

# FCCD ALFRA **ELIMINA LA CONTAMINACIÓN CRUZADA**

DOSIFICACIÓN BASADA EN CONTENEDORES PARA MICRO COMPONENTES Y DE TAMAÑO PEQUEÑO



# VERSÁTIL DOSIFICACIÓN Y PESAJE CON RAPIDEZ Y PRECISIÓN

EXTREMADAMENTE FLEXIBLE  
FABRICACIÓN DEBIDO A SUS  
"DOSINGTAINERS"

- Fácil cambio entre materias primas sin primero tener que vaciar un silo
- Cambia los ingredientes rápidamente para tiempos de cambio más rápidos entre productos
- Máquina tan compacta que prácticamente elimina la contaminación cruzada de productos y residuos
- Alto rendimiento para micro componentes y de tamaño pequeño como polvos secos, granulados y granos
- Para dosis de cualquier cantidad desde 20 gramos hasta 100 kg de forma rápida y precisa

## Dosifica incluso cantidades pequeñas de materiales de forma constante y eficiente

El FCCD ALFRA dosifica de forma segura ingredientes raramente utilizados que se pueden echar a perder si se quedan en el silo durante demasiado tiempo. Utiliza un diseño único de "contenedores de dosificación" intercambiables que proporciona una dosificación eficiente y libre de contaminación incluso en el caso de pequeñas cantidades de materiales. Los ingredientes de hasta 24 contenedores de dosificación pueden combinarse automáticamente. Combinando un alto rendimiento una precisión excelente, el ALFRA FCCD cuenta con dosificadores deslizables únicos en su tipo, lo que garantiza que la dosificación y el pesaje dejen de ser los cuellos de botella de la fábrica. Elimina la necesidad de aplicar una dosificación manual que requiere de mano de obra intensiva y que es propensa a errores (así como la alternativa de una máquina independiente para las cantidades pequeñas) mediante el manejo de cantidades desde 20 gramos hasta 100 kg en una sola máquina. Su diseño presenta un extractor de polvo incorporado que ayuda a asegurar un lugar de trabajo limpio con una contaminación cruzada mínima o, incluso, inexistente. La limpieza, inspección y mantenimiento son simples y los costos de funcionamiento son bajos.

## Un concepto único que hace un uso completo de la enorme gama dosificadores deslizables

Gracias a sus dos básculas en una tolva (báscula dentro de báscula) hace un uso completo del innovador concepto de dosificador deslizable. La dosificación de grandes cantidades directamente en la báscula grande, con las cantidades más pequeñas entrando primero en la báscula pequeña, significa un alto rendimiento combinado con una excelente precisión. Como la báscula apropiada se selecciona automáticamente, se reduce el número de silos que se necesitan.

## El software inteligente garantiza el máximo rendimiento

El software integrado ALFRA dose&weigh utiliza datos históricos para comenzar la dosificación de materiales gruesos y luego se ajusta dinámicamente a un perfil de flujo de productos finos, alcanzando hasta un 20% más de rendimiento; incluso en el caso de materiales con diferentes características de flujo. La precisión mejorada ahorra materias primas, mientras que los tiempos de formación de lotes son más cortos y más predecibles. ¡Ahora, la dosificación de materiales ya no es el cuello de botella del proceso!

## INNOVADORA DOSIFICACIÓN BASADA EN CONTENEDORES

### "Contenedores de dosificación" para un gran número de ingredientes

Las empresas que hacen uso de la dosificación manual, especialmente para un gran número de componentes, están corriendo un gran riesgo. Para eliminar este problema, ALFRA ha desarrollado el exclusivo sistema ALFRA FCCD para la producción rentable de premezcla, pienso y productos de alimentación para mascotas que contienen una gran cantidad de materias primas. El sistema utiliza contenedores de dosificación en lugar de silos para limitar el número de posiciones de dosificación. Los contenedores de dosificación no tienen ningún mecanismo de accionamiento, y el dosificador deslizable y los demás equipos se conectan automáticamente cuando se colocan en el bastidor del ALFRA FCCD utilizando un montacargas estándar. La dosificación se produce directamente en el contenedor, lo que es registrado automáticamente por el sistema de control usando un RFID, de modo que las materias primas estén listas para la producción rápidamente.





## Dosing & Weighing Technology

### Especificaciones

---

Rango de dosificación	de 20 g a 100 kg
Número de contenedores	de 4 a 24
Volúmenes del contenedor	hasta 1500 litros
Capacidad del contenedor	hasta 1000 kg
Capacidad de pesaje	de 5 kg a 100 kg (báscula dentro de báscula)
Precisión de la dosificación	de +/- 2 g a +/- 20 g
Tipos disponibles	FCCD y FCCDxy

### Aplicaciones

---

Pienso y alimentos	Pienso compuesto, premezclas minerales, alimentos para mascotas, pienso acuícola, sucedáneos de la leche, ingredientes alimenticios
Industrial	Materiales de construcción, caucho, componentes industriales, plásticos, productos químicos
Productos especiales	Semillas, detergente, yeso, escayola, materias primas para discos de molienda, etc.

### Ver también:

---

Ficha de datos	ALFRA FCD
Ficha de datos	ALFRA dose&weigh

### KSE: a qué nos dedicamos

KSE Process Technology es un negocio familiar que ha crecido constantemente durante los últimos 40 años para convertirse en una marca de renombre en todo el mundo. Suminramos todo lo que su fábrica necesita para dosificar, pesar y transportar sus materiales. Además de los sistemas de dosificación y pesaje en sí mismo, proporcionamos soluciones y servicios de automatización para los productores de polvos, granos y granulados para las industrias del pienso y otras industrias relacionadas.

La cartera de soluciones de dosificación y pesaje de KSE cubre todo, desde micro hasta macro componentes, con tasas de dosis desde 1 gramo hasta por encima de los 6000 kg. Además de esto, el sistema de control de procesos PROAMS ST de KSE están preparados para el futuro automatizando completamente fábricas de pienso y de la industria alimenticia. Soporte remoto con diagnóstico en línea y un servicio de asistencia las 24 horas están disponibles para nuestros clientes de todo el mundo.

Aunque muchos de nuestros productos son estándar, todos nuestros sistemas se pueden optimizar para sus necesidades con diferentes opciones y modificaciones.

---

KSE Process Technology B.V.  
Rondweg 27  
5531 AJ BLADEL  
Países Bajos

Tel. +31 (0)497 38 38 18  
info@kse.nl

**www.ALFRA.nl**



Escanee el código QR para  
ver el ALFRA FCCD en acción