

# *C*grain **SEEDSCANNER**<sup>TM</sup>

*Automatische Saatkorn Analyse*



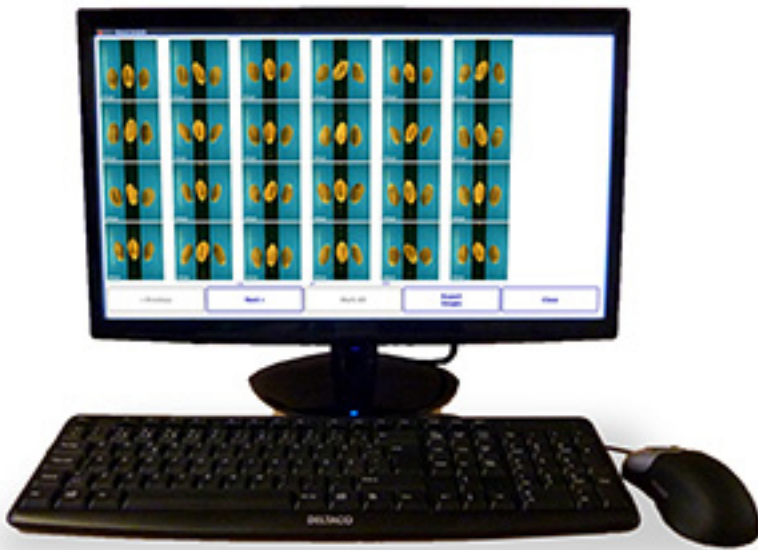
***Zur Bestimmung der Anzahl von Saaten  
dank innovativer KI Technologie***



**SEEDSCANNER** setzt zur Bestimmung von Fremdgetreide modernste Bildanalysemethoden ein und minimiert dadurch die zeitintensive Laborarbeit um mehr als 90%.

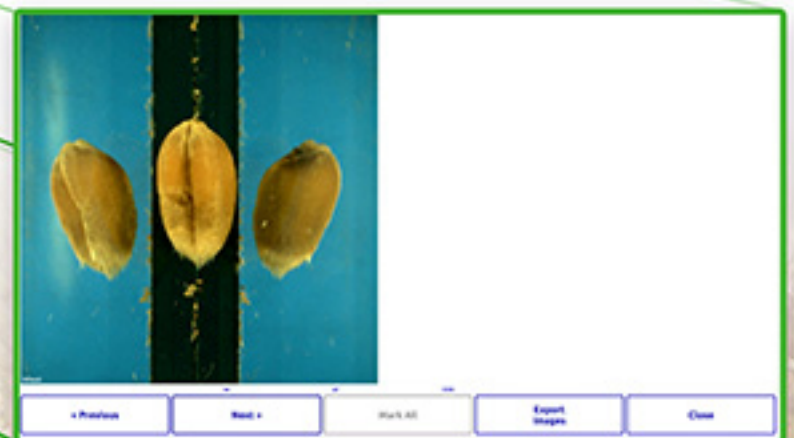
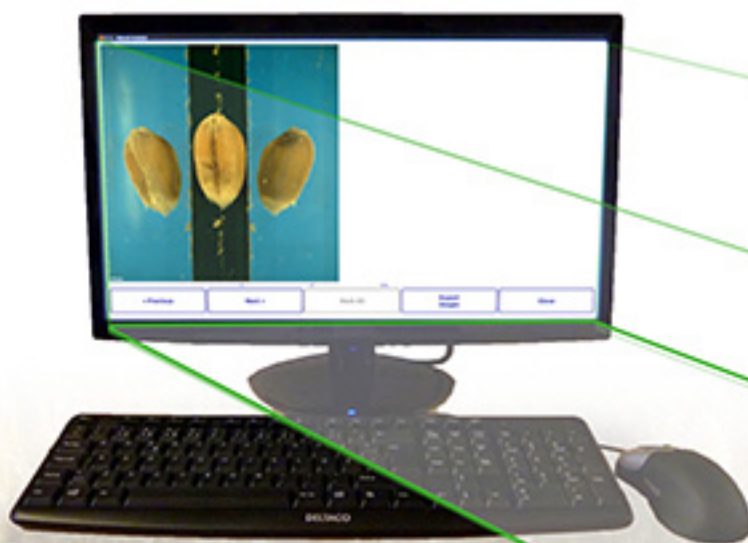
Mit Seedscanner können Weizen, Gerste, Roggen, Hafer und Triticale gemessen werden.

*Seedscanner* älterer Technologien werden bereits seit 1985 vom Schwedischen Landwirtschaftsministerium eingesetzt. In diesem Jahr wird die dritte Generation auf den Markt gebracht.



Mit der einzigartigen und patentierten Spiegelanordnung wird das von jedem einzelne Korn aufgenommene Bild aus drei Perspektiven betrachtet. So können nahezu 100% der Kornoberfläche erfasst und per Bildanalyse ausgewertet werden.

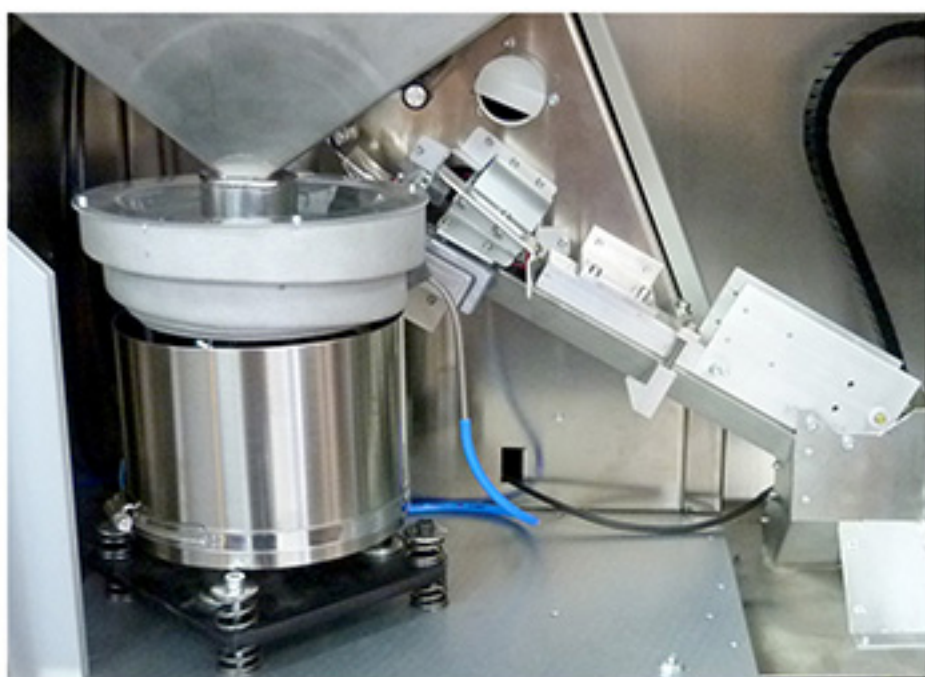
Die Bildaufnahmen sowie das Messergebnis können ausgedruckt, exportiert und gespeichert werden. Jedes fremde oder fehlerbehaftete Korn kann individuell per Bildanalyse untersucht werden.







**SEEDSCANNER** ist mit einem Roboter ausgestattet, der für die Handhabung der Probenschubladen verantwortlich ist. Dabei wird sichergestellt, dass die Proben keinen Schaden nehmen können oder Saatgut verändert wird.



Die Proben werden analysiert und bildanalytisch in zwei Fraktionen getrennt. Der größere Teil enthält das Hauptprodukt, der kleinere Teil nur die atypischen Körner und Fremdgetreide. Der größere Teil wird als frei von Verunreinigungen angesehen und nicht weiter analysiert. Nur 5 - 10 % der Körner müssen manuell gehandhabt und visuell untersucht werden.

Mit dem **SEEDSCANNER** wird die Arbeitsbelastung geringgehalten und die monotone manuelle Laborarbeit auf ein Minimum reduziert. **SEEDSCANNER** hat ein kompaktes Design und arbeitet geräuscharm. Beides hilft, die Arbeitsbedingungen zu verbessern und Qualitätsstandards einzuhalten.







## SEEDSCANNER

- Automatische Analyse von 24 Proben (1000 Gramm) bis zu 36 Proben (500 Gramm)
- Ökonomisch
- Weniger arbeitsintensiv, insbesondere während der Erntezeit
- Einfach zu programmieren
- Geringer Geräuschpegel
- Selbst-reinigende Funktionen
- Zuverlässige Bestimmung des Tausendkorngewichts
- Übereinstimmung mit mechanischen und elektrischen EU Standards

- Sortiergenauigkeit: 99%
- Fraktion für die manuelle Handhabung: 5 – 10 %
- Kapazität: 24 Proben je 1000 Gramm oder 36 Proben je 500 Gramm

- Abmessungen: 1350 x 790 x 1655 mm (L x B x H)
- Gewicht: 150 kg
- Netzspannung: 100 – 240 V
- Frequenz: 44 – 60 Hz
- Stromverbrauch: 600 W
- Pneumatikanschluss: 6 – 8 Bar
- Luftverbrauch: 1 L / Min
- Luftqualität: ISO 8573.3.4.3

**Cgrain VALUE<sup>TM</sup>**

- Objektive Bildanalyse für Getreide und Saatgut mit innovativer KI Technologie
- Automatische Besatzanalyse
- Hohe Genauigkeit
- Robustes Design



*Auch von Cgrain verfügbar*

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter:**

Webseite: [www.cgrain.se](http://www.cgrain.se) Alsikegatan 4  
 E-mail: [info@cgrain.se](mailto:info@cgrain.se) SE-753 23 UPPSALA  
 Telefon: +46 18 15 55 60 SWEDEN