

Centrífuga con rasqueta Pharma GKF



La centrífuga con rasqueta Pharma GKF presenta un flujo de trabajo continuo y una operación por lote. Esta centrífuga a prueba de explosión está diseñada en base a los estándares GMP en la industria farmacéutica. Debido a su tiempo corto de ciclo y su amplia capacidad, nuestra centrífuga continua ofrece un efecto de filtración y lavado excepcional.

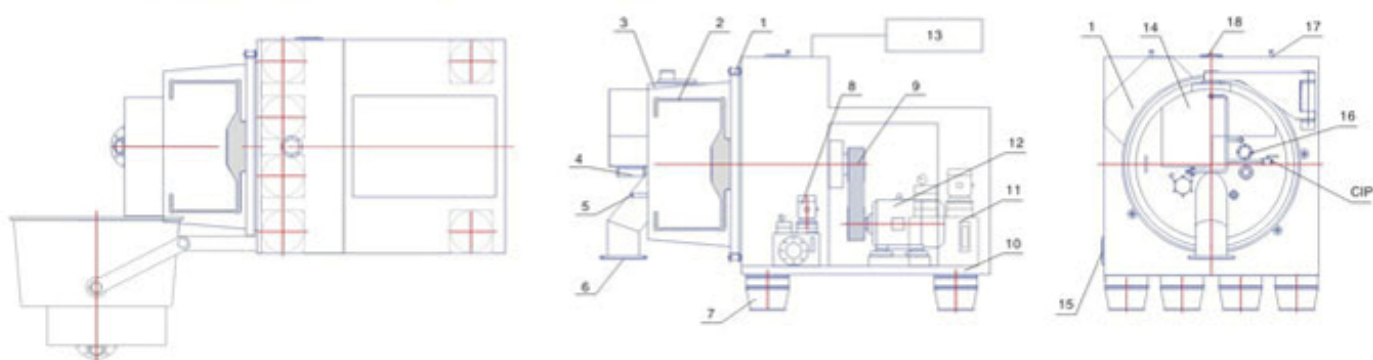
Esta centrífuga con rasqueta Pharma es ideal para la separación de sólidos-líquidos de sustancias que presentan una baja viscosidad y altos requisitos de sanidad, así como también materiales peligrosos, tóxicos e inflamables. Por lo tanto, nuestra maquinaria de separación de sólido-líquido se aplican ampliamente en las industrias farmacéuticas y alimenticias.

Características principales de la centrífuga con rasqueta Pharma GKF

1. Su diseño completamente hermético y de alta sanidad cumple con el estándar cGMP, por lo que cumple con las necesidades de una producción aséptica de las industrias farmacéutica y alimenticia.
2. Su diseño de estructura aislada hace que el sistema de impulso, como el impulso de motor y sistema de lubricación hidráulica, sea conectado de forma flexible con las áreas de producción incluyendo el cubo, la cubierta, dispositivos de alimentación y descarga, mediante la placa base y la pared.
3. El sistema PLC es utilizado para un funcionamiento automático de acuerdo con lo predeterminado. La pantalla táctil ofrece una operación rápida y un mantenimiento sencillo.
4. El control electro-hidráulico en nuestra centrífuga con rasqueta Pharma aplica un monitoreo automático para la alimentación, filtración, lavado, deshidratación, descarga, eliminación de torta residual y CIP.

