



EL S.A.R.A. ES UN SISTEMA TOTALMENTE AUTOMATIZADO PARA LA RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LAS MUESTRAS DE CEREALES EXTRAÍDAS.

Le ayuda a gestionar los procesos de control de calidad desde la toma de muestras hasta la transmisión de los datos por los equipos de análisis a su sistema informático mediante un software opcional, llamado «Sarasoft». Dado que el sistema es totalmente modular, ofrece la posibilidad de integrar un número ilimitado de equipos de análisis, satisfaciendo de esta forma las necesidades de los clientes más exigentes. De esta forma, el S.A.R.A. permite reducir el tiempo de análisis y aumentar la precisión de los resultados, limitando el riesgo de falsificación de los resultados y de error humano.



Llegada de los cereales a un ciclón situado en la torreta pivotante o en un riel



Detección automática del nivel necesario



Homogeneización con tornillo mezclador



Distribución a los distintos puntos necesarios. Ejemplo de configuración:

Limpiador / Equipos analizadores / Recipiente colector / Ensacadora / Tolva de remisión de excedentes de muestras

El S.A.R.A también ofrece la posibilidad de trabajar con cereales brutos o limpios.

EL MOUSTICK: UN EXTRACTOR DE MUESTRAS DE CEREALES POLIVALENTE.

Su tubo penetra en el circuito objeto de muestreo, extrae de él una determinada cantidad de cereales y la transfiere a un receptáculo. Existen dos modelos básicos de este extractor: el modelo por Gravitación y el modelo por Aspiración. En el modelo por Gravitación, los cereales bajan por efecto de la gravedad hasta el receptáculo; en el caso del modelo por Aspiración, una turbina aspira los cereales hasta el laboratorio. Este modelo no necesita ningún desnivel entre el extractor y la estación de recepción. El extractor se posiciona mediante una rótula que sirve de soporte para su fijación sobre el circuito, respetando un ángulo de inclinación de 0 a 45°.



EL LYNX: UN EXTRACTOR DE MUESTRAS DE EXPLORACIÓN DE FLUJOS.

Al igual que el Moustick, se instala sobre una tubería y permite obtener una muestra del circuito en cuestión, pero de manera más representativa. En efecto, este último permite extraer un «tramo» del flujo que circula por la tubería, ya sea por gravitación o por aspiración. A continuación, la muestra es transportada hasta la estación de recepción, situada en el laboratorio.