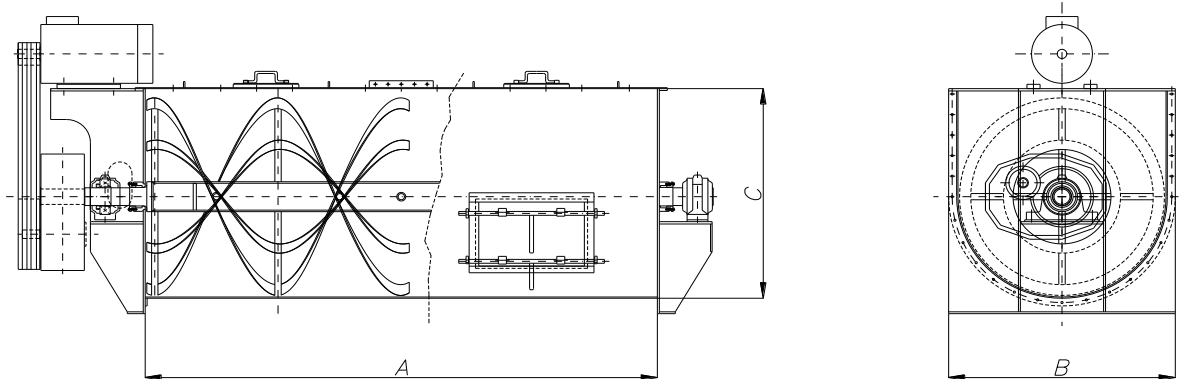


MODELO	FEX 10	FEX 35	FEX 50	FEX 75	FEX 100	FEX 150
Capacidad total	105 lt	380 lt	620 lt	880 lt	1100 lt	1600 lt
Capacidad útil	70 lt	250 lt	450 lt	600 lt	900 lt	1100 lt
Potencia mín.	1	3	4	5,5	7,5	7,5
Potencia máx.	2	4	5,5	10	15	20

MODELO	FEX 200	FEX 300	FEX 500	FEX 600	FEX 700	FEX 1000
Capacidad total	2200 lt	4000 lt	5800 lt	6850 lt	8200 lt	11800 lt
Capacidad útil	1600 lt	3000 lt	5000 lt	4100 lt	7000 lt	10000 lt
Potencia mín.	10	10	20	40	30	50
Potencia máx.	20	25	40	60	50	100

Las industrias de productos para consumo exigen cada día una mayor perfección a la hora de mezclar sus componentes, ya que el grado de homogeneidad conseguido repercute en la calidad y, consecuentemente, en el valor del producto. Por este motivo, estas mezcladoras están especialmente recomendadas cuando se emplean micro-ingredientes o aditivos concentrados cuya proporción puede llegar hasta 1:10000. La mezcladora horizontal de espirales opuestas mezcla por contracorriente y de forma rápida y eficiente, todo tipo de productos pastosos, granulados, pulverulentos o semilíquidos. Una mezcla forzada por acción mecánica de órganos rotativos. Su sistema de espirales opuestas ejerce un constante movimiento de efecto tridimensional del producto. De esta manera, se alcanza una perfecta homogeneización en muy poco tiempo, entre 5 y 15 minutos, dependiendo de la naturaleza de los productos a mezclar.

Nuestras Mezcladoras de espirales opuestas se caracterizan por su calidad de fabricación, fácil instalación y rápido desmontaje para su limpieza, aparte de su gran versatilidad. Un hecho que las convierte en máquinas usadas a pleno rendimiento en toda instalación donde la calidad de la mezcla de un producto sea fundamental. Una solución IMS.



