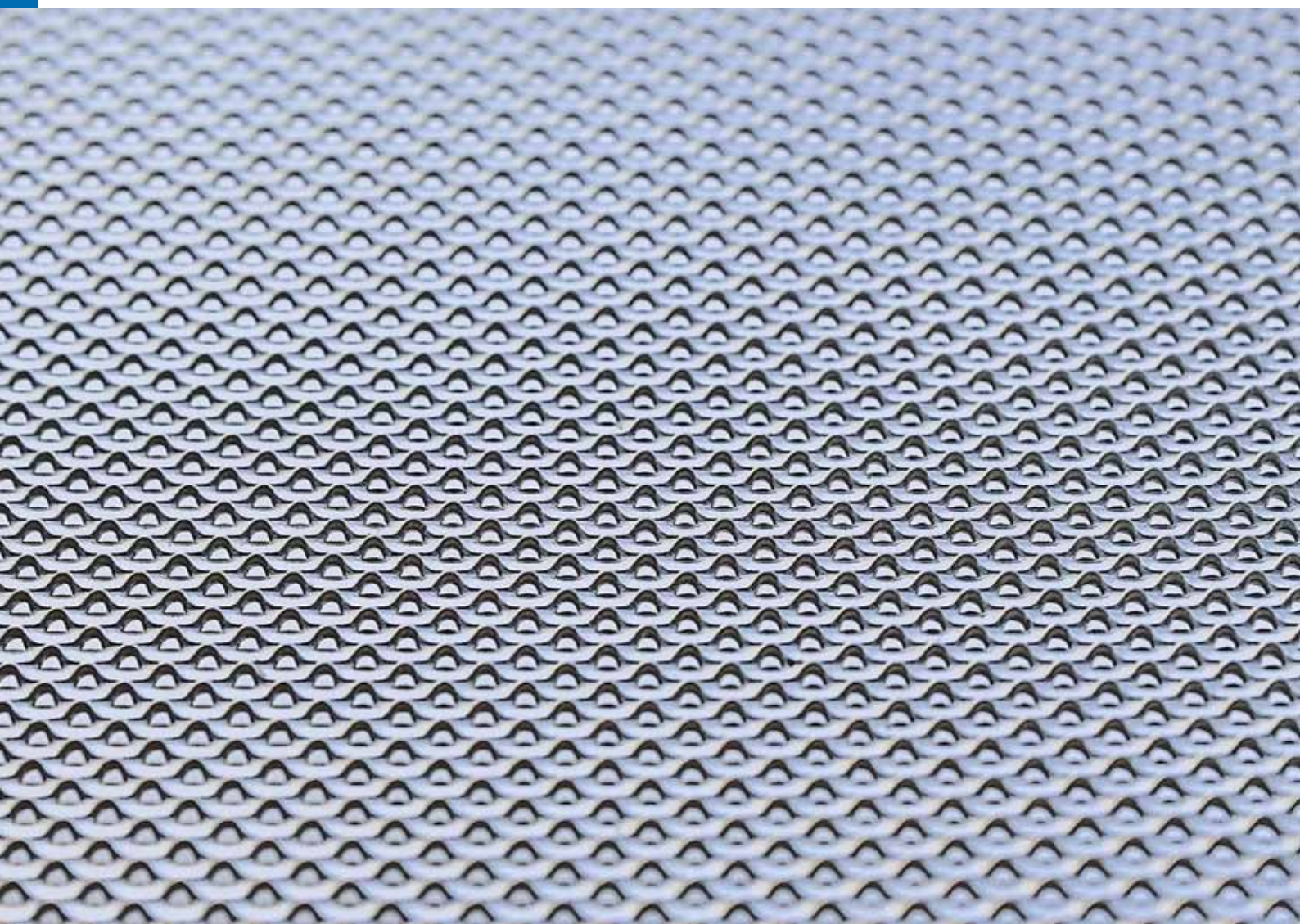


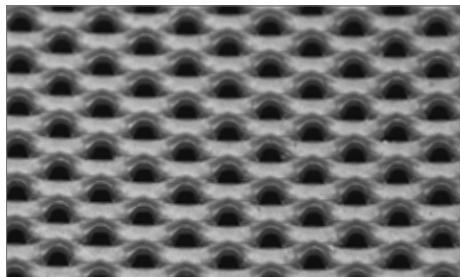
ConiPerf

Листовой металл тонкой перфорации для универсального применения

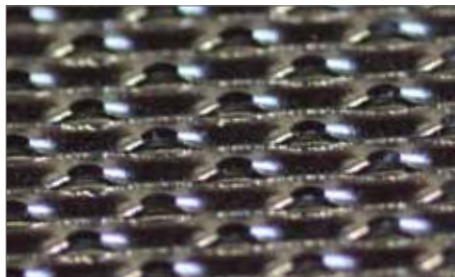


Замечательное изделие:

Тончайшее перфорирование толстого листового металла



Упрочненная треугольная перфорация ConiPerf



Треугольная перфорация с электролитической полировкой ConiPerf



Щелевая перфорация ConiPerf

Технология ConiPerf позволяет преодолеть критическое соотношение

ConiPerf представляет специальную технологию перфорирования, при которой толщина листа может в несколько раз превышать размер отверстий. Данная технология позволяет добиться соотношения между размером отверстий и толщиной листа 1:10.

Стойкость к истиранию

Благодаря процессу холодного упрочнения изделия ConiPerf отличаются высокой стойкостью к истиранию, которую возможно еще увеличить дополнительной обработкой. Данные свойства определяют пригодность изделий ConiPerf для применения в промышленных процессах сепарации и дробления высоко абразивных материалов. Крутой угол наклона отверстий предотвращает засорение отверстий.

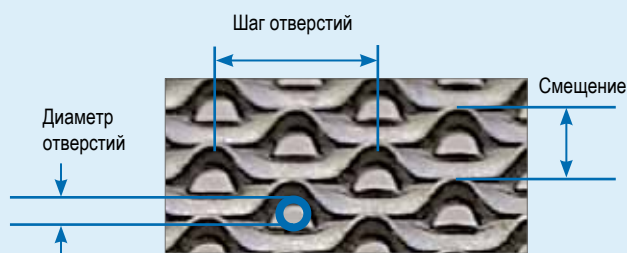
Поверхностная обработка

С помощью более или менее интенсивной вальцовки достигается сглаживание шероховатой поверхности перфорации ConiPerf.

Высокий уровень полировки достигается шлифовкой поверхности изделий ConiPerf. Шлифовка перфорации ConiPerf позволяет значительно уменьшить засорение отверстий, что позволяет защищать просеиваемый материал.

Высокий уровень полировки перфорированного листового металла ConiPerf достигается электролитической полировкой поверхности листа и отверстий. Таким образом, перфорированный листовой металл ConiPerf характеризуется более низкой адгезией, что позволяет обеспечить надежную эксплуатацию при сохранении максимальной проницаемости.

Измерение производственных параметров



Выполняется измерение наибольшего возможного диаметра отверстия не зависимо от угла наклона измерительного керна.



Преимущества

- Максимальное соотношение размера отверстия к толщине листа составляет 1:10
- Стойкость к истиранию
- Стабильность
- Конусность отверстий
- Направленность потока
- Документированное измерение градиента давления



ConiPerf

Спецификация

Треугольная перфорация ConiPerf

При треугольной перфорации ConiPerf отверстия имеют треугольную или полуэллиптическую форму, причем характеризуются крутым углом конусности.

Вальцовкой треугольной перфорации достигается сглаживание шероховатой поверхности до требуемого уровня, при этом несколько изменяется форма отверстий, но их конусность сохраняется.

Материал	Толщина материала (мм)	Внутренний диаметр отверстий (мм)
Высококачественная сталь	0,40–1,50	0,10–4,00
Стандартная сталь	0,50–2,00	0,10–6,00



Треугольная перфорация ConiPerf



Шлифованная треугольная перфорация ConiPerf

Щелевое перфорирование ConiPerf

Продольные отверстия щелевой перфорации ConiPerf позволяют добиться значительно большей свободной поверхности по сравнению с треугольной перфорацией ConiPerf.

В зависимости от требуемого значения свободной поверхности щелевые отверстия перфорации ConiPerf могут занимать от 5% до 27% поверхности.

Материал	Толщина материала (мм)	Внутренний диаметр отверстий (мм)
Высококачественная сталь	0,40–1,00	0,1 x 2,0 - 0,5 x 4,0
Стандартная сталь	0,50–1,00	0,1 x 2,0 - 0,5 x 4,0

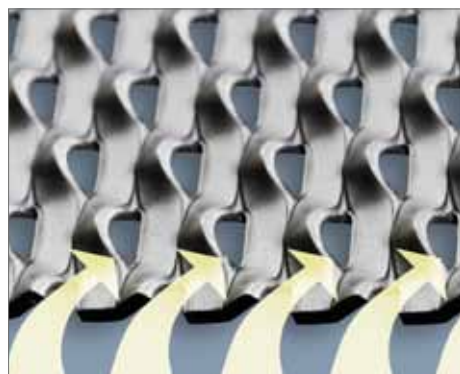
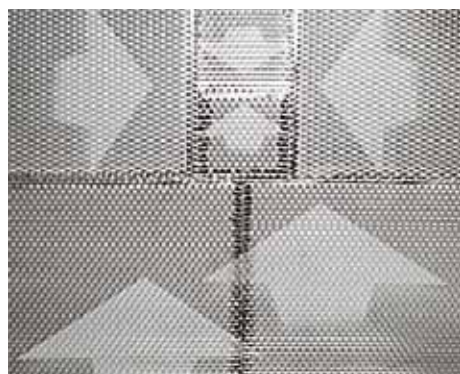


Вальцованная щелевая перфорация ConiPerf



Шлифованная щелевая перфорация ConiPerf

Применение технологии ConiPerf в флюидных слоях и флюидном оборудовании



Изолирующие мембраны ConiPerf являются прекрасным решением для флюидных слоев и оборудования. Перфорация ConiPerf с коническими отверстиями с крутым углом наклона обеспечивает оптимальное направление потока среды. Размещение отверстий обеспечивает параллельность потока поверхности листа. Перфорированный листовый металл ConiPerf изготавливается в различных исполнениях, с различным внутренним диаметром отверстий и шагом смещения. В сочетании с различными скоростями торможения потока при аэродинамическом применении данного листового металла можно добиться различных значений градиента давления. При необходимости с помощью нашего оборудования для измерения потерь давления можно измерить и документально зафиксировать соответствующие аэродинамические параметры.

ConiPerf

Возможности применения



Всеобщее применение

- Вентиляционные полы в силосных башнях и бункерах
- Пневматические транспортеры
- Сетчатые полы в центрифугах угольной пыли

Пищевая промышленность

- Рабочие сита для сепараторов крахмала

- Дренажные сита в сепараторах
- Мельничные сита
- Воздушные и пылевые изолирующие мембраны для флюидных слоев и флюидной сушки или охлаждения

Химическая промышленность

- Сита в сепараторах азота, сульфата азота, мирабилита, кристаллической соды, хлористого натрия, сульфата

натрия, кальция, извести и т.д.

- Мельничные сита при дроблении материала

Технологии переработки материалов

- Дробление пластмасс
- Сушка и охлаждение литейного песка
- Переработка древесной стружки для производства древесно-стружечных плит

ANDRITZ FIEDLER GMBH
Regensburg, Germany
Phone: +49 (941) 6401-0

ANDRITZ FIEDLER GMBH
Hradec Králové, Czech Republic
Phone: +420 (495) 510 642

www.andritz.com/PerfTec
andritz-fiedler@andritz.com