

*C*grain SEEDSCANNERTM

Trieur automatique pour semences et sélections variétales.



Gagnez du temps et de l'argent
grâce à la technologie d'IA innovante de Cgrain!

Le **SEEDSCANNER** utilise les dernières technologies de traitement d'image numérique et d'automatisation pour réduire au minimum le tri, auparavant très laborieux, des semences discriminées à l'oeil nu dans les échantillons de céréales. Il réduit ce travail manuel de plus de 90%, réduit les risques pour la santé des opérateurs et améliore la reproductibilité.

A ce jours les grains gérées par le Seedscanner comprennent le blé, l'orge, le seigle, l'avoine et le triticale..

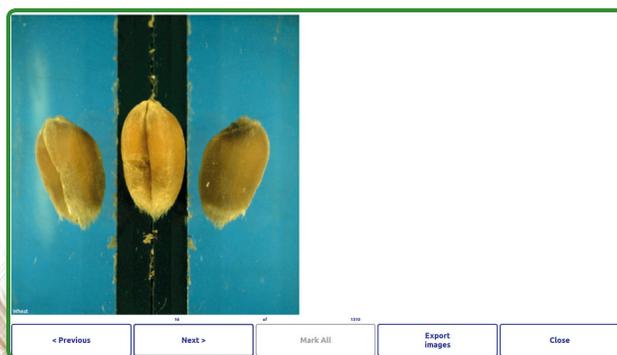


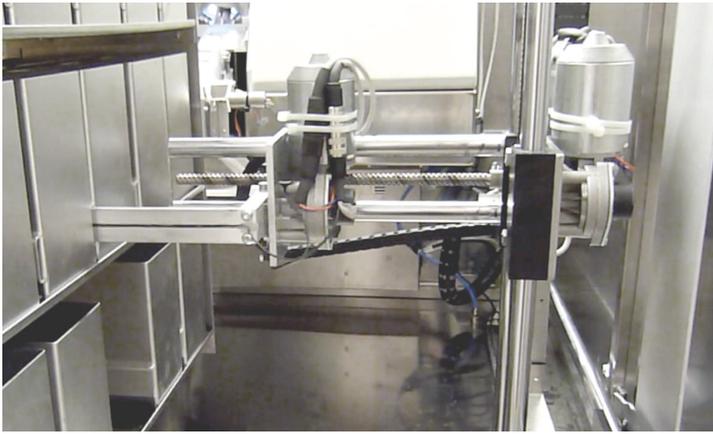
Le Seedscanner technology est utilisé depuis 1985 par le Swedish Board of Agriculture. En 2020, la troisième génération de Seedscanner a été lancée.



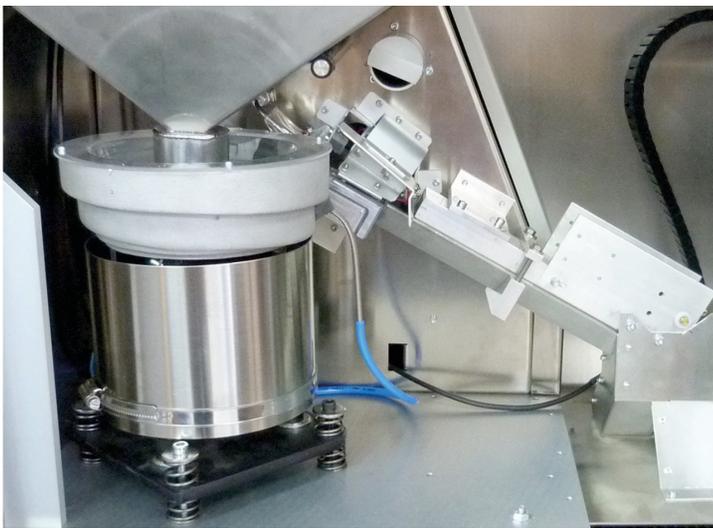
La conception unique et brevetée du miroir visualise chaque grain sous trois angles, permettant l'inspection de presque toute la surface du grain à l'aide d'une analyse d'image avancée.

Plusieurs images de chaque grain ainsi que le résultat global de l'échantillon peuvent être imprimés, exportés et enregistrés numériquement, ce qui rend les données facilement disponibles pour une utilisation ultérieure. Chaque grain rejeté peut également être inspecté individuellement.





Le **SEEDSCANNER** est équipé d'un robot qui manipule les conteneurs d'échantillons. Les échantillons sont traités en douceur, évitant toute atteinte à l'intégrité des graines.



Les échantillons de grains sont analysés et divisés en deux fractions. La plus grande fraction contient les grains prédominants dans l'échantillon, tandis que la plus petite fraction ne contient que des grains atypiques comprenant des espèces étrangères. La plus grande fraction est considérée comme exempte de contaminants et n'est pas analysée plus avant. Seuls les 5 à 10% des grains nécessitent une manipulation manuelle et une inspection visuelle.

Le **SEEDSCANNER** réduit la grande majorité d'un travail manuel monotone auparavant nécessaire et libère votre ressource humaine. Vos opérateurs auront un travail plus diversifié et moins d'échantillons à traiter manuellement. Le Seedscanner est compact, avec un faible niveau de bruit. Il améliore à la fois l'environnement de travail et répond aux exigences d'assurance qualité.





Le SEEDSCANNER

- Capacité max. de 36 échantillons (500 grammes) ou 24 (1000 grammes)
- Economique à utiliser
- Moins de main-d'œuvre, en particulier pendant les pics saisonniers
- Réduction des risques pour la santé du personnel
- Facilement programmé
- Faible niveau sonore
- Fonction d'auto-nettoyage
- Enregistre le PMG avec précision et remplace le besoin de compteurs de semences
- Conforme aux normes mécaniques et électriques CE et aux réglementations de sécurité

- Précision de tri: 99%
- Fraction reliquée pour inspection manuelle: 5 - 10%
- Capacité max. de 36 échantillons (500 grammes) ou 24 (1000 grammes)
- Dimensions physiques: 1350 x 790 x 1655 mm (L x l x H)
- Poids: 150 kg
- Alimentation: 100 - 240 VAC
- Fréquence: 44 - 60 Hz
- Consommation électrique: 600 W
- Alimentation pneumatique: 6 - 8 bars
- Consommation d'air: 1 L / min
- Qualité de l'air: ISO 8573.3.4.3

Pour plus d'information contactez:

Céréales Expert SASU

Représentant exclusif de Cgrain AB

Email : cloubersac@cerealesexperts.fr

Tél : 07 49 65 99 69

Cgrain VALUETM

- *Inspection des grains par analyse des données d'imagerie par IA*
- *Pour l'inspection des impuretés en réception de collecte de grains*
- *Très haute précision*
- *Design robuste*
- *Significative économie de temps et d'argent*
- *Maintenance facile*



Également disponible chez Cgrain