



**QUALITY WIRE PRODUCTS. W.L.L.
SEPARATORS & FILTRATION SOLUTIONS**

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение
2	Продукция компании
3	Сертификаты
4	Основные клиенты

ВВЕДЕНИЕ



Предприятие Quality Wire Products Co. W.L.L. было основано в 1999 году как многонациональная компания, производящая проволочные сетки и продукты, связанные с разделением, для нефтегазовой, нефтехимической, энергетической, водной и строительной промышленности. Обладая более чем 20-летним опытом работы в области технологий сепарации и массообмена, компания QWP разрабатывает и производит продукты и решения по требованию, предназначенные для удовлетворения требований клиентов к производительности. QWP имеет широкий спектр инновационных продуктов в сочетании с консолидированным производственным опытом.

Компания импортировала современное оборудование из США, Швейцарии и Германии для производства и поставки разнообразного ассортимента продукции. Наша продукция широко используется в нефтегазовой промышленности, нефтехимических установках, пищевой и химической промышленности, очистке воды и отходов, пластмассах, минералах, строительстве, дробилках, карьерах и бетонной арматуре. Мы рады представить себя как единственного крупнейшего источника для всех видов проволочных сеток и сепарационных продуктов на Ближнем Востоке, с филиалами в Саудовской Аравии, Омане, Кувейте, Абу-Даби, Шардже, Европе, Малайзии.



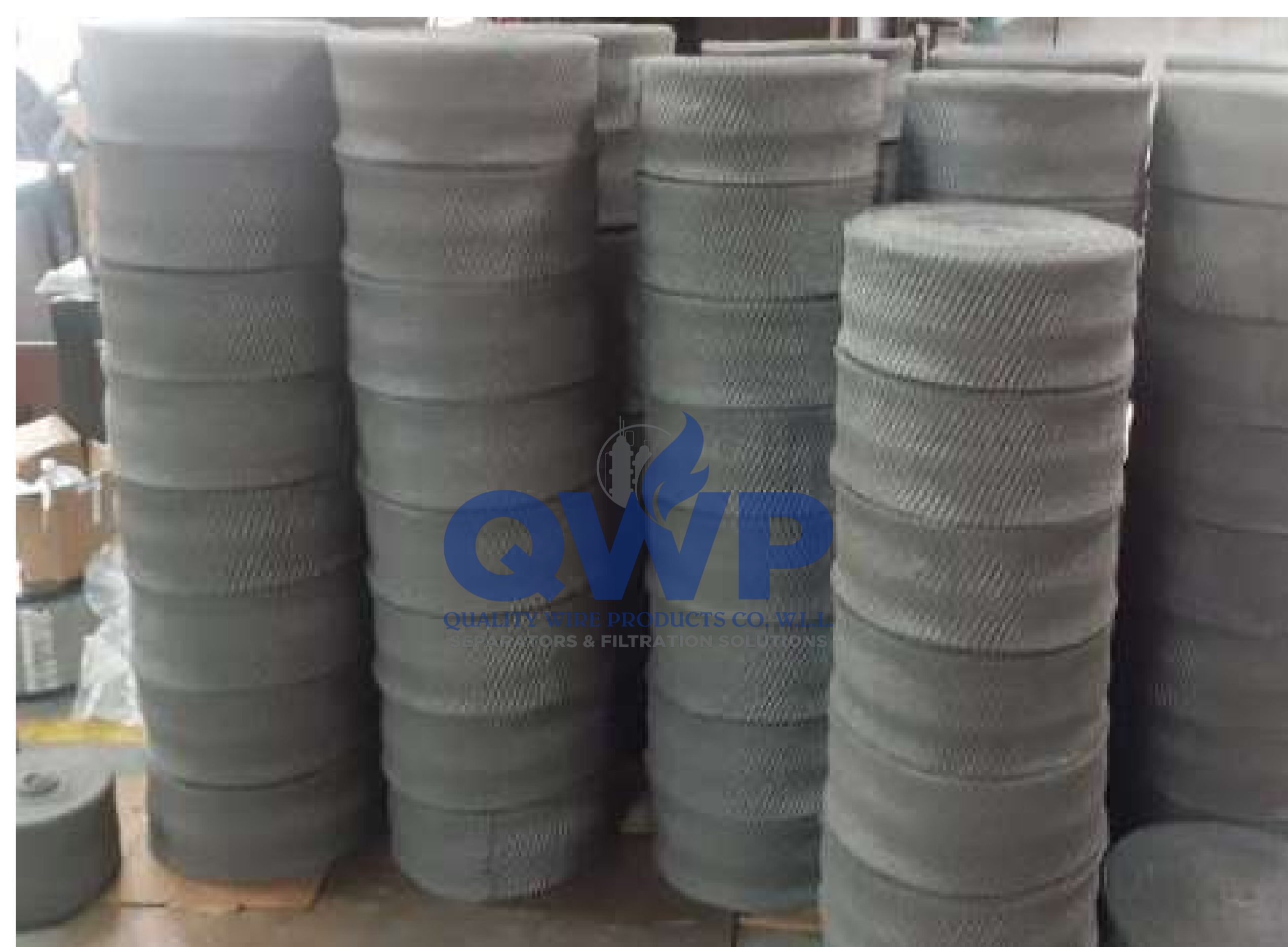
ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

- Сварная сетка / Плетеная сетка / Проволока
- Каплеотбойники / Туманоуловители
- Сита из проволоки клиновидного сечения
- Решетчатые настилы
- Опорные решетки
- Фильтры и сетки
- Сетчатые фильтры
- Входные/выходные распределители
- Пескоструйные насадки
- Регулярные насадки
- Тарелки
- Лопастные блоки
- Входные устройства лопастного типа
- Распределители жидкости
- Ограничители слоя
- Пакеты пластин
- Нерегулярные насадки
- Колпачки колонны

