

Muestreador de granos G Series



Panel de control

Ciclón mecánico

Control remote

Mucho más allá
de lo habitual

Muestreador de granos G Series

- Es el único sistema en que se funcionan todas las materias primas en el mismo tiempo como trigo, cebada, maíz, arroz con cascarilla, maíz, judía de soja, girasol, ayçekirdeği peleti, muestras de lenteja y garbanzo, residuo de soja e girasol, semilla de canola, gluten de maíz.
- Con el sistema constituido se puede recoger muestras del camión u otras acumulaciones sobre otros vehículos y con el control remoto de diferentes profundidades. La muestra cogida se transporta al punto deseado por la línea de tubos y este sistema se funciona por un control remoto.
- Es posible recoger muestras con la sonda de vacío usada de la profundidad deseada. Así los granos en diferentes profundidades se pueden analizar separadamente y se puede determinar la homogeneidad del producto cuyas muestras se van a recoger.
- El proceso de Vaciar se hace por medio de un BLOWER con poder de 3 KWS. No se usa VENTILADOR de baja capacidad en lugar de blower.
- Al ser producido energía infinita por el sistema hidráulico usado, sea posible penetración en todo tipo de profundidad del producto.
- El sistema es controlado telemecánica de PLC.
- El sistema se funciona por un control remoto.
- El sistema se ofrece una oportunidad de funcionamiento tanto manual como automático.
- En el modo del funcionamiento automático, el proceso de recoger muestras se empieza después de tocar el punto de la sonda a la caja del vehículo.
- En el modo funcionamiento manual, se baja manualmente a la profundidad deseada y se inicia el proceso de recoger muestras de este punto.
- La manivela del probo se puede mover 180 grados a la derecha-izquierda, 360 grados en total.
- La manivela del probo se puede alargar hasta 640 cms por medido de las manivelas telescópicas usadas empezando de longitud de 240 cms. Para los camiones se puede fabricar el modelo Sampler G4 de acuerdo con una demanda particular. El intervalo de movimiento se alcanza casi a 9 metros. Altitud desde el suelo es 400 cms.
- El sistema recoge diferentes cantidades de muestras de acuerdo con la humedad y concentración de los granos.
- Longitud de la Sonda es 220 cms y es fabricado de la material inoxidable. Se puede obtener opcionalmente las sondas de 240 cms, 250 cms y 300 cms.
- Las muestras tomadas se reúnen en un ambiente del laboratorio por medio de un ciclón.
- Se pueden incluir las características como un programa que archiva los criterios de calidad pertenecientes de todas las muestras y que se pueden preparar un informe sobre estas mismas, característica de iluminación por la noche, visualización por la cámara, línea de teléfono con la que suministra la comunicación con el/la conductor/a opcionalmente en este sistema.

Entrega estándar

- Cuerpo principal del muestreador
- Cableado interno
- Marco de pernos para base de hormigón, anclaje
- Cámara receptora
- Sonda de muestreo de 220 cm
- Unidad de control con enchufe múltiple y cables
- Unidad hidráulica
- Soplador
- Tubería de plástico
- Cuadro eléctrico, PLC
- Fusibles

Muestreador de granos G Series

Accesorios Opcionales

Semáforos	: Informa al conductor sobre el proceso. Posibilidad de realizar el muestreo por la noche.
Sistema de cámara	: Permite al usuario ver mejor el proceso de muestreo.
Software de registro de datos de muestra	: Se utiliza para almacenar y analizar información sobre la muestra y el proveedor. Línea de comunicación entre el conductor y el operador de la sonda.
Mando a distancia sin cables	: Para uso inalámbrico.
Sistema de retorno de grano	: Permite al operador devolver la muestra no utilizada e innecesaria a un camión en espera.
Divisor	: Divide la muestra en 2 partes iguales
Línea de comunicación	: Comunicación sencilla entre conductor y operador
Sistema de iluminación nocturna	: Facilidad de uso en la oscuridad

Especificación

La columna portadora altura	: 400 cm
Alcance de funcionamiento de los brazos telescópicos	: 240 -640 cm
Alcance arriba-abajo brazos telescópicos	: 0 cm - 900 cm
Rotación horizontal	: 360°

Sistema hidráulico

Motor	: 3 kw
Número de pistones	: 4 (arriba-abajo, giro a derecha e izquierda, extensión y retracción)
Presión de la bomba	: 0-60 bar
Equipo de control de velocidad	: Mediante válvulas de restricción de flujo
Protección contra sobrepresión	: Mediante válvula de presión si. Sistema de vacío
Tipo de bomba	: Soplador

Vacuum System

Motor	: 3kw
Caudal de aire	: 400 m ³ / hr.
Presión de funcionamiento	: 700 mbar
Vacío de funcionamiento	: 550 mbar
Capacidad de manipulación de materiales	: 6 toneladas / hora, 70 m de distancia
Voltaje de funcionamiento	: 380 V
RPM de funcionamiento	: 2850

Unidad de control

Equipo de control	: Telemecanique PLC
Interfaz de usuario	: Mando a distancia, botones del panel de control
Distancia de control remoto	: 50 m
Fusible de seguridad,	: Botones de parada de emergencia, sistema de seguridad controlado por PLC