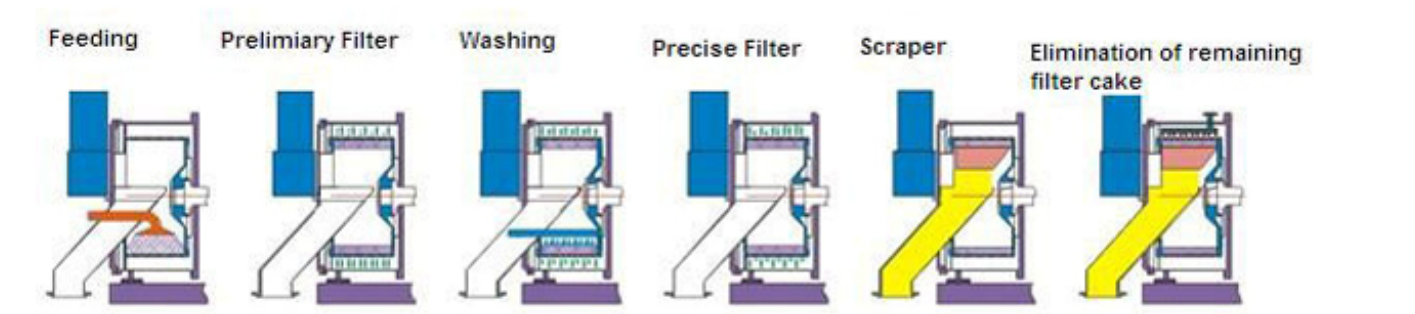
5. Gracias a su cubierta abisagrada grande, los clientes obtienen beneficios de una limpieza sencilla del cubo y de todos los componentes involucrados. Además, la cubierta adopta un sistema de bloqueo hidráulico de abertura rápida para ofrecer una operación rápida y confiable.
6. En base a un control de impulso de frecuencia variable, la velocidad de rotación del cubo puede ser ajustado de forma continua. Además, la centrífuga con rasqueta Pharma se aplica un ajuste de velocidad de procesamiento libre para la alimentación, lavado, separación, eliminación de torta residual, etc.
7. El dispositivo de absorción de vibración de líquidos no requiere de una plataforma suspendida para ofrecer una operación estable.
8. La estructura hermética de eje doble mantiene la sala limpia de contaminación de aceite de lubricación y otros contaminantes. Todas las piezas herméticas están hechas con caucho fluorado y goma de silicona.
9. El sistema de protección íntegro ofrece múltiples modos de protección incluyendo velocidad de rotación, sistema de exceso de vibración, protección de apertura de cubierta, protección de sobrecarga y recalentado del motor, protección de enclavamiento electro-hidráulico de la cubierta, producción limitada de la rasqueta, protección térmica del eje principal, protección del suministro de lubricación, etc.
10. El área limpia de nuestra centrífuga con rasqueta Pharma adopta acero inoxidable de alto nivel. El área de contacto presenta una terminación espejada de alta gama y cumple con los requisitos de resistencia a la corrosión y sanidad.
11. El dispositivo de retroceso ayuda a la rasqueta a lograr una eliminación de torta residual completa.
12. El sistema CIP de la centrífuga con rasqueta Pharma está equipado con varios rociadores instalados en la parte inferior del cubo, tolva de descarga, cubierta, interior y exterior de la superficie centrífuga, etc. Por eso, la habilidad de limpieza cumple con los requisitos sanitarios.
13. El sistema de protección de nitrógeno con monitoreo en línea completamente automático asegura que esta centrífuga con rasqueta horizontal opere de forma constante con una presión positiva de gas inerte. Si es necesario, está disponible un analizador de contenido de oxígeno en línea para ofrecer una protección contra explosiones.

Configuración general de la centrífuga con rasqueta Pharma GKF



- | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1 Locking device | 6 Drain pipe | 11 Hydraulic station | 15 Drain pipe |
| 2 Basket | 7 Vibration isolator | 12 Main motor | 16 Cake layer controller |
| 3 Turn-cover lid | 8 Lubrication system | 13 Nitrogen protection system | 17 Gas counter-blow |
| 4 Feeding pipe | 9 Transmission assembly | 14 Scraper assembly | 18 Vent pipe |
| 5 Washing pipe | 10 Machine chassis | | |

Flujo de trabajo de la centrífuga con rasqueta Pharma GKF



Parámetros técnicos de la centrífuga con rasqueta Pharma GKF

Item	Modelo			
	GKF800	GKF1000	GKF1250	GKF1250
Diámetro del cubo (mm)	800	1000	1250	1600
Longitud del cubo(mm)	400	500	625	800
Volumen del cubo (L)	80	172	340	690
Carga máxima (kg)	120	240	425	950
Velocidad máxima(rpm)	1500	1350	1200	950
Fuerza centrífuga	1007	1020	1007	808
Potencia del motor (kW)	30	37	55	90
Dimensiones (L×W×H) (mm)	2500×1600×1800	2800×1800×2000	3820×2450×2100	4200×2700×2800
Peso (kg)	5500	8500	13000	20000