



Representaciones & Desarrollo
Internacional, S.L. (RDI)

*C*grain SEEDSCANNERTM

Selección automática de granos y comprobación varietal



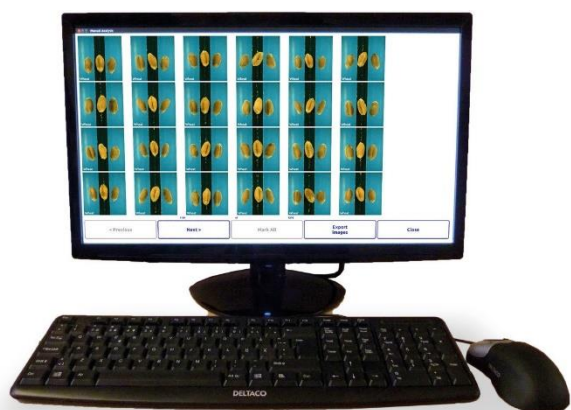
¡Ahorre tiempo y dinero

¡Usando la innovadora tecnología de IA de Cgrain!

SEEDSCANNER utiliza y cuenta con la última tecnología para minimizar el trabajo anterior intensifica la determinación de semillas extranjeras en muestras de cereales. Reduce el trabajo manual en >90% y reduce los riesgos para la salud de los trabajadores. Las semillas manejadas actualmente por Seedscanner incluyen trigo, cebada, centeno, avena y Triticale.

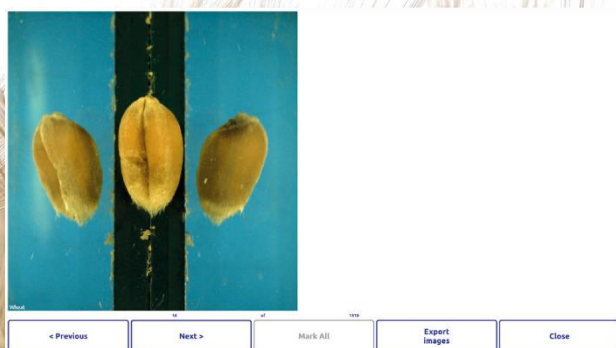


La tecnología Seedscanner se utiliza por la Junta Sueca de Agricultura desde 1985. En 2020, se está introduciendo la tercera generación de Seedscanners.



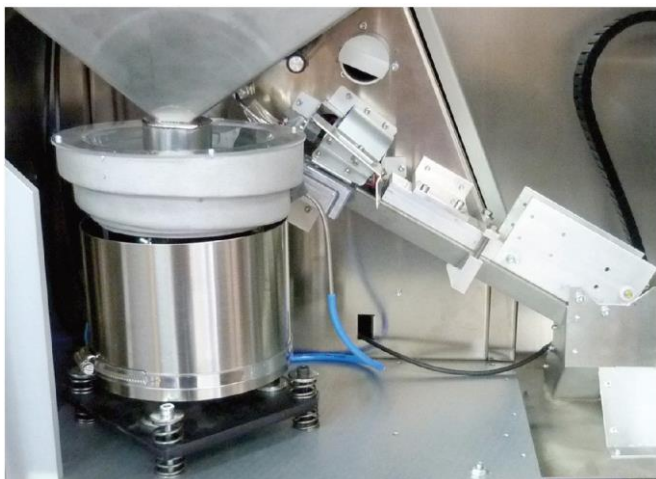
El diseño único de espejo patentado visualiza cada grano desde tres ángulos, permitiendo la inspección de casi toda la superficie del grano utilizando análisis de imágenes avanzados.

Varias imágenes de cada grano, así como el resultado general de la muestra se pueden imprimir, exportar y guardar digitalmente, por lo que está fácilmente disponible para el acceso más adelante. Cada grano rechazado también se puede inspeccionar individualmente.