MOD.	FEX10	FEX35	FEX50	FEX75	FEX100	FEX150	FEX200	FEX300	FEX500	FEX600	FEX700	FEX1000
<b>A</b>	1365	1472	1720	2200	2750	2800	3500	3850	4500	3500	5350	5500
<b>B</b>	525	720	825	825	960	1000	1000	1350	1500	1720	2350	2300
<b>C</b>	810	1070	1500	1500	1800	1850	2000	2250	2500	1807	2200	2500

**\*IMS se reserva el derecho de modificar cualquier medida o característica de la máquina sin previo aviso.**

## CONSTRUCCIÓN

Se trata de una construcción robusta diseñada especialmente para realizar trabajos industriales. Está fabricada con la línea de diseño más avanzada para crear el típico flujo de corrientes desde los extremos hacia el centro y permitir así una perfecta descarga en dicho punto. Acción que se efectúa a través de una válvula especial basculante con un obturador de igual curvatura que el fondo de la artesa. Normalmente, las mezcladoras hasta 1.500 litros se suministran con una sola válvula de descarga, ampliamente dimensionada, situada en el centro de la máquina. Los tamaños superiores llevan dos válvulas de descarga.

Esta mezcladora es una construcción soldada, con un testero desmontable en acero normal o inoxidable y de superficies pulidas que facilitan su limpieza. Para este menester, en los tamaños de 750 a 5.000 litros, el eje con sus espirales, el reductor y el motor, se desmontan en pocos minutos. Además, las patas de la máquina van soldadas a la artesa, dejando libres los laterales para poder extraer el rotor sin necesidad de desmontar toda la máquina. En las mezcladoras de tamaños superiores a 3.000 litros llevan tapas laterales, perfectamente ajustadas, que permiten la limpieza sin necesidad de desmontar las espirales. Para una máxima limpieza, existe la posibilidad de construirla de forma circular.

La artesa está reforzada con gruesas llantas para obtener una máxima rigidez torsional. Lleva una boca de carga central y dos tapas basculantes, con juntas de caucho y cierres rápidos, para la observación durante la mezcla o carga manual de ingredientes suplementarios. Incluye también una reja de protección para evitar accidentes e impedir la entrada de objetos extraños. Aunque estas mezcladoras trabajan generalmente por cargas, pueden servirse para mezcla en flujo continuo y con descarga por un extremo. Un sistema de boca de descarga que garantiza un cierre perfecto en todo momento.

El eje del rotor de espirales opuestas es de acero manganosilicioso y gira en fuertes soportes de rodamientos de rodillos oscilantes. En el cabo lleva prensaestopas con empaquetaduras fácilmente recambiables, sin necesidad de desmontar el eje. El accionamiento se consigue desde un reductor especial de engranes en baño de aceite montado directamente sobre el cabo de eje del rotor. Este tipo de reductor de alta eficacia minimiza las pérdidas de transmisión de potencia. Los engranes son de acero aleado y con dentado helicoidal tallado del macizo. Todo un mecanismo bañado en aceite y accionado por motor con poleas y correas, menos potente que el de otras mezcladoras similares.

Esta mezcladora horizontal de espirales opuestas dispone de accesorios tales como:

- Tapa hermética que, junto con la artesa de forma cilíndrica, es perfecta para mezclar materiales corrosivos o tóxicos.
- Inyector de líquidos y camisa de vapor o de refrigeración para intercambio térmico de la artesa.
- Ejecución reforzada para mezclar productos de gran densidad, como polvos metálicos, o trabajar bajo presión o vacío.
- Boquillas de pulverización para la adición de productos líquidos (disolventes, reagentes, melazas, grasas, etc.).
- Mezcladoras con artesa giratoria para productos con problemas de adherencia y sistema desgrumador durante la mezcla.
- Revestimientos interiores en acero inoxidable.
- Protección contra sobrecargas mediante dispositivo automático de desconexión eléctrica.
- Collarines barredores de aire en los extremos de eje.
- Capacidades de hasta 20.000 litros.

**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.**

**C/ PLÀ DE FOIOS, 12 POL. IND MONCADA III 46113 VALENCIA**

**+34 961399 806 WWW.INDUSTRIASEGUI.COM**

**IMS**  
INDUSTRIAS  
MECÁNICAS  
SEGUI®