КАПЛЕОТБОЙНИКИ / ТУМАНОУЛОВИТЕЛИ И ПЛЕТЕНАЯ ПРОВОЛОЧНАЯ СЕТКА

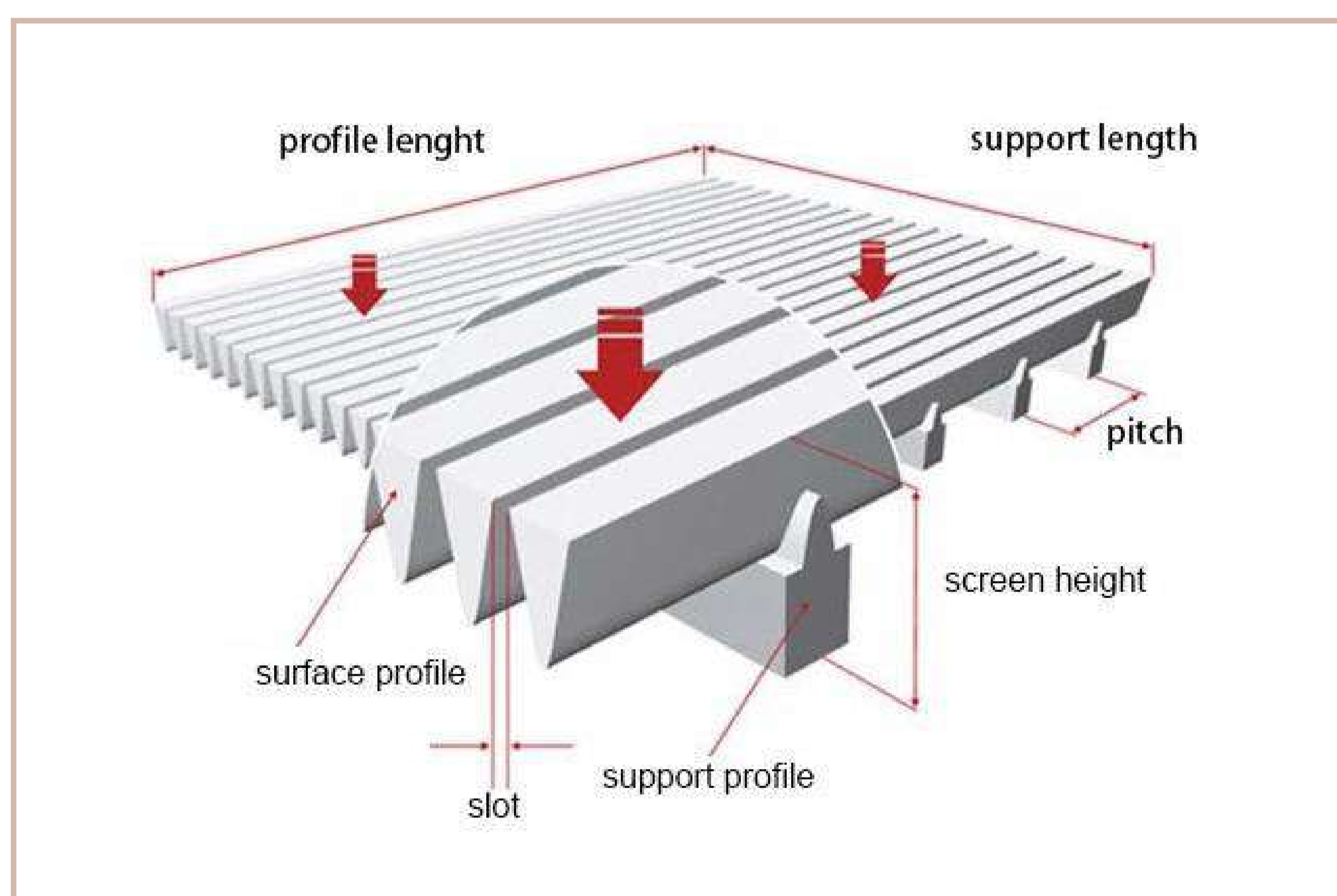
Мы являемся крупнейшим источником на Ближнем Востоке для всех типов каплеотбойников, проволочной сетки и плетеной проволочной сетки. Во многих технологических процессах удаление увлекаемого материала в потоках пара имеет важное значение. Изделия из плетеной проволоки предоставляют широкий спектр туманоуловителей, подходящих для любого применения. Принцип работы туманоуловителя основан на наличии большого количества препятствий, перехватывающих уносимые капли в потоке пара. Такое большое количество препятствий должно обеспечивать минимальное падение давления над системой удаления.

Туманоуловители изготавливаются из плетеных материалов со сцепленными асимметричными петлями из металла или пластика со стандартными диаметрами проволоки 0,1 – 0,3 мм. Благодаря тщательному выбору диаметра проволоки, изделия из плетеной проволоки производят туманоуловители с чрезвычайно большими свободными объемами (обычно 98-99%), а также очень высокой эффективностью удаления и низким падением давления. Наряду с диаметром проволоки и плотностью сетки, еще одним важным параметром в конструкции и эксплуатации является скорость пара. Это можно контролировать путем тщательного выбора области улавливания. Оптимальная площадь будет зависеть от рабочей температуры, давления и перепада давления. При нормальных условиях эксплуатации может быть достигнута эффективность удаления 99% + при перепаде давления менее 250 PASCAL.



