



TWENTEBELT

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНВЕЙЕРНЫЕ СЕТКИ





► TWENTEBELT – ЛИДЕР НА РЫНКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНВЕЙЕРНЫХ СЕТОК

Компания Twentebelt (Нидерланды) специализируется на производстве и продаже металлических конвейерных сеток более 100 лет. Twentebelt проектирует,

производит, поставляет и устанавливает широкий спектр спиральных сеток, сеток типа «ай-линк», глазировочных и подовых сеток из различных материалов. Каждая сетка разрабатывается и производится на основе Вашего индивидуального заказа, характеристик и режимов ее работы.



Глазировочные сетки применимы в паяльных печах

Twentebelt постоянно рядом

Успех Компании Twentebelt и, как следствие, ее клиентов, определен многими преимуществами изготавливаемой продукции. Длительный срок эксплуатации, 100%-ая надежность, простота обслуживания, минимальные диаметры огибаемых валов, оптимальная стоимость. Металлические конвейерные сетки применимы практически в любой отрасли промышленности.

Пищевая: выпечка, жарка или заморозка, пастеризация. Непищевая: металлопрокат, химическая обработка, закаливание деталей и низкотемпературное охлаждение.



Сетки «ай-линк» могут использоваться в туннелях для заморозки Bakkersland, Hoogeveen, Голландия.

Компания Twentebelt разрабатывает и создает сетки в соответствии с Вашими техническими требованиями.



Подовая сетка в печи в Volleje, Almelo, Голландия.

В решениях нестандартных задач Клиента Twentebelt применяет уникальные методы. Мы знаем, что от качества наших материалов напрямую зависит качество Вашей продукции. Оцените наш качественный уровень!

Быстрое обслуживание

В нашей Компании имеется собственная сервисная служба. Twentebelt всегда придет на помощь для диагностики, технической консультации и ремонта. Регулярные осмотры и профилактическое обслуживание оборудования позволяют создавать все условия для непрерывной работы Вашего оборудования.

Мировое признание

Все больше компаний в мире доверяют надежным металлическим сеткам Twentebelt.



Применение сетки «ай-линк» в Freudenberg Household Products, Arnhem, Голландия.



► СОДЕРЖАНИЕ

СЕТКИ «АЙ-ЛИНК»



4

ГЛАЗИРОВОЧНЫЕ СЕТКИ



6

ПОДОВЫЕ СЕТКИ



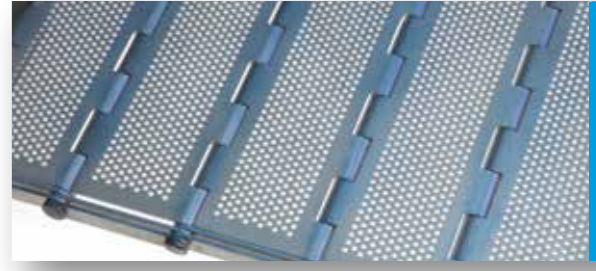
8

СПИРАЛЬНЫЕ СЕТКИ TWENTEFLEX



10

ДРУГИЕ СЕТКИ



11

► СЕТКИ «АЙ-ЛИНК»



Плоская поверхность этих сеток служит устойчивым основанием и прекрасно подходит для пастеризации и т.д.



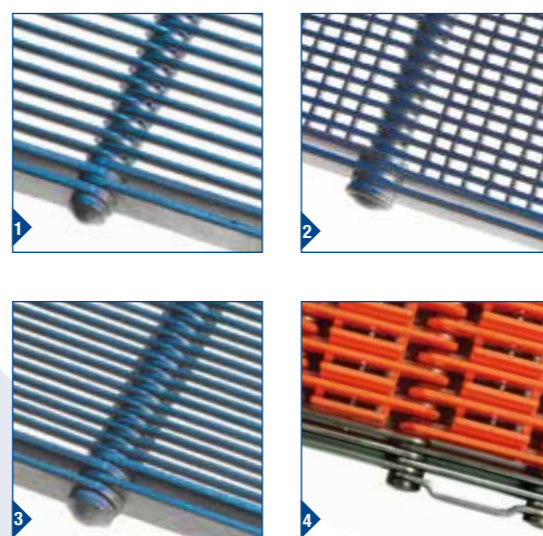
Отлично подходят для работы как при очень низких, так и при высоких температурах, например, в печах.

Особенности и применение.

Металлические сетки «ай-линк» имеют плоскую, устойчивую поверхность из надежного материала. Они хорошо подходят для тяжелых грузов и неустойчивой или хрупкой продукции, требующей хорошей поддержки. Ровный прямой ход сетки обеспечивается приводными звездами специально производимых для этих сеток. Металлические сетки «ай-линк» имеют хорошую гибкость и легко моются. Данный тип сеток Twentebelt имеет долгий срок службы.

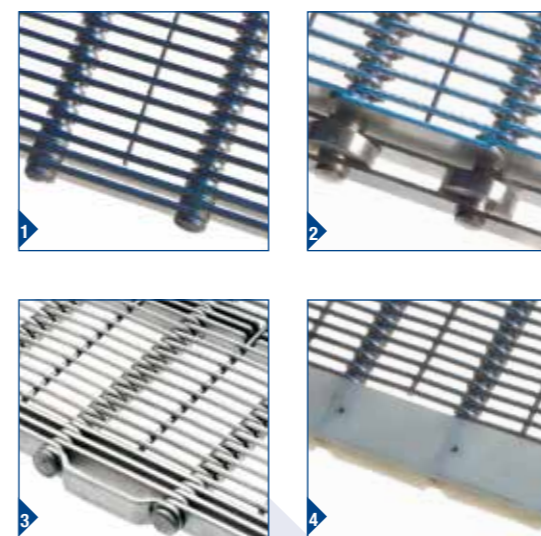
Типы сеток «ай-линк»

Компания Twentebelt производит множество типов сеток «ай-линк». По Вашему заказу сетка может быть выполнена с различными шагами (от 15,9 до 76,2 мм), структурой, типами краев и дополнительными приспособлениями.



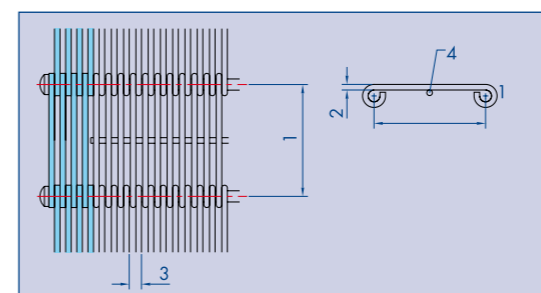
Структура сеток:

- 1 Петля к петле - (тип DO)
- 2 Модульная структура с одним и более усилительными прутками (до 8шт.) - (тип DP(L) и DL)
- 3 С прессованными петлями для уменьшения степени открытости сетки - (тип DP)
- 4 «Combinox» - гибридная петельная сетка с пластиковыми модулями.



Типы краев сетки

- 1 Запаянный край (LK)
- 2 Приводные цепи по краям (KH), приводится в движение зубчатыми звездами
- 3 Край с боковой направляющей (GP) для абсолютно прямой работы сетки
- 4 Край с пластиковым блоком (KB)



Размеры:

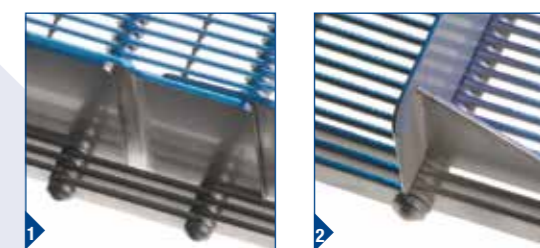
- 1 Шаг (от 15.9 до 76.2 мм)
- 2 Диаметр проволоки (от 1.6 до 3.2 мм)
- 3 Шаг плетения (измеряется от центра до центра проволоки: от 2.8 до 50 мм)
- 4 Количество усилений (от 0 до 8)

Доступны различные материалы для изготовления сеток, включая AISI 304 (нержавеющая сталь).



Способы приведения в движение

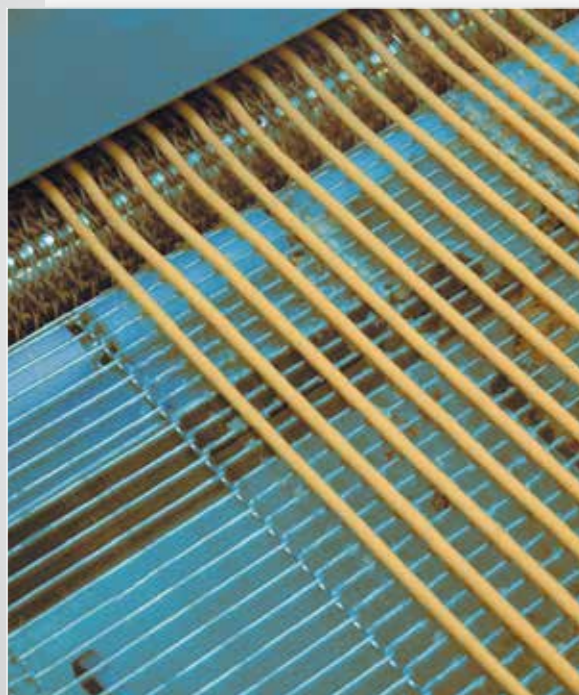
Для правильной работы и долгого срока службы сетки должны приводиться в движение звездами или роликами, специально разработанными компанией Twentebelt для данного типа сеток. Приводные звезды или барабаны (для работы по всей ширине сетки) оборудованы специальными зубьями, изготовленными для данного типа сеток.



Дополнительные приспособления

По индивидуальному запросу на сетку могут быть установлены боковые ограничители (1) для транспортировки более толстых слоев сыпучей продукции, или поперечные профили (2) для транспортировки продукции по наклонной поверхности.

▶ ГЛАЗИРОВОЧНЫЕ СЕТКИ



Транспортировка легких продуктов на глазировочных сетках возможна без опорных направляющих.



Глазировочные сетки можно использовать не только в пищевой отрасли промышленности

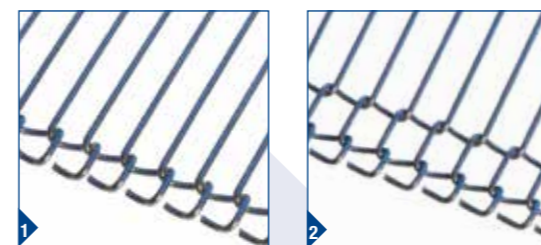
Применение и особенности

Глазировочные сетки имеют большую степень открытости и очень хорошо подходят для глазирования, панировки и других процессов, в которых продукт, по возможности, должен иметь наименьший контакт с сеткой. Данный тип сеток отлично подходит для небольших продуктов, так как минимальный радиус разворота обеспечивает хорошую передачу продукта.

Кроме того, Компания Twentebelt поставляет готовые поворотные конвейеры с применением глазировочных сеток с углом поворота 90°. Так же поворотные глазировочные сетки могут поставляться отдельно.

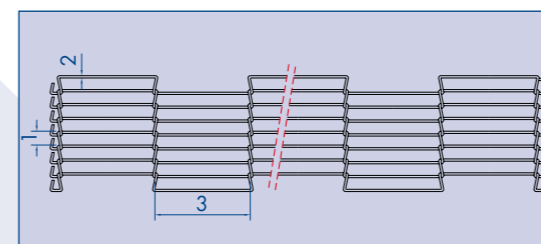
Варианты изготовления

Возможны разнообразные варианты шагов, диаметра проволоки, длины и ширины для этого типа сеток.



Края сетки

- ▶ Край с одинарным загибом S (тип GR-SK)
- ▶ Край с двойным загибом Z (тип GR-ZK)



Размеры

- ▶ Шаг (от 3.8 до 28 мм)
- ▶ Диаметр проволоки (от 0.9 до 2.8 мм)
- ▶ Длина полей (от 25 до 150 мм)

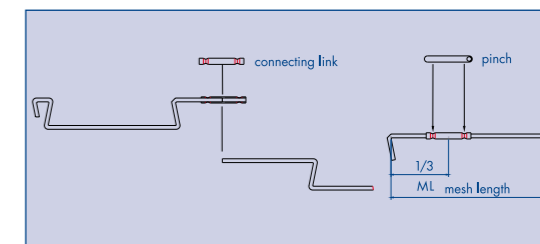
Доступны различные материалы для изготовления глазировочных сеток, включая нержавеющую сталь AISI 302, AISI 316, пружинистую сталь, а также музыкальную проволоку.



Способы приведения в движение.

Глазировочные сетки приводятся в движение с помощью звезд, изготовленных из пластика или нержавеющей стали.

Поскольку привод является важнейшим элементом функционирования конвейерной сетки, Twentebelt разрабатывает и производит приводные элементы, гарантирующие оптимальную и непрерывную работу сеток.



Дополнительные возможности.

Глазировочные сетки могут быть оборудованы профилями или выступами для неподвижной фиксации продукции. Сетка легко замыкается в кольцо при помощи соединительных втулок.

▶ ПОДОВЫЕ СЕТКИ



Подовые сетки хорошо подходят как для очень тяжелой, так и для легкой продукции.



В зависимости от исполнения, сетки могут выдерживать очень высокие температуры.

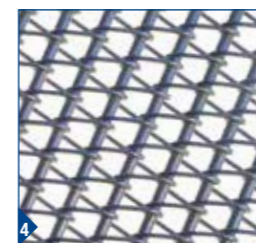
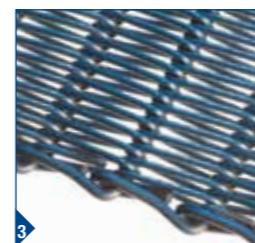
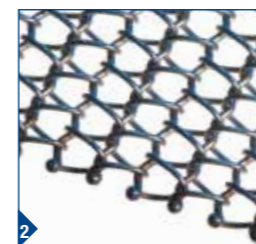
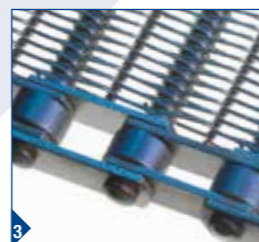
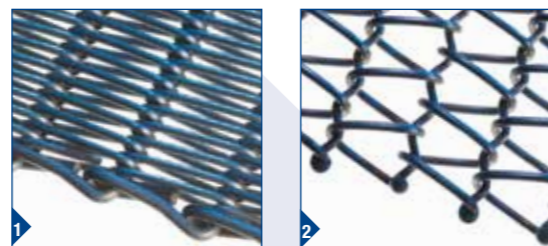
Особенности и применение.

Подовая сетка – «родоначальница всех металлических сеток», имеет, практически, бесконечное число вариантов изготовления, от супер мощных (для транспортировки тяжелой и/или горячей продукции по большой ширине) до очень плотных переплетений для мелкой несортированной продукции или товаров, требующих устойчивой поддержки. Сетки могут огибать валы с очень малым диаметром для наилучшего перехода к следующей стадии процесса. Подовые сетки подходят как для транспортировки продукции в стекольной промышленности и в качестве декоративных элементов в архитектуре, так и для любой другой промышленности.

Версии

Подовые сетки можно разделить на три главных группы:

- ▶ Безстержневые
- ▶ С изогнутыми стержнем
- ▶ С прямыми стержнем



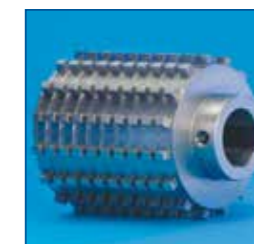
Стандартные формы

- 1 Подовая сетка с загнутыми краями с одной стороны (тип SP)
- 2 Рифленая подовая сетка с поочередным левым и правым плетением (тип GS)
- 3 Прямоходная сетка (тип RS)
- 4 Сетка с усиленными штифтами для рабочей температуры до 1200 °C (тип RR)
- 5 Сетка с двойным плотным плетением для мелкой и / или сыпучей продукции (тип CB)

Тип края сетки

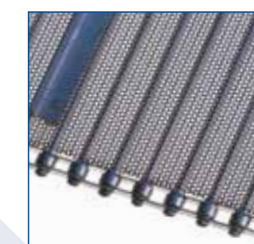
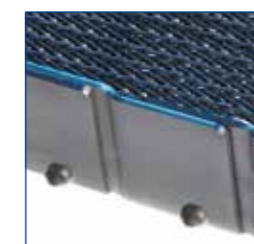
- 1 Край сетки с петель-замком (легкость соединения в бесконечность)
- 2 С запаянным краем (предотвращает загиб тонких материалов)
- 3 С приводными цепями по краям

Для подовых сеток доступен широкий диапазон сталей: черных, цветных и их комбинации. Так же доступны различные варианты огнеупорных материалов.



Методы приведения в движение

Сетки приводятся в движение при помощи фрикционных барабанов или приводных звезд для сеток типа GS.



Дополнительные аксессуары

Подовые сетки могут быть оборудованы поперечными профилями и / или боковыми ограничителями. В некоторых случаях стержни могут быть загнуты вверх для бокового ограничения транспортировки.

▶ СПИРАЛЬНЫЕ СЕТКИ TWENTEFLEX ИННОВАЦИЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ СПИРАЛЬНЫХ СЕТОК



Спиральный конвейер



Уникальные преимущества

Благодаря отсутствию запаянных краев в сетках TwenteFlex:

- ▶ Отсутствие запаянных краев
- ▶ Отличные гигиенические свойства
- ▶ Стабильное качество
- ▶ Обширные технические знания и практический опыт
- ▶ Конкурентоспособное ценообразование

Инновационный дизайн.

Революционная технология загиба поперечных штырей и их фиксация в соединительных звеньях:

- ▶ Решение основных проблем с сетками, таких как:
 - поломки в местах запайки
 - повреждение штыря в районе запайки
 - истирание направляющих барабана
 - напряжение в соединительных звеньях из-за поломки спаек
- ▶ Идеальное движение сетки по поддерживающим направляющим.
- ▶ Снижение риска деформации барабана.

Высокие гигиенические свойства и легкость в установке.

Благодаря отсутствию запаянных краев в сетках TwenteFlex:

- ▶ нет мест скопления бактерий
- ▶ сетка легко чистится
- ▶ материал сохраняет свои свойства на протяжении всего срока службы
- ▶ нет необходимости в пассивировке и дополнительной обработке металла

Высокий срок службы конструкции

Благодаря замене запаянных краев на загнутые:

- ▶ гарантированная бесперебойная работа сетки
- ▶ качество не только высокое, но и постоянное

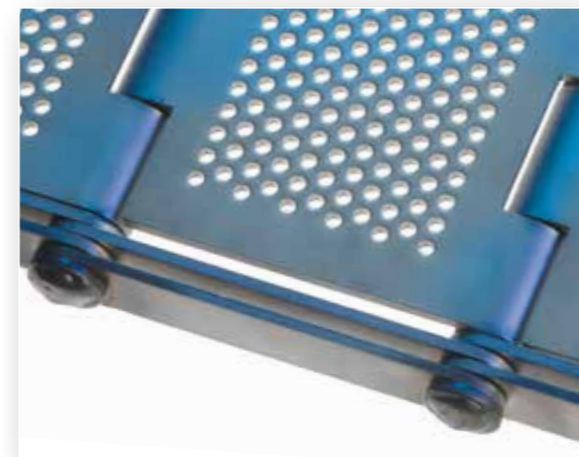
Простая замена

Также уникальный дизайн сетки TwenteFlex позволяет заменить существующую стелу в любом спиральном конвейере.

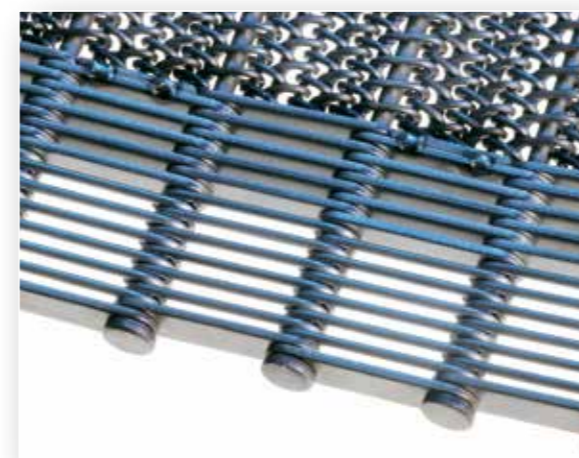
Исследования и развитие

Исходя из опыта наших клиентов и их нужд, компания Twentebelt продолжает совершенствование производимых ими сеток.

▶ ДРУГИЕ СЕТКИ



Пластинчатая сеть (лента).



Сетка для фильтрации.



Поворотный конвейер.

В дополнение к основным типам металлических сеток, компания Twentebelt предлагает выбор лент для различных решений.

Пластинчатые сетки

Пластинчатые сетки применяют в процессах сушки.

Самоподдерживающая структура этих сеток позволяет применять их при большой ширине без дополнительной поддержки. Размер и расположение отверстий перфорации - по требованию Заказчика. Ленты, приводимые в движение приводными цепями, могут быть оснащены боковыми ограничителями.

Сетки для фильтрации

Особенность структуры металлических конвейерных сеток делает их подходящими для фильтрации продукции. В зависимости от процесса фильтрации могут применяться сетки типа «ай-линк» или подовые сетки, а так же их комбинации.

Поворотные столы с глазировочными сетками

Иногда в процессе работы конвейер должен пройти поворот. Компания Twentebelt предлагает решение, которое позволяет экономить пространство на Вашем производстве. Поворотные столы производятся компанией Twentebelt и могут быть поставлены одновременно как целая система, так и отдельными компонентами. Данное оборудование гигиенически сертифицировано и может быть как с открытой, так и с закрытой рабочей поверхностью стола. Данное устройство может быть оборудовано электродвигателем и частотным преобразователем для подбора скорости транспортировки продукции. Поворотные конвейеры доступны различных размеров и оснащены приспособлением для регулировки по высоте.



TWENTEBELT

TWENTEBELT BV

▶ PETROLEUMHAVENSTRAAT 1-3 ▶

▶ 7553 GS ▶ HENGELO ▶

▶ THE NETHERLANDS ▶

▶ TEL +31 (0)74 242 47 05 ▶

▶ FAX +31(0)74 243 16 59 ▶

▶ SALES@TWENTEBELT.COM ▶

▶ WWW.TWENTEBELT.COM ▶