

DUSTLESS – Perforate Screen (DPS)

Las láminas tipo DPS se perforan con agujeros cónicos triangulares, producidos mediante un proceso especial que permite hacer aberturas con dimensiones menores que el grosor de la lámina, incluso en materiales como el acero inoxidable.

La forma cónica de los agujeros reduce la resistencia al paso del fluido, favoreciendo un flujo de aire más eficiente y dirigido.

>> Uso:

Las placas se utilizan en diversas industrias como elemento de separación en tolveras, elemento de selección en máquinas vibratorias, plataforma de distribución de gases para unidades de cama fluidizada, eliminadores de polvo de aire y aglomeradores.

>> Por qué ofrecemos:

El mercado nacional no cuenta con proveedores con la capacidad técnica para desarrollar herramientas que garanticen las tolerancias requeridas en aplicaciones donde el control dimensional es crítico.

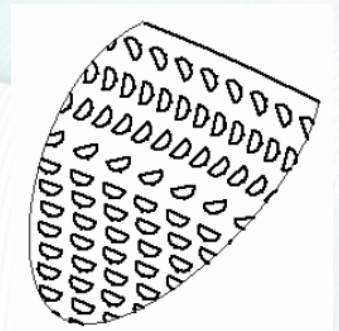
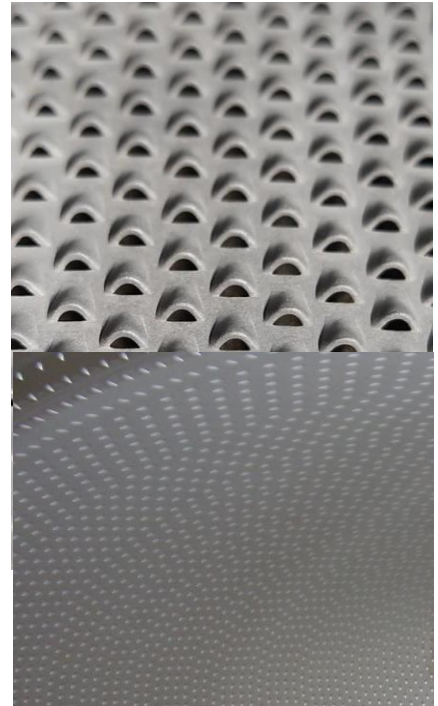
Hemos desarrollado diferentes patrones de punzonado para aumentar la flexibilidad de aplicar chapa metálica en procesos industriales. Nuestra diferencia está en el diseño y fabricación de herramientas específicas, en el estricto control del proceso de conformado y en el cuidado del embalaje y el envasado, asegurando la integridad dimensional, especialmente en aplicaciones con tolerancias extremadamente estrictas.

>> Versiones:

Fabricar hojas DPS dentro de las tolerancias especificadas requiere el uso de herramientas especiales. Desarrollamos herramientas para dimensiones estándar (otras dimensiones bajo demanda).

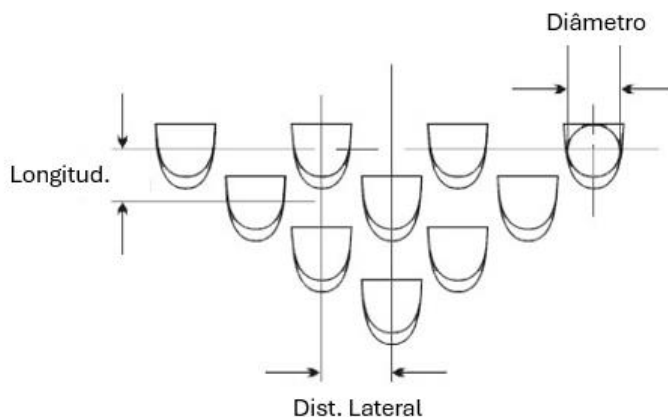
Las chapas pueden fabricarse en: acero inoxidable 304, acero inoxidable 304L, acero inoxidable 316 y acero inoxidable 316L.

Como diferencial adicional, es posible suministrar placas con diferentes direcciones de flujo en la misma pieza, incluyendo la configuración radial.



DUSTLESS – Perforate Screen (DPS)

>> Opciones de construcción y datos de procesos:



Modelo	DPS-21-07	DPS-19-05	DPS-17-05	DPS-16-05	DPS-15-04	DPS-15-05	DPS-14-05	DPS-12-05	DPS-11-05	DPS-10-05
Apertura	2,1%	1,9%	1,7%	1,6%	1,5%	1,5%	1,4%	1,2%	1,1%	1,0%
Altura del agujero (mm)	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Diámetro (mm)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Grosor de la placa (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Distancia lateral (mm)	6,5	5,75	5,75	6	5,75	6,5	7	7,5	7,5	8
Distancia longitudinal (mm)	14	12	14	14	12	14	14	15	16	16
Número de agujeros (#/m2)	5250	6970	5950	5740	6970	5250	4900	4225	3965	3721
Herramienta	73x110-27	72x112-22	72x111-22	72x118-22	72x116-22	72x114-22	72x113-22	72x109-22	72x108-22	72x107-22
Ajuste en la máquina (UT)	-0,4	-0,6	-0,62	-0,68	-0,72	-0,8	-0,81	-0,85	-0,86	-0,92

DUSTLESS – Perforate Screen (DPS)

>> Pie de foto:

— DPS-21-07 — DPS-19-05 — DPS-17-05 — DPS-16-05 — DPS-15-04
— DPS-15-05 — DPS-14-05 — DPS-12-05 — DPS-11-05 — DPS-10-05

>> Pérdida de carga en función del caudal por m2