СИТА ИЗ ПРОВОЛОКИ КЛИНОВИДНОГО СЕЧЕНИЯ

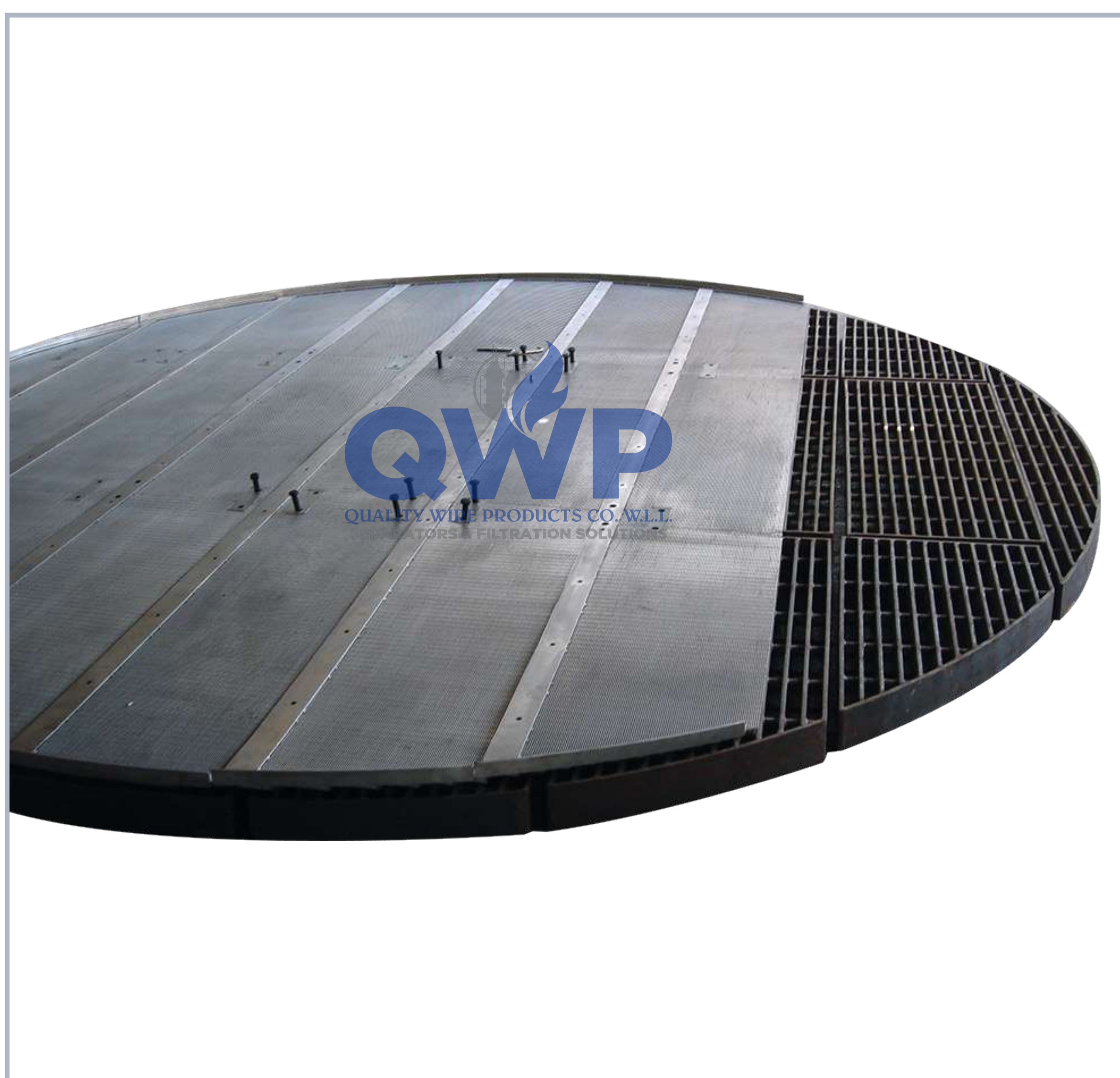
Сита из проволоки клиновидного сечения превосходно подходят для удержания фильтрации среды и калибровки по размерам. По сравнению с проволочной сеткой и перфорированным металлом, сита из проволоки клиновидного сечения имеют большую открытую площадь очень точное отверстие, более прочные и долговечные, практически не засоряют и уменьшают истирание среды. Сита из проволоки клиновидного сечения обеспечивают более простую установку и долгосрочную эксплуатацию и экономическую выгоду. Они обладают максимальной гибкостью конструкции, могут быть изготовлены в самых разных формах и размерах из различных коррозионностойких сплавов, таких как нержавеющие стали типа 304, 316, 316L, 321 и 410, а также никелевых сплавов, таких как С-276.



РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ

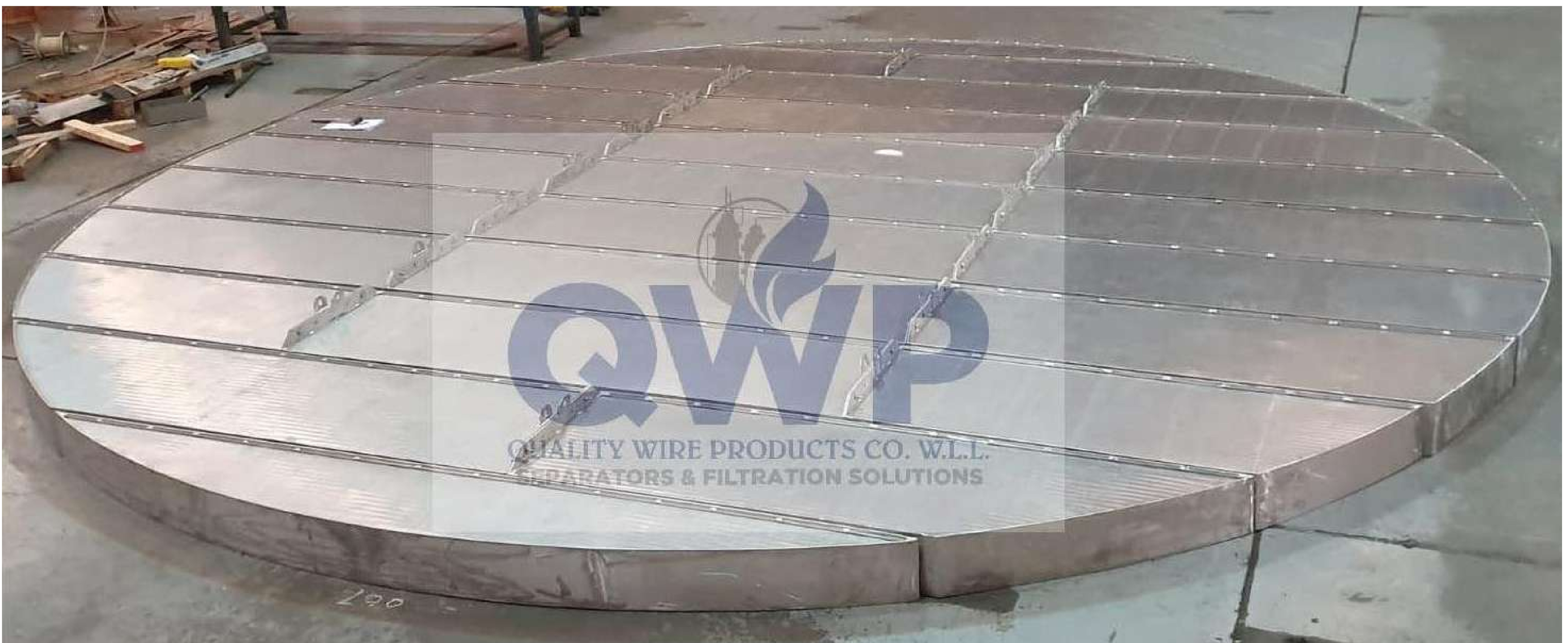


Компания Quality Wire Products предлагает все типы решетчатые настилов и ступеней лестниц, разработанных по индивидуальным требованиям для всех промышленных продуктов и объектов во всех областях, таких как нефтехимические заводы, электростанции, сталелитейные заводы, нефтеперерабатывающие заводы, цементные заводы, сталелитейные заводы, высотные башни и т. д. Использование решеток максимизирует циркуляцию воздуха, света, тепла, воды и звука, в то время, как это обеспечивает чистую окружающую среду. Решетки доступны из мягкой стали, горячеоцинкованной стали, нержавеющей стали всех марок, Monel и других специальных сплавов.



ОПОРНЫЕ РЕШЕТКИ

Опорные решетки QWP доступны в различных вариациях каркаса и конструкциях, от цельной конструкции до нескольких секций. Это позволяет легко собирать, модернизировать и транспортировать секции на месте через существующие производственные пути. Эти самонесущие конструкции обладают исключительной устойчивостью к разрушению и изгибу даже при процессах, где экраны должны выдерживать чрезвычайно высокие нагрузки. Опорные решетки для носителей, изготовленные из клиновидной проволоки, являются хорошим выбором при работе с удерживающими средами в сосудах всех типов.



ФИЛЬТРЫ И СЕТКИ

Фильтры и сетки изготавливаются на заказ и поставляются с проволочной сеткой, сварной сеткой и перфорированными металлами. У нас есть возможность изготовления этих типов продукции из мягкой стали, нержавеющей стали и всех других металлов.

Благодаря точной скорости фильтрации, перфорированный фильтр может фильтровать большое разнообразие жидкостей и удерживать твердые вещества практически любого размера. Обладая высокой механической прочностью, перфорированный фильтр в основном используется в нефтяной, химической промышленности, фармацевтике, пищевой фильтрации и фильтрации сточных вод и т. д.



СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ

Компания QWP предлагает различные типы сетчатых фильтров, используемых для процесса фильтрации, такие как сетчатый фильтр Y-типа, сетчатый фильтр T-образного типа, конические сетчатые фильтры, корзинчатый сетчатый фильтр и дуплексный сетчатый фильтр. Среди предлагаемых нами материалов - нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун и другие специальные сплавы.



ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Компания Quality Wire Products предлагает входные распределители как для вертикальных, так и для горизонтальных сосудов для соответствующего идентификатора сосуда (внутреннего диаметра) и их размеров штуцеров. Для уникальных размеров у нас есть возможность и опыт, чтобы изготовить продукт в соответствии с потребностями клиента.



ПЕСКОСТРУЙНЫЕ НАСАДКИ

В тех случаях, когда ожидается осаждение песка или твердых веществ в вертикальных или горизонтальных сосудах, могут быть установлены струйные системы. Пескоструйные системы разжижают твердые вещества водой под давлением, вводимой через распылительные форсунки. Затем твердые вещества сбрасываются через песчаные дренажи, которые расположены по всей длине сосуда.



РЕГУЛЯРНЫЕ НАСАДКИ

Изготовленные компанией QWP регулярные насадки эффективно используются для сепарации на газоперерабатывающих заводах, в химической перерабатывающей промышленности и в нефтегазовой промышленности, как правило, для сепарационных применений.

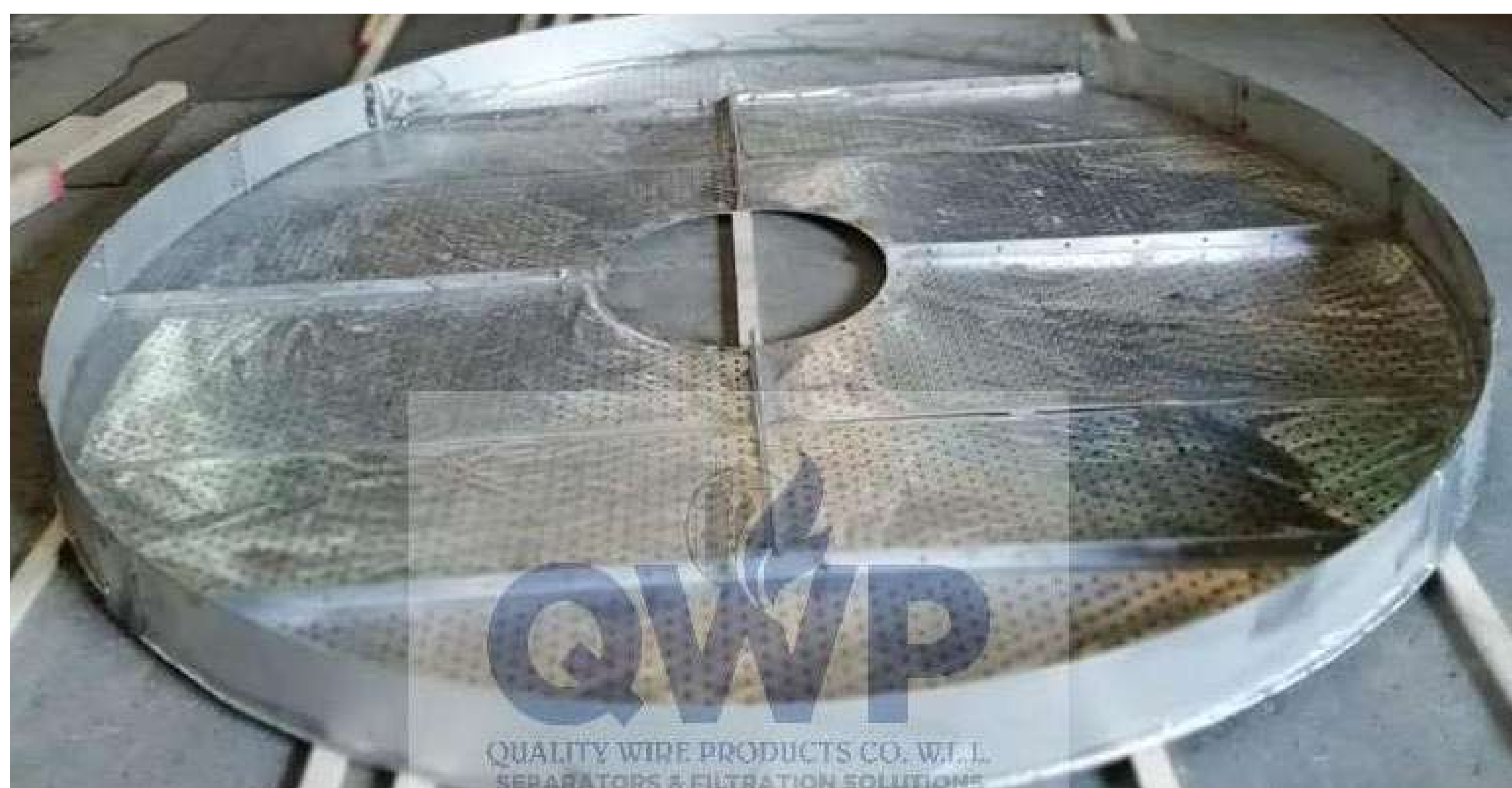


ТАРЕЛКИ

Производимые компанией QWP тарелки и металлические изделия широко используются в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Кроме того, осуществляется изготовление и поставка тарелок на замену. Эти изделия доступны в SS 409, SS 410, SS 304, SS 316L, SS 318L, Monel, Inconel и других специальных марках стали.

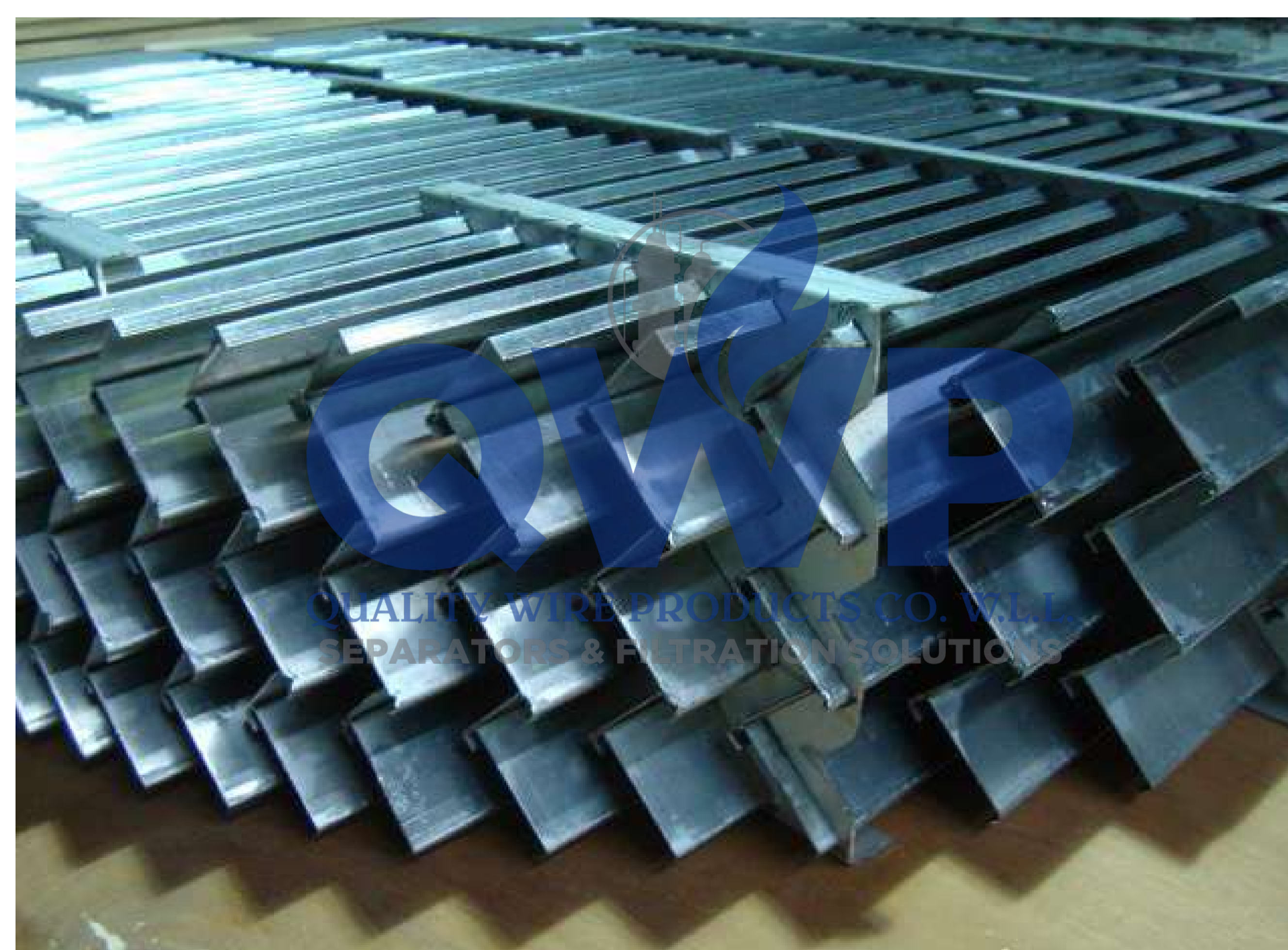
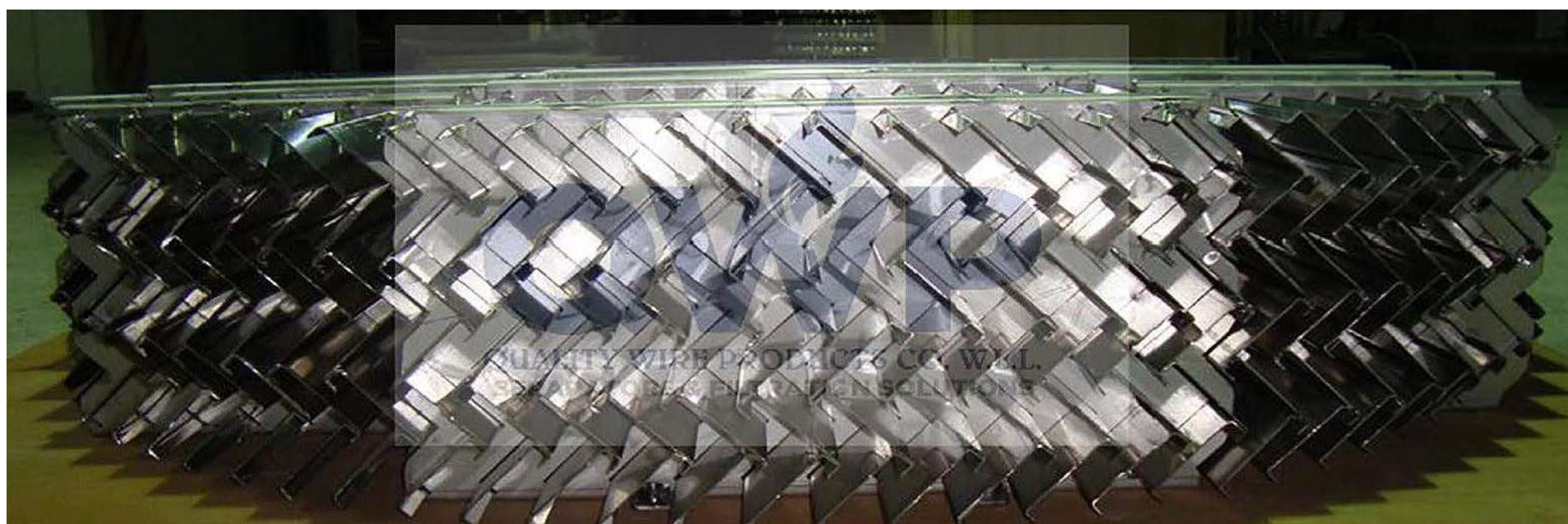
QWP A1 / A2 / A3 / QDH / QDP / QMV / QMV-1 / QSVG / QV-O/QV-1 / Ситчатая / Каскадная тарелка

Диаметр колонны	400MM - 8000MM
Толщина тарелки	2MM - 6MM
Марка материала	SS 409: SS 410;SS 316L; SS 318L; Monel; Inconel и другие спец. сплавы
Замена изделий	Доступно для тарелок и крепежей
Ремонтные работы	Сервисные центры расположены во многих странах, и для ремонтных работ осуществляется быстрая поставка.
Установка на площадке	Инженеры QWP доступны для помощи - стоимость обсуждается индивидуально.
Сырье	Фабрики, одобренные по европейским стандартам
Опорные балки и системы	QWP может разработать опорные системы на основе гидравлических нагрузок, а также может предложить замену материала для старых опорных систем.
Термообработка	Включается в ТКП согласно требованиям заказчиков.



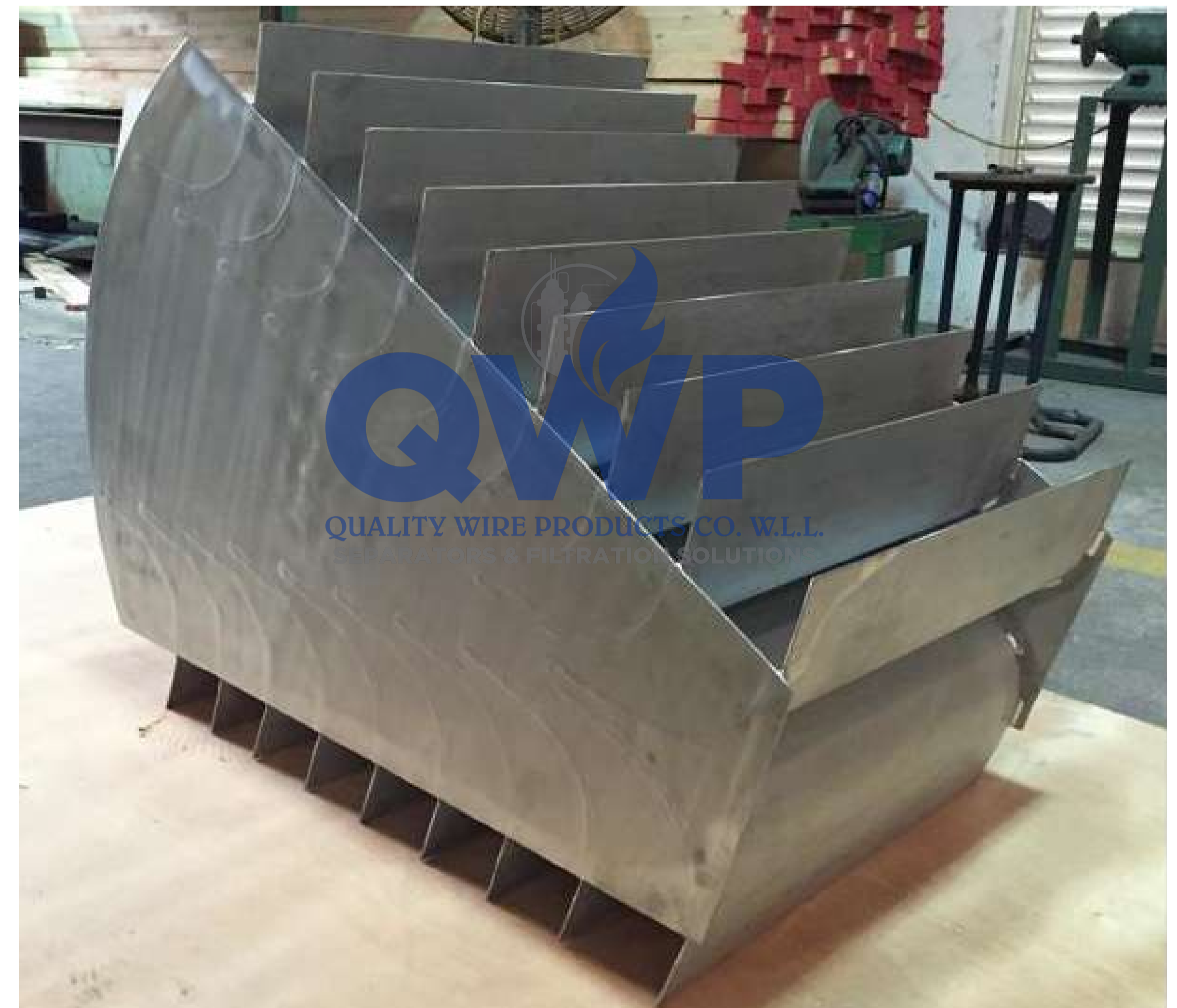
ЛОПАСТНЫЕ БЛОКИ

Лопастные блоки состоят из наборов профилей лопастей, через которые проходит газ, содержание воды конденсируется и скользит вниз вдоль лопастей и сливается вниз в жидкую секцию сосуда.



ВХОДНЫЕ УСТРОЙСТВА ЛОПАСТНОГО ТИПА

Устройство Schoerentoeter используется для введения газожидкостных смесей в сосуд или колонну. Это выгодно для значительного уменьшения высоты сосуда и размеров впускных штуцеров по сравнению с обычными впускными устройствами. Установка может подходить для горизонтальных или вертикальных сепараторов. Он широко используется в сыпучих впускных сепарациях паровой и жидкой фаз, процессах разделения газа / жидкости, добыче нефти / газа, нефтеперерабатывающих заводах.



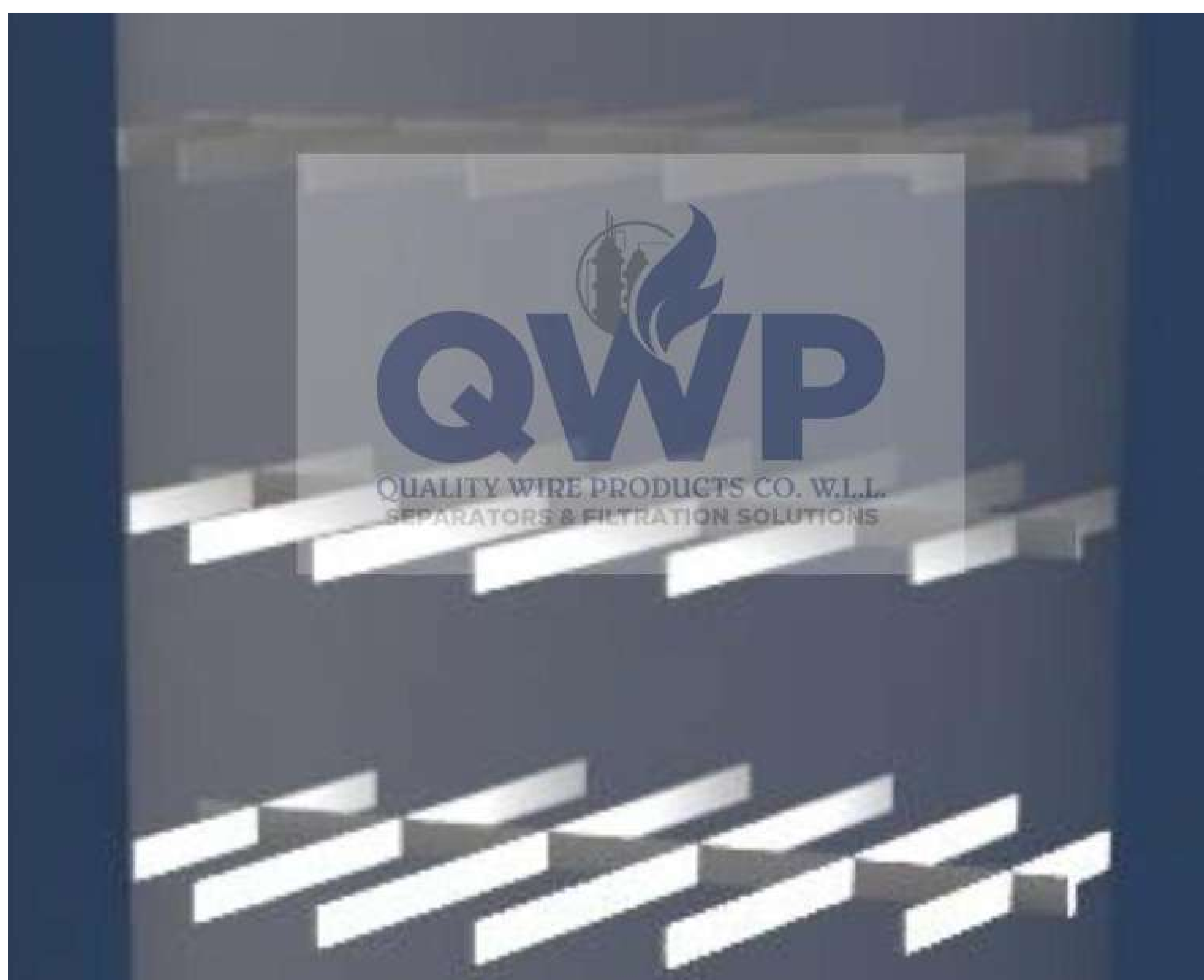
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЖИДКОСТИ

Распределитель жидкости является важным внутренним элементом в насадочной башне, который устанавливается в верхней части насадок, удерживается и соединяется с входом жидкости. Структура распределителя жидкости должна быть обоснованной, чтобы предотвратить нарушение удержания устройства для более высокой эффективности массообмена.



ОГРАНИЧИТЕЛИ СЛОЯ

Ограничители слоя рекомендуются для предотвращения смещения насадки, когда есть вероятность нарушения условий. Поддержание ровной верхней поверхности на слое важно, особенно если паровая нагрузка достаточна для разжижения верхней части слоя при определенных условиях. Насадка, поднятая вверх к распределителю, влияет как на распределение жидкости, так и на распределение пара и увеличивает унос.



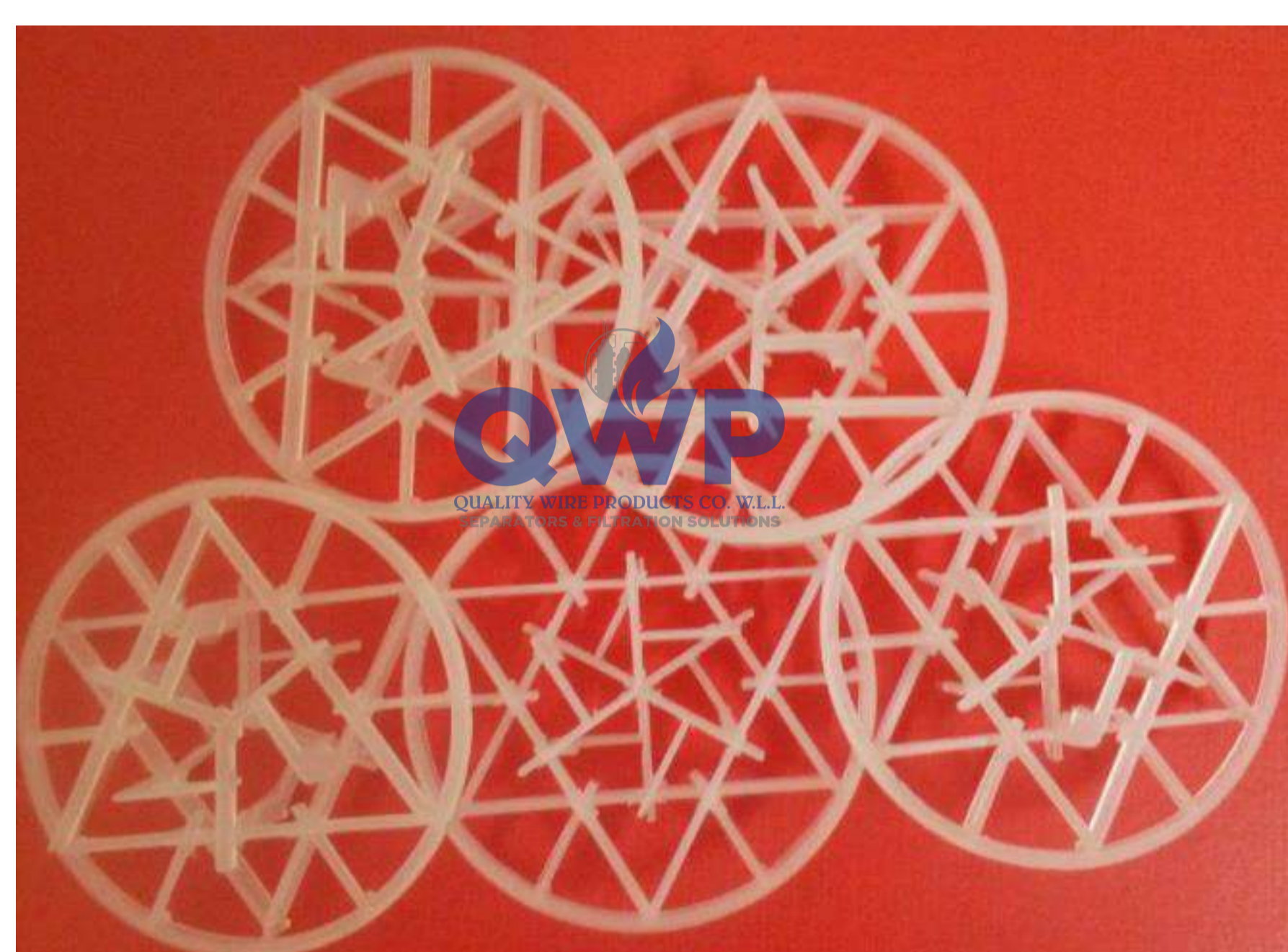
ПАКЕТЫ ПЛАСТИН

Пластинчатые коалесцеры используются в жидкой секции сепаратора или скруббера для оптимизации степени разделения жидкость-жидкость и их основа заключается в том, что поток через узко расположенные пластины является ламинарным, поэтому расстояние, которое дисперсные фазы должны пройти до границы раздела, значительно уменьшается. Пластинчатые коалесцеры содержат множество параллельных пластин под фиксированным углом, угол которого зависит от рабочей нагрузки, технологических жидкостей и наличия твердых веществ. Из-за того, что поток между пластинами лежит в ламинарном режиме, могут быть разделены более мелкие капли, чем это было бы достигнуто только гравитацией.



НЕРЕГУЛЯРНЫЕ НАСАДКИ

Компания Quality Wire предлагает различные насадки, которые используются в нефтеперерабатывающей и газоперерабатывающей промышленности и массообменных применениях.



Тип	Плотность шт. Шт./М3	Площ. поверх. М2/М3	Void %	Прибл. насыпной вес кг/М3
QWPQ-PAK1- 30MM	30000	171.9	96.5	260 - 264 кг/М3
QWPQ-PAK1.5-45MM	9400	118.03	97.04	178 - 282 кг/М3
QWPQ- PAK2-60MM	3870	84.10	97.4	158 - 164 кг/М3
QWPQ- PAK3-90MM	1100	57.10	97.7	178 - 184 кг/М3

КОЛПАЧКИ КОЛОННЫ

Колпачковая тарелка имеет вертикальную трубу или дымоход, установленный над каждым отверстием, и колпачок, который закрывает трубу. Колпачок установлен таким образом, чтобы между трубой и колпачком было пространство для пропускания пара. Пар поднимается через дымоход и направляется вниз крышкой, в конце сливаясь через щели в крышке и, наконец, пузырится через жидкость на тарелке. Колпачки могут быть изготовлены из SS 409, SS 410, SS 316L, SS 318L, Monel, Inconel и других специальных сплавов.

Размер	ID и толщина	Высота колпачка	ID & толщина трубы	Высота трубы	Опорная толщина	Толщина клина
3"	76.2мм & (1.5/2мм)	50мм	35мм	35мм	3мм	4мм
4"	98.5мм & (1.5/2мм)	67мм	63.5мм & (1.5/2мм)	63.5мм	3мм	4мм
5"	127мм & (1.5/2мм)	84мм	67мм & (1.5/2мм)	67мм	3мм	4мм
6"	152.4мм & (1.5/2мм)	112мм	63.5мм & (1.5/2мм)	98.4мм	3мм	4мм



СЕРТИФИКАТЫ

ДОКУМЕНТАЦИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА

Мы следуем требованиям стандартов ISO 9001:2015 в системе менеджмента качества. Качество проволочной продукции компании проверено и сертифицировано Bureau Veritas.

Мы также предоставляем сертификаты испытаний сырья, которые включают механические свойства и химические составы для всех наших продуктов.



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

