

BONITAČNÍ TŘÍDIČKA ZRNA IQ 1002

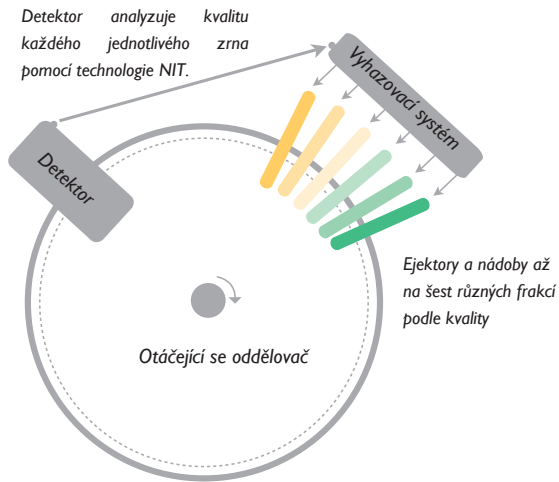
Technologie třídění zrn podle kvality patentovaná firmou BoMill umožňuje identifikovat, analyzovat a vytrítit každé zrno. Bonitační třídačka zrn **IQ** je laboratorní stroj schopný analyzovat každé zrno pomocí NIT technologie a roztrítit ho podle chemického složení. Kapacita bonitační třídačky zrn **IQ** je 1000 zrn/min. Tvrdá pšenice, pšenice a ječmen jsou standardní plodiny a každá plodina má svůj speciální oddělovací disk.



POUŽITÍ

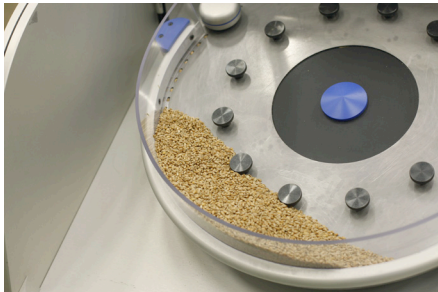
Bonitační třídačka zrna **IQ** mohou používat šlechtitelé ke sledování specifických rysů, jako je tvrdost, obsah proteinů, škrobu atd. Taktéž bývá používána pro získání vyšší kvality osiva odstraněním porušených nebo napadených zrn tak, aby byla zajištěna dobrá a zdravá šarže osiva pro účely množení nebo oficiálních testů. Bonitační třídačka zrna **IQ** je ideální pro výzkumné nebo vývojové laboratoře do mlýnů nebo sladoven, kde může snadno a v malém měřítku ověřit možnosti provádění třídění ve velkém měřítku s použitím technologie **TriQ**.

PRINCIP FUNKCE BONITAČNÍ TRÍDIČKY IQ

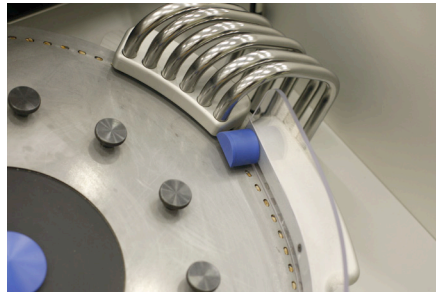


Mezi aplikace, které jsou dnes dostupné, patří:

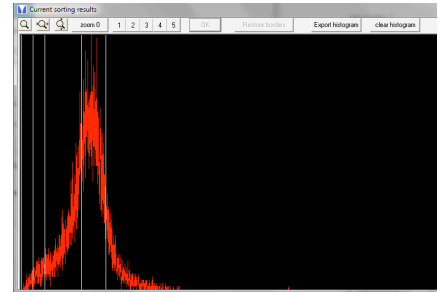
- Odstranění jader napadených plísní *Fusarium*
- Třídění podle sklovitosti
- Třídění podle obsahu proteinů na frakce zrn s vyšším a nižším obsahem
- Vytřídění homogennějšího sladovnického ječmene s optimálními sladovnickými vlastnostmi



Oddělování a měření zrn



Trubičky pro přesun zrn do vytříděných frakcí.



Snímek obrazovky ze softwaru IQ znázorňující rozložení kvality v typickém vzorku zrna.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- Elektrické napájení: 110 / 230 V
- Internetové / ethernetové připojení k řídicímu počítači (není součástí dodávky)
- Rozměry (výška x šířka x hloubka): přibližně 1220 x 860 x 620 mm
- Hmotnost: přibližně 150 kg
- Průměr oddělovače: 550 mm
- Počet třídících kanálů: 1
- Třídící kapacita: přibližně 1000 zrn za minutu, pro ječmen a pšenici
- Počet frakcí vytříděných podle kvality: 6
- Detektor: Detektor TriQ NIT

POZNÁMKA! Všechny specifikace v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

PŘÍVOD VZDUCHU

- Vysokotlaký vzduch s kvalitou vyhovující normě: ISO 8573-1
- Maximální velikost částic: třída 5: 40 mikronů
- Maximální hustota částic: třída 5: 10 mg/m³
- Maximální rosný bod: třída 3: -20 stupňů Celsia
- Maximální koncentrace oleje: třída 3: 1 mg/m³
- Provozní tlak: 6 bar
- Spotřeba: přibližně 30 l/min
- Provozní podmínky: vnitřní klima, 0-35 stupňů Celsia, normální vlhkosti