

Centrífugas Continuas



→ Las centrífugas más vendidas del mercado

Un equipo muy competitivo

- Precio accesible
- Entrega rápida: < 4 meses según modelo

Una gran facilidad de instalación

- Montaje sencillo y rápido: supervisión < 1 semana
- Posibilidad de capacitación para los operadores, ya sea en sitio o en el Centro de Ensamblado de Fives Cail

Un precio atractivo - Una capacidad única

- FC1300: un nuevo diseño para un precio atractivo
- FC 1550: la más grande centrífuga continua (superficie de centrifugado > 2.7m²), la capacidad más elevada del mercado para todos los tipos de masa cocida
- Un solo ángulo de canasta (30°) para dar tratamiento a todas las aplicaciones

Un mantenimiento sencillo

- Varias compuertas de acceso permiten un mantenimiento fácil y costos de mantenimiento reducidos
- Cambio rápido de las telas de trabajo en menos de una hora (modelos FC1300 y FC1550)

Las centrífugas Fives Cail procesan más de 25 millones de toneladas de azúcar cada año en todo el mundo. Ofreciendo una gama completa, cubren todas las aplicaciones en fábricas de azúcar de remolacha, de caña de azúcar y en refinería.

Con más de 1000 ejemplares vendidos, las centrífugas Fives Cail son apreciadas en todos los mercados.

Regidas por una política de desarrollo constante, las centrífugas Fives Cail son reconocidas por su solidez y su fiabilidad. Fabricadas en el centro de producción del grupo, benefician de un seguimiento riguroso y responden a las exigencias de las normas internacionales más estrictas.



Batería de centrífugas - TURQUÍA

Una gama completa y flexible



FC 1300
1300 a 1850 rpm



FC 1550
1000 a 1750 rpm

Accionamiento

- Ⓐ S Aislamiento vibratorio del motor gracias a su independencia de la cuba
- Ⓐ S Transmisión por correas trapezoidales con rodamiento reforzado lado eje

Equipo de arranque

- Clásico (estrella / triángulo) o electrónico (soft starter)

Pupitre de mando local

- Arranque y mando de la máquina
- S Visualización de la intensidad eléctrica
- Control de la alimentación de masa cocida



Canasta de centrifuga
FC 1550

Equipos opcionales

- Ⓐ Separación de mieles
- Empastado integrado
- Disolución integrada (agua, jarabe o jugo)
- Regulación del caudal de la centrífuga en función de la intensidad absorbida por el motor
- Ⓐ Freno de disco para parada de emergencia



Colocación rápida de las telas (modelos FC1300 y FC1550)

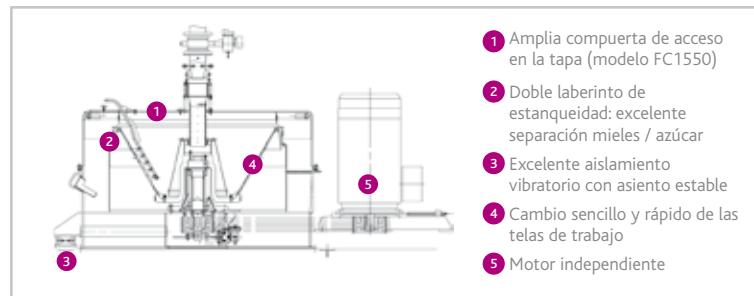
- ⌚ Economía de operación
- Facilidad de utilización
- ⌚ Limpieza/Higiene

- ⌚ Rendimiento/Productividad
- ⌚ Seguridad

Productividad de las centrífugas continuas Fives Cail en T/h*

MODELO	ÁNGULO DE LA CANASTA	REMOLACHA			CAÑA		
		MC II	MC III	AFF III	A	B	C
FC 1300	30°	30	15	26	30	25	12
		46	25	45	47	36	22
FC 1550							35

* Según características masa cocida



Alimentación de la masa cocida

- ⌚ Pérdidas térmicas despreciables y ausencia de contacto con el aire: dispositivo hermético
- Ⓐ S Válvula de mando neumática o electroneumática (cierre automático en caso de paro de la máquina)
- S Posibilidad de lubricación con agua y vapor

Canasta

- Ⓐ Ángulo único de 30°
- ⌚ Optima separación de las mieles y del azúcar gracias a la estanqueidad de los deflectores
- S Cambio sencillo y rápido de las telas de trabajo
- ⌚ S Paso circunferencial integral para la evacuación de las purgas (no hay posibilidad de depósitos orgánicos o calcáreos)

Cuba

- Acero al carbón o acero inoxidable
- Compuertas de inspección de la tela (modelo FC1550) y compartimentos de azúcar, soportes giratorios y tolva
- Ⓐ Excelente estabilidad de la máquina asegurada por la rigidez y el diseño compacto de las partes giratorias del conjunto de soportes giratorios
- ⌚ S Excelente aislamiento vibratorio gracias a la amplia cobertura de la superficie en piso: suspensión elástica externa con 4 apoyos

Inyección de vapor

- ⌚ Eliminación eficaz de la viscosidad de la masa cocida antes del centrifugado gracias a la doble camisa perforada del conducto de alimentación (modelo FC1550)
- S Presión de vapor ajustable

Agua de lavado

- ⌚ Caudal, temperatura y presión de agua de lavado adaptables a la operación
- ⌚ S Desgaste mínimo de las telas y los cristales gracias a los pulverizadores de alta eficiencia