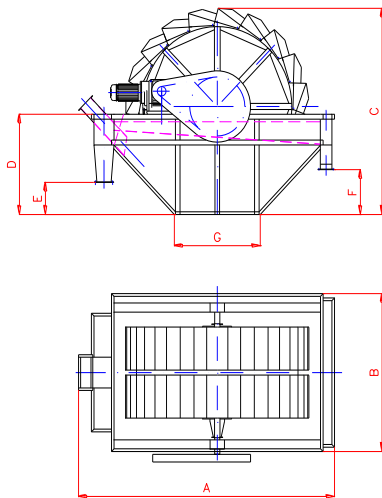


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Fex SN 2.1	Fex SN 2.2	Fex SN 4.2
Diámetro Rueda	2.550 mm.	2.550 mm.	3.800 mm.
Tipo	Simple	Doble	Doble
Nº de Martillos	18	36	40
Capacidad Cangilón	33 litros	33 litros	55 litros
Revoluciones por Minuto	0,83 r.p.m.	0,75 r.p.m.	0,75 r.p.m.
Potencia	1,5 CV	2 CV	4 CV
Capacidad de Cuba	4 m ³	6 m ³	15 m ³
Producción	20 m ³ /h.	40 m ³ /h.	80 m ³ /h.
Ancho de Cangilón	700 mm.	700 mm.	700 mm.
Peso Aproximado	1.700 Kg	2.600 Kg	5.500 Kg

La Noria Decantadora Serie Fex SN se utiliza para la recuperación de arenas obtenidas en el agua de lavado o para el lavado de materiales finos y gravillas, derivándose una pérdida mínima de finos y una gran capacidad de escurrido. Se trata de una construcción de gran robustez y sencillez que no solo proporciona un servicio continuo e intenso, sino también un escaso mantenimiento. Las propiedades que caracterizan a nuestras norias decantadoras de lavado para arenas de granulometría fina son las siguientes:

- Recuperación máxima de finos gracias a su gran superficie de rebosadero
- Lavado eficaz por su volumen de agua y movimiento de materiales a recuperar
- Mantenimiento reducido por sus características de trabajo y recogida de las arenas sin fricción con la misma
- Una potencia de accionamiento mínima con velocidad reducida

Esta noria consigue una decantación estática, rápida y eficaz que garantiza una elevada producción de materiales lavados. La evacuación se realiza por gravedad y la relación entre la potencia necesaria para el lavado de material es muy baja. IMS además está especializada en la colocación de grupos reductores hidráulicos de ataque directo al eje. Una aportación que mejora el rendimiento gracias a la supresión de mecanismos complejos de correas, piñones, etc. Una solución IMS.



DIMENSIONES (mm.)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G
Fex SN 2.1	3.530	1.680	2.635	1.260	610	360	1.360
Fex SN 2.2	3.530	2.380	2.635	1.260	610	360	1.360
Fex SN 4.2	5.200	2.700	3.900	1.900	1.000	700	2.000

*** Fabricamos también, sobre demanda, otros tipos de lavaderos de noria de 3 hileras de cangilones para producciones de 40 a 100 m³/h. IMS se reserva el derecho de modificar cualquier medida o característica de la máquina sin previo aviso.**

ELEMENTOS PRINCIPALES

Rueda

La rueda noria puede ser de simple o doble cangilón. Estos cangilones se colocan desfasados en las ruedas dobles y están realizados con plancha perforada en los fondos para un perfecto desagüe del producto, reforzándose las uniones y las zonas de carga.

Todos los cangilones son desmontables de la rueda soporte, construida con perfiles simples de gran resistencia y montadas sobre un eje reforzado apoyado en dos cajas de cojinete que están blindadas con rodamientos de rodillos.

Cubeta

Esta cubeta es totalmente estanca y permite mantener las aguas del lavado al decantar los finos. Está construida con plancha de acero y reforzada exterior e interiormente con perfiles laminados, formando una estructura sólida para montar los cojinetes de apoyo de la rueda y el accionamiento motriz.

La cubeta tiene instalada doble fila de rebosadero de aguas sobre su perímetro y está canalizada sobre una tolva de salida de desagüe. La tolva recolectora del material va montada en la zona central de la cubeta con blindaje interior de goma sobre las caídas.

ACCIONAMIENTO

Se realiza por transmisión con motor reductor o grupo hidráulico. El accionamiento motriz de la rueda se realiza por una corona especial montada sobre la misma, siendo todos sus elementos desmontables. La transmisión se realiza con grupo hidráulico o motor reductor, en este último caso por un piñón de engranaje recto montado sobre el reductor de engranajes de acero tratado que recibe la potencia a través de unas correas trapecoides.

IMS S.L. está especializada en adaptar todos sus productos a sus necesidades. Nuestra preocupación por ofrecer la mejor maquinaria, nos lleva al estudio exhaustivo de la misma y de las últimas tecnologías para su fabricación. Una exigencia que unida a la calidad, sencillez, diseño y robustez de todos los mecanismos y elementos utilizados garantizan un óptimo funcionamiento con mínimos gastos de entretenimiento, conservación y explotación. Una garantía avalada también por el certificado de calidad ISO-9001/2 que posee toda la fundición de nuestros productos.