

Mulmix®

SEEDS

---

OPTICAL SORTERS

Trieuses optique  
Selezionatrici ottiche



## Why to choose INFINITY powered by Mulmix?

- it allows to recognize up to 16 million colours
- it offers a trichromatic FULL COLOR technology
- it allows to recognize defects up to 0.09 mm.
- it provides high quality performance
- clients are completely independent in the programming process
- remote assistance is included
- it increases productivity by reducing management costs

The optical sorter from INFINITY powered by Mulmix line represents one of the most advanced type of sorter on the market so far, suitable for both food and non-food processing. The advanced technology of INFINITY guarantees the possibility to find any kind of defect and, thanks to the use of colour digital cameras, allows to recognize up to 16 million colours and defects up to 0.09 mm.

INFINITY powered by Mulmix is able to select any kind of dry granular product, from seed to cereals, from legumes to oilseed and dried fruit like pistachios, walnuts, almonds, shelled hazelnuts; available in 6 models from 1 to 6 chutes which permit to select up to 25 tons/hour of corn and up to 6 tons/hour of dried fruit.

### FULL COLOR TRICHROMATIC TECHNOLOGY AND MORPHOLOGY

INFINITY takes advantages of the use of TRICHROMATIC and FULL COLOR technology, which marks out perfectly every little nuance of colour on seeds, limiting waste and, at the same time, increasing the product's quality that will come out healthy and ready for the market.

### SOFTWARE

INFINITY powered by Mulmix software makes clients completely independent in the programming process, any technicians assistance is in fact not needed: after showing the machine the good product and the one to be throw, it then immediately starts its workflow.

### REMOTE ASSISTANCE

INFINITY powered by Mulmix includes the remote assistance which allows to connect the sorter to the internet and, using a smartphone, our technicians will be able to intervene in real time. Moreover the remote assistance offers the opportunity to create working programs remotely managed.

### SPARE PARTS

Electrical and mechanical components are available and can be ordered at any time, they are also easy to be found worldwide contacting the subcontractors directly.

## Pourquoi choisir INFINITY powered by Mulmix?

- Elle permet de distinguer 16 millions de couleurs
- Technologie trichromatique FULL-COLOR
- Elle détecte défauts jusqu'à 0.09 mm
- Performances de haute qualité
- Le logiciel peut être programmé en autonomie
- Téléassistance
- Elle augmente la productivité en réduisant les coûts de gestion

La trieuse optique de la série INFINITY powered by Mulmix représente la trieuse la plus évoluée présente aujourd'hui dans le marché et elle est adaptée pour le traitement à la fois alimentaire et non-alimentaire. La technologie à l'avant-garde de INFINITY est capable de détecter n'importe quel défaut présent dans le produit et, grâce à l'utilisation de caméras numériques en couleurs, il est possible de distinguer jusqu'à 16 millions de couleurs et défauts jusqu'à 0,09 mm.

INFINITY powered by Mulmix peut sélectionner tout type de produit sec en grains, des semences aux céréales, des légumes aux oléagineuses jusqu'aux fruits secs comme pistaches, noix, amandes, noisettes écosées ; elle est disponible en 6 modèles de 1 à 6 glissières qui permettent de trier jusqu'à 25 tonnes/heure de céréales et jusqu'à 6 tonnes/heure de fruits secs.

### TECHNOLOGIE FULL-COLOR TRICHROMATIQUES ET MORPHOLOGIE

INFINITY utilise la technologie TRICHROMATIQUE et FULL-COLOR, qui distingue d'une façon parfaite chaque petite nuance de couleur présente dans le grain qui doit être trié, en limitant au minimum les écarts et en augmentant au même temps la qualité du produit qui résulte sain et prêt pour le marché.

### LOGICIEL

INFINITY powered by Mulmix monte un logiciel qui permet au client de programmer complètement en autonomie et sans l'aide de techniciens: ça suffit avec montrer à la machine le produit à conserver et ce la qui constitue l'écart et en quelques minutes il sera possible de commencer avec le traitement.

### TELE-ASSISTANCE

INFINITY powered by Mulmix est équipée avec un service de téléassistance qui permet de connecter la trieuse à internet et, à travers un smartphone, notre technicien pourra intervenir dans la trieuse en temps réel.

La téléassistance permet de créer recettes et programmes de travail à distance.

### PIECES DE RECHANGE

Tous les composants électriques et mécaniques peuvent être commandés et sont disponibles à tout moment, mais ils sont aussi faciles de trouver dans le monde entier en contactant directement les fournisseurs.

## Perché scegliere INFINITY powered by Mulmix?

- Permette di distinguere 16 milioni di colori
- Tecnologia tricromatica FULL COLOR
- Ricontra difetti fino a 0,09 mm
- Fornisce prestazioni di alta qualità
- Software programmabile in autonomia
- Teleassistenza
- Aumenta la produttività riducendo i costi di gestione

La selezionatrice ottica della serie INFINITY powered by Mulmix rappresenta la più evoluta forma di selezionatrice presente oggi sul mercato ed è adatta alla lavorazione sia alimentare che non alimentare. L'avanzata tecnologia di INFINