышек;
- мостов;
- эстакад;
- тротуаров;
- площадок техобслуживания для автосервисов.

СКЛАД «В КЛЕТЧКУ»

Сегодня решетчатый настил активно используется для оснащения складских помещений и при производстве стеллажей.

Какие качества обеспечивают его популярность в складской отрасли?

Большое значение имеет все вышеперечисленное: прочность, надежность, износоустойчивость, металлоемкость, экономичность, малый вес (подходит и для высотных конструкций). И, кроме того, прозрачность. Отверстия в полках стеллажа позволяют увидеть снизу, какой именно груз там лежит. Решетка не

ограничивает потоки света, т.е. не требует установки дополнительных светильников.

Отдельно отметим пожаробезопасность: «дырявая» поверхность пропускает воду, а значит, позволяет в кратчайшие сроки справиться с очагом возгорания.

Качественный решетчатый настил может даже предохранять груз от падения: решетки Meiser, используемые для полок стеллажей, например, имеют специальные ограничительные уголки. Настил, уложенный на складском полу, облегчает труд работников склада: решетка снижает нагрузку на спину и ноги (ходить весь день по бетонной поверхности гораздо тяжелее), а также предохраняет персонал от скольжений и падений.

БЕСКОНЕЧНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

Выбирая настил на склад, необходимо учитывать, что, несмотря на кажущуюся простоту конструкции, решетка может быть разной. Виды настила отличаются размером ячеек, высотой несущей полосы, видом окантовки, наличием/отсутствием защиты от скольжения и пр. Собственно, из этих показателей складывается и цена изделия.

Чтобы определить нужную модель, необходимо учитывать значительное число факторов: назначение (ступени, полки, перекрытия и др.), требования по нагрузкам, условия использования (открытое пространство или помещение). Не упустить важное и отбросить второстепенное зачастую весьма непросто. Избежать ошибок и лишних трат поможет совет специалистов — профессиональных менеджеров компании «Фёрст Логистик», за плечами которых значительный опыт работы по поставкам и монтажу настила на российские предприятия разного профиля.

Задать вопросы о свойствах решетчатого настила и получить развернутую консультацию с учетом требований по конкретному проекту можно по телефонам офисов или при помощи электронной почты. Подробную информацию обо всем перечне производимой и поставляемой продукции можно также найти на нашем сайте: <http://www.1logistik.ru>



FIRST LOGISTIK
www.1logistik.ru

+7 (495) 984-29-19;
+7 (831) 467-81-82;
+7 (843) 537-88-99
info@1logistik.ru;
sales@1logistik.ru

