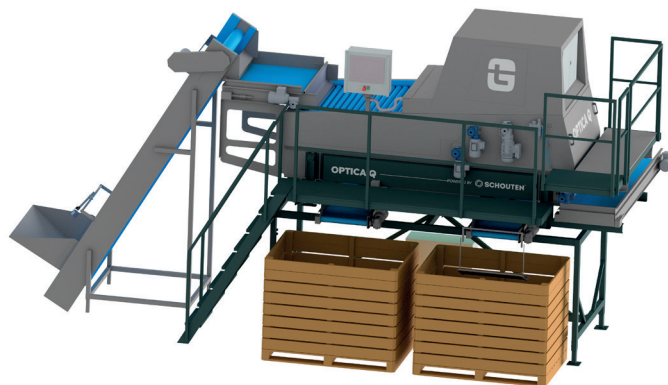


# OPTICA Q MAXIMALE EFFICIËNTIE

## Zo snel als drie mensen in de leeskamer

De Optica Q is een compacte optische kwaliteitsorteerder. Per uur worden vijftien tot achttien ton pootaardappelen gelezen op kwaliteit. Hierdoor kan de partij met hoge capaciteit worden nagelezen. Omgerekend leest de Optica Q net zo snel als drie mensen in de leeskamer. Dat levert een flinke besparing op, maar biedt bovenal kansen om verder te professionaliseren. Met de Optica Q wordt elke pootaardappel op de juiste waarde gemeten, waardoor je het maximale uit de oogst haalt.



## Wat zijn de unieke voordelen van de Optica Q?

- ✓ In één gang sorteren op kwaliteit en kluiten
- ✓ Sorteer capaciteit van 15 tot 18 ton
- ✓ Eigen softwareplatform
- ✓ Compacte machine
- ✓ In te passen in bestaande sorteerlijnen

De Optica Q is te gebruiken naast onze optische maatsorteerder, de Optica CS, conventionele schok- of schudsorteerders of in combinatie met machines van andere merken. Die flexibiliteit biedt uitkomst. Zo kun je pootgoed direct na het maatsorteren met de Optica Q verwerken, maar bijvoorbeeld ook na een bewaarperiode. Op die manier weet je zeker dat je uiteindelijk een schoon product aflevert bij de klant.

### Maximale efficiëntie

Met de Optica Q kun je in één gang kluiten en voer (afkeur) uitsorteren. De sorteringen worden in drie aparte uitgangen opgevangen. Aardappels met o.a. schurft, rhizoctonia, ritnaalden, vormafwijkingen of beschadigingen worden eenvoudig uitgesorteerd.

### Bijleren

De Optica Q herkent standaard een groot aantal afwijkingen waarop de verschillende sorteringen worden gemaakt. Heb je specifieke sorteereisen? Wij kunnen de Optica Q bijleren, zodat hij aan jouw sorteereisen voldoet. Dit kunnen we op afstand, met jouw hulp regelen.

### Flexibele inzet

De Optica Q kan door zijn compacte formaat eenvoudig ingepast worden in een bestaande optische- of traditionele sorteerlijn. Zelfs in de sorteerlijn van een concullega.

## Invaro software platform

Het zelfontwikkelde platform onderhouden we met een team van 5 specialisten. Daardoor kunnen we bij vragen van klanten snel schakelen en is het eenvoudig om op basis van behoefte verbeteringen door te voeren.



## BEDIENING EN REMOTE SUPPORT

- De machine is gemakkelijk te bedienen via het touchscreen en is voorzien van voorgeprogrammeerde programma's
- De gebruiker van de machine hoeft niet technisch onderlegd te zijn om de machine te kunnen bedienen
- De gevoeligheid per gebrek is gemakkelijk aan te passen
- Onze machines verbeteren continu door inleren m.b.v. deep learning techniek
- Remote access interface via internet voor service op afstand, monitoring en onderhoud
- TCP/IP verbinding voor het uitwisselen van data
- Dagrapportages

## UW VOORDELEN

- Capaciteit van 15 tot 18 ton per uur bij een gemiddelde knolgrootte van 45 mm. In de praktijk worden vaak zelf hogere tonnages gehaald.
- Snelheid en efficiëntie; de capaciteit van de Optica Q resulteert in aanzienlijke tijdsparingen en verhoogde productiviteit in vergelijking met handmatig lezen. Bovendien werkt de machine continue zonder vermoeidheid of pauzes waardoor de totale efficiëntie wordt gemaximaliseerd.
- Nauwkeurigheid: de Optica Q maakt gebruik van geavanceerde vision technieken en algoritmen om het product te analyseren o.b.v. verschillende parameters. Dit resulteert in een zeer nauwkeurige sortering, waarbij zelfs de kleine afwijkingen en onvolkomenheden kunnen worden gedetecteerd die door het menselijk oog mogelijk over het hoofd worden gezien.
- Consistentie en uniformiteit: de Optica Q sorteert op basis van objectieve criteria waardoor een consistente en uniforme sortering wordt gegarandeerd.
- Kostenbesparing: de Optica Q leest net zo snel als 3 mensen in de leeskamer en kan daarmee het aantal benodigde arbeidskrachten verminderen. Bovendien helpt de verhoogde nauwkeurigheid en productkwaliteit om de winstgevendheid van het bedrijf te verbeteren.

Benieuwd naar de mogelijkheden in uw situatie? Vragen? Bel: **+31 (0) 527 63 64 65** voor meer info.



**Tolsma-Grisnich b.v.**

Fabrieksweg 7, 8304 AT Emmeloord

T +31 (0)527-636465 • E [info@tolsmagrisnich.com](mailto:info@tolsmagrisnich.com)