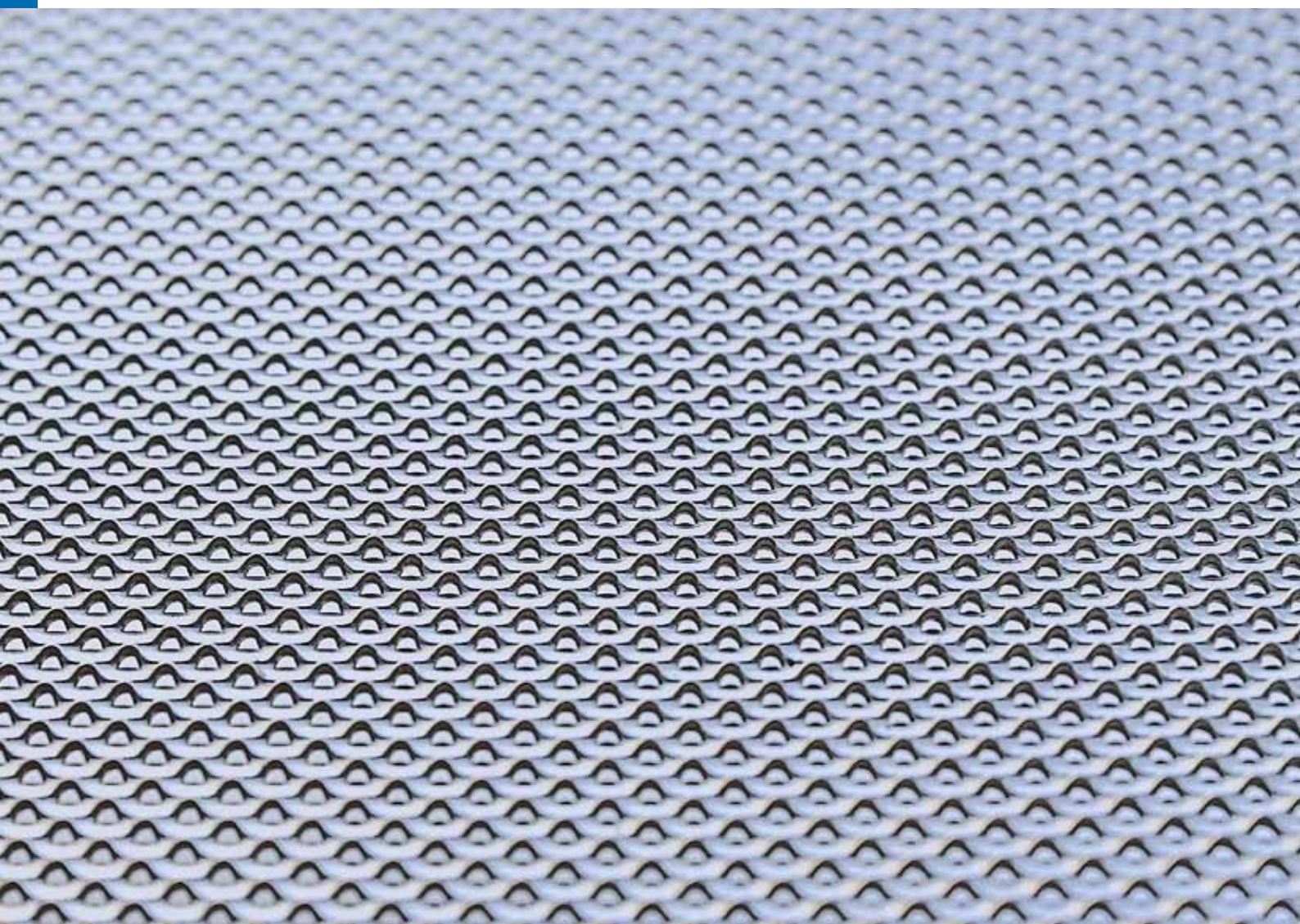


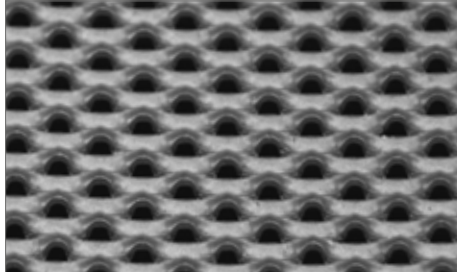
ConiPerf

Drobno perforowane blachy do uniwersalnego stosowania



Znakomity produkt:

Najdrobniejsza perforacja w grubej blasze



Utwardzana perforacja trójkątna Coni Perf



Polerowana elektrolitycznie perforacja trójkątna ConiPerf



Perforacja szczelinowa ConiPerf

Z technologią ConiPerf można prze-kroczyć stosunek krytyczny

ConiPerf to specjalna technologia perforacji, przy której grubość blachy może być kilkakrotnie większa niż rozmiar wycinanych otworów. Można uzyskać stosunek wielkości otworu do grubości blachy nawet 1 : 10.

Wytrzymałość na ścieranie

Dzięki procesowi utwardzania na zimno produkty ConiPerf odznaczają się niezwykle wysoką odpornością na ścieranie, którą można jeszcze zwiększyć przez dalszą obróbkę. Właściwości te powodują, że produkty ConiPerf nadają się zwłaszcza do procesów separacji i rozdrabniania materiałów wysoce abrazywnych. Mocno stożkowy kształt otworów zapobiega ich zanoszeniu.

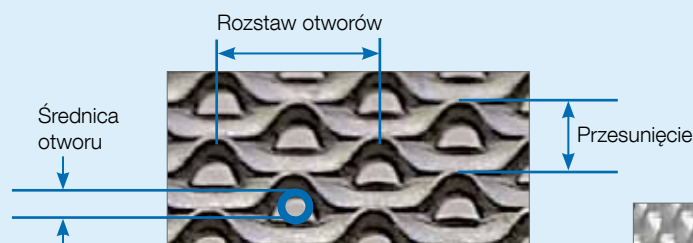
Obróbka powierzchniowa

Za pomocą mniej lub bardziej intensywnego walcowania osiąga się wygładzenie nierównej powierzchni perforacji ConiPerf. Wysoki stopień gładkości osiągany jest za pomocą szlifowania powierzchni wyrobów ConiPerf. Szlifowanie perforacji ConiPerf w dużym stopniu zapobiega zanoszeniu otworów. W ten sposób chroniony jest

także przesiewany materiał.

Wysoki stopień gładkości perforowanych blach ConiPerf osiągany jest poprzez polerowanie elektrolityczne powierzchni blach i otworów perforacyjnych. Technologia ta zapewnia jeszcze mniejszy stopień adhezji blach perforowanych, a tym samym bezproblemową eksploatację przy zachowaniu maksymalnej przepustowości.

Pomiar parametrów produkcyjnych



Dokonyuje się pomiaru największej średnicy otworu niezależnie od kąta odchylenia bolca pomiarowego.



Zalety

- **Maksymalny stosunek rozmiaru otworu do grubości blach wynosi 1:10**
- **Odporność na ścieranie**
- **Stabilność**
- **Stożkowość otworów**
- **Ukierunkowanie przepływu**
- **Udokumentowany pomiar spadku ciśnienia**



ConiPerf

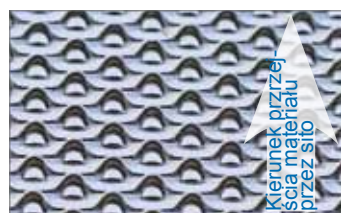
Specyfikacja

Trójkątna perforacja ConiPerf

Otwory trójkątne perforacji ConiPerf mają kształt trójkątny lub półeliptyczny. Równocześnie wykazują dużą stożkowość.

Poprzez walcowanie perforacji trójkątnej dochodzi do wymaganego wygładzenia nierównej powierzchni. Dochodzi przy tym co prawda do nieznacznej zmiany kształtu otworów, ale ich stożkowość zostaje zachowana.

Material	Grubość materiału (mm)	Światło otworów (mm)
Stal szlachetna	0,40–1,50	0,10–4,00
Stal zwykła	0,50–2,00	0,10–6,00



Trójkątna perforacja ConiPerf



Szlifowana trójkątna perforacja ConiPerf

Szczelinowa perforacja ConiPerf

Dzięki podłużnym otworom perforacji szczelinowej ConiPerf powstaje znacznie większy prześwit w porównaniu z perforacją trójkątną ConiPerf.

W zależności od wymogów otwory szczelinowe perforacji ConiPerf dają prześwit od 5% do 27%.

Material	Grubość materiału (mm)	Światło otworów (mm)
Stal szlachetna	0,40–1,00	0,1 x 2,0 - 0,5 x 4,0
Stal zwykła	0,50–1,00	0,1 x 2,0 - 0,5 x 4,0

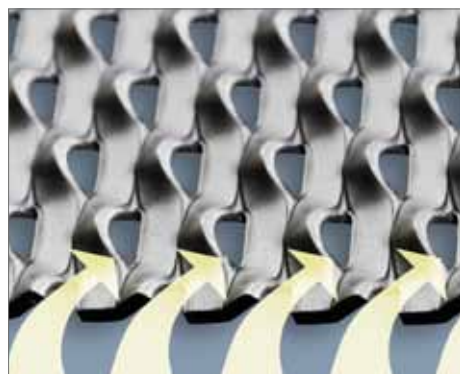
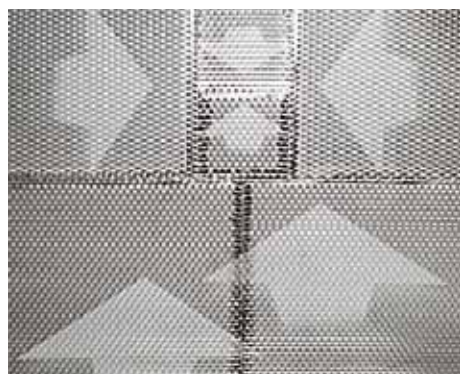


Walcowana szczelinowa perforacja ConiPerf



Szlifowana szczelinowa perforacja ConiPerf

Zastosowanie technologii ConiPerf w warstwach fluidowych i urządzeniach fluidowych



Membrany izolacyjne ConiPerf reprezentują doskonałe rozwiązanie aplikacji warstw fluidowych i urządzeń. Perforacja ConiPerf ze swymi skośnymi i mocno stożkowymi otworami gwarantuje optymalny kierunek przepływu. Układ otworów zapewnia równoległość przepływu z powierzchnią blachy. Blachy perforowane ConiPerf produkowane są w różnych wersjach z punktu widzenia otworów i przesuwu. W połączeniu z różnymi początkowymi prędkościami przepływu można osiągnąć przy aerodynamicznych zastosowaniach tych blach różne spadki ciśnienia. W razie potrzeby możemy sprawdzić i udokumentować odpowiednie parametry aerodynamiczne na naszych urządzeniach do pomiaru strat ciśnienia.

ConiPerf

Zastosowania



Zastosowania ogólne

- Podłogi napowietrzające w silosach wieżowych i zasobnikach
- Przenośniki pneumatyczne
- Wkłady sitowe w wirówkach odwadniających węgiel

Przemysł spożywczy

- Sita robocze w wirówkach do krochmalu
- Sita odwadniające w wirówkach

- Sita młyńskie
- Powietrzne i gazowe membrany izolacyjne dla warstw fluidowych oraz fluidowego suszenia czy chłodzenia

Przemysł chemiczny

- Jako sita w wirówkach np. do amoniaku, siarczanu żelaza, soli glaukierskiej, sody krystalicznej, chloru sodu, siarczanu sodu, wapnia,

potasu itp.

- Jako sita młyńskie przy rozdrabnianiu

Technologie przetwórcze

- Rozdrabnianie plastiku
- Suszenie i chłodzenie piasku odlewniczego
- Przerób wiórów drzewnych na płyty wiórowe

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