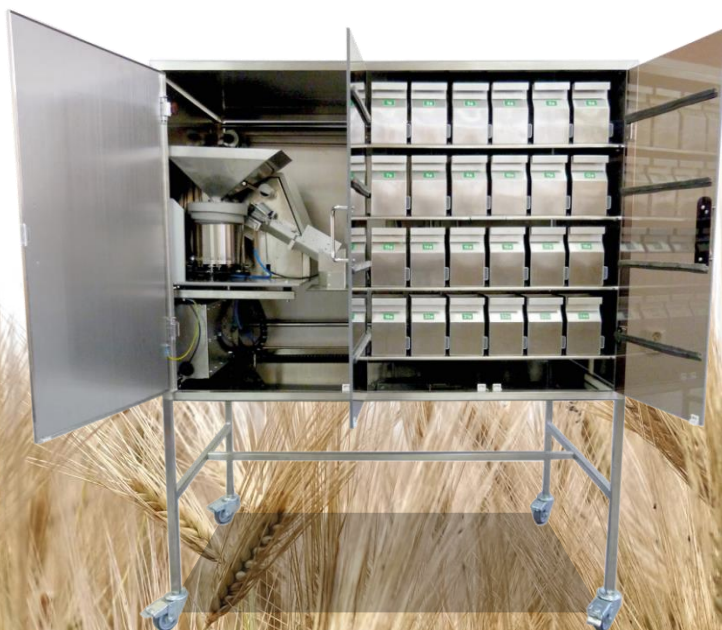


SEEDSCANNER está equipado con un robot que maneja los contenedores de muestras. Las muestras se tratan suavemente, evitando cualquier daño o cambio a las semillas.



Las muestras de semillas se analizan y dividen en dos fracciones. La fracción más grande contiene las semillas predominantes en la muestra, mientras que la fracción más pequeña contiene sólo semillas atípicas, incluyendo especies extrañas. La fracción más grande se considera libre de contaminantes y no se analiza más. Sólo entre el 5 y el 10% de los granos necesitan manipulación manual e inspección visual.

El *SEEDSCANNER* ayuda a mantener la carga de trabajo baja y reduce la gran cantidad de mano de obra manual monótona que se requiere anteriormente. Su personal obtiene un trabajo más variado y menos muestras para procesar manualmente. El Seedscanner tiene un diseño compacto, bajo nivel de ruido, y por lo tanto mejora el entorno de trabajo y cumple con los requisitos de garantía de calidad.





SEED SCANNER

- Maneja hasta 36 muestras (500 gramos) o 24 (1000 gramos)
- Económico para usar
- Menos mano de obra intensiva, especialmente durante los picos estacionales
- Reducción de los riesgos para la salud del personal
- Fácil programar
- Bajo nivel de ruido
- Auto-función de limpieza
- Registra TKW con precisión y reemplaza la necesidad de contadores de semillas
- Cumple con las normas mecánicas y eléctricas de la CE y las normas de seguridad

- Precisión de clasificación: 99%
- Fracción para manipulación manual: 5 -10 %
- Capacidad: 24 muestras (1000 gramos) o 36 (500 gramos)
- Dimensión física: 1350 x 790 x 1655 mm (LxAnxAl)
- Peso: 150 kg
- Tensión de alimentación: 100 - 240 CA
- Frecuencia: 44 - 60 Hz
- Consumo de energía: 600 W
- Suministro neumático: 6 - 8 barras
- Consumo de aire: 1L / min
- Calidad del aire: ISO 8573.3.4.3

Cgrain VALUETM

- *Inspección individual de granos por IA*
- *Inspección para impurezas en recepción de entregas.*
- *Muy preciso*
- *Diseño robusto.*
- *Considerable ahorro de tiempo y mano de obra.*
- *Mantenimiento sencillo.*



Disponible también el Cgrain



**Representaciones & Desarrollo
Internacional, S.L. (RDI)**

**En RDI ofrecemos dispositivos y maquinaria para
una amplia gama de aplicaciones:**

- Control de calidad
(laboratorio y producción)
- Maquinaria agrícola
- Maquinaria forestal
- Hidráulica - neumática
- Repuestos
- Filtración
- Armarios de germinación y
cámaras frigoríficas
- Transporte neumático
- Aspiradores industriales
(aspiración centralizada)



Tel. 976 01 44 01

E-mail: info@rdint.eu



**C/Retama 23 nave A4, 50720
Zaragoza (Zaragoza), España**