

# BBX Premium

## De top in kwaliteitsbeheersing van bloembollen

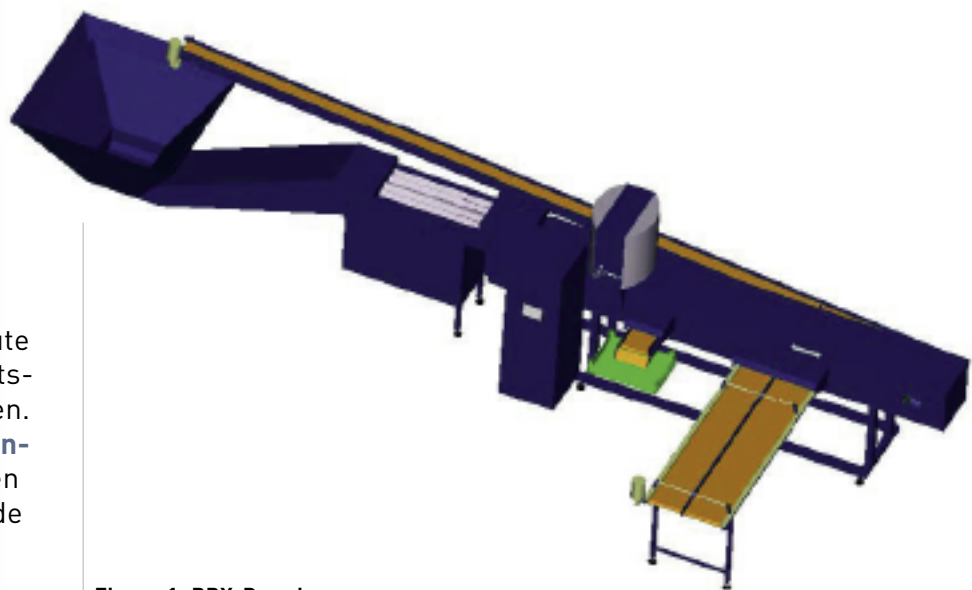
De BBX-Premium is de absolute top op het gebied van kwaliteitsbeheersing van uw bloembollen. Bij uitstek geschikt voor **tulpenbroei**-bedrijven en bloembollen **export**-bedrijven, zowel voor de droogverkoop als voor de broeierij.

Bij de traditionele leeslijnen wordt gemiddeld een uitleesresultaat behaald van zo'n 85% (85% van de zieke tulpen worden gevonden bij een acceptabele leessnelheid). Met de BBX-Premium brengt u dit resultaat tot ruim boven de 95% en met een factor 2 tot 4 minder arbeidskosten. Dit is ook logisch: de BBX-Premium is in tegenstelling tot de mens in staat om de bloembollen inwendig te controleren, voeg daar vervolgens een uitwendige na-controle bij en "1+1" = 2".

### BBX-PREMIUM

De BBX-Premium is ten op zichte van eerdere BBX-uitvoeringen het summum in kwaliteit. Verbeteringen ten opzichte van eerdere machines zijn:

- Nieuw type X-ray camera
- Verbeterd ontwerp m.b.t. het betrouwbaar kiepen van de bakjes
- Beschadigingvrij verenkelen
- Automatische terugvoer dubbele bloembollen



Figuur 1: BBX-Premium.

### HOE WERKT DE BBX-PREMIUM

De bloembollen worden vanuit gaasbakken of vanuit kisten in een bunker gebracht van waaruit ze automatisch worden opgevoerd en toegevoerd naar de verenkelaar. Deze verenkelaar zorgt er voor dat iedere bloembol apart in een bakje terecht komt. Het 4-sporen bakjestransport gaat langs de X-ray zone waar van elke bloembol een digitale röntgenfoto wordt gemaakt. Vervolgens worden deze röntgenfoto's (zie figuur 2) m.b.v. analyse-software geanalyseerd en wordt er vastgesteld of de bloembol gezond, ziek of twijfelachtig is. De machine heeft 3 overeenkomstige uitgangen van waaruit de bloembollen de machine verlaten. Bij de uitgangen "gezond" en "twijfel" kunnen na-controle banden worden geplaatst.

### TOUCHSCREEN

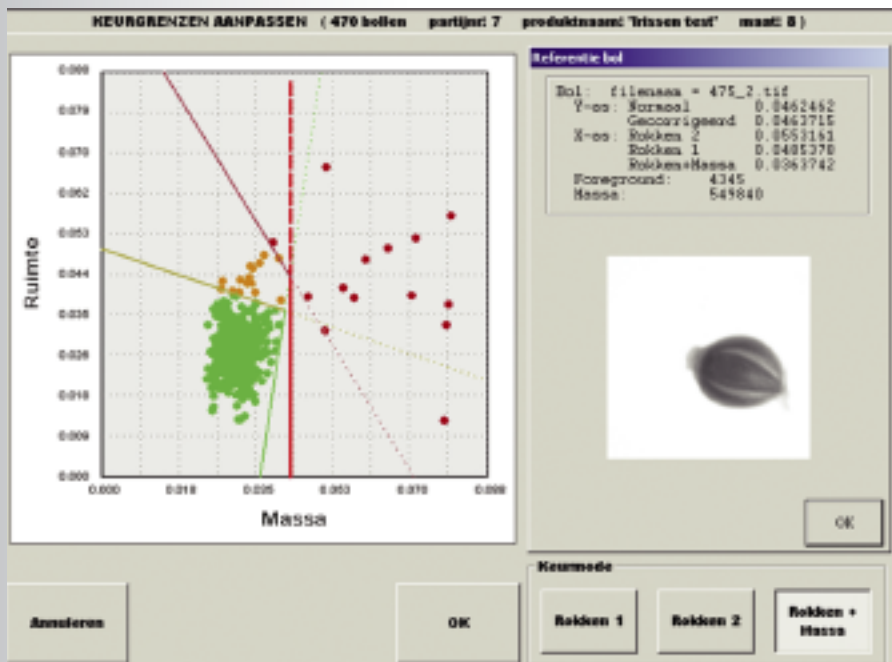
M.b.v. een touchscreen wordt de machine bediend. Na het instellen van de soort bloembol (tulpe, hyacint, iris) en de bijbehorende maat, wordt de machine voor iedere partij geïjkt met +/-200 bloembollen. Het resultaat ziet u op uw scherm (zie figuur 3). In deze figuur worden op eenvoudige wijze door de operator van de machine de keurgrenzen ingesteld, en kan er gestart worden met het automatisch ziek zoeken. Verder biedt het scherm u de mogelijkheid om aanvoerparameters in te stellen zoals de snelheid van de bodemband en de trilplaatinstellingen.



Figuur 2: Analyse van de röntgenfoto's.



# BBX Premium



Figuur 3:  
Eenvoudig instellen van de machine  
via een touchscreen.

## TOEPASSING VOOR EXPORT VAN TULPENBOLLEN

Of u nu de tulpen exporteert voor droogverkoop - dan wel broeierij doeleinden, de BBX-Premium biedt u de mogelijkheid een optimale controle van uw bloembollen te waarborgen. Gebruikmakend van een na-controle band, verhoogt u de leescapaciteit met een factor 2-4 ten opzichte van een traditionele leeslijn en met een veel beter eindresultaat.

## TOEPASSING VOOR TULPENBROEI BEDRIJVEN

De BBX-Premium biedt grote mogelijkheden voor de tulpenbroeierij bedrijven. De machine kan in samenwerking met uw plantlijn worden ingezet. Denkt u er maar aan welke opbrengsten u genereert indien u automatisch uw uitvalpercentage drastisch verlaagt doordat de BBX-Premium automatisch de zure bloembollen er vooraf uitgooit. Bovendien bereikt u hiermee dat afhankelijk van het percentage "zuur" de plantprestatie van uw plantmensen aanzienlijk hoger wordt.

## OVERIGE TOEPASSINGEN

### Hyacinten

De BBX-Premium heeft zijn waarde bewezen bij het uitzoeken van hyacinten op "wit snot" en "krasbodems". U dient er voor deze toepassing wel rekening mee te houden dat de machine wekelijks dient te worden gereinigd.

### Irissen

De BBX-Premium is zeer goed in staat om irissen uit te zoeken op fusarium.

### Sorteren op gewicht en uniformiteit

De BBX-Premium kan ook geleverd worden met extra uitgangen waarbij de machine ingezet kan worden om de tulpen te sorteren op massa / uniformiteit. Denkt u aan de toepassing waarbij u een "12-op" - partij splitst in meerdere uniforme fracties voor gelijkmatige gewichtsklassen in bloemen en uniforme rijpwording.

## BBX-PREMIUM SAMENGEVAT

Geschikt voor	Tulpen Hyacinten Irissen	(fusarium, koprot, zware beschadigingen) (wit snot, krasbodems) (fusarium)
Capaciteit	Maat 6-11 Maat 12 en groter	35000 - 40000/uur 25000 - 30000/uur
Cursus/opleiding	1 Dag opleiding vereist	
Aansluiting	16 A, 5 aderig (3 fasen, nul en aarde)	
Veiligheid	BBX-Premium voldoet aan de strengste veiligheidseisen en is CE-gecertificeerd	

## HAVATEC BV

Pletterij 40, 2211 JT Noordwijkerhout, Holland  
Tel. 0031 (0)252 24 14 90, Mob. 0031 (0)6 2039 4890 (vragen naar Hans Valk)  
Email: hans.valk@havatec.nl, www.havatec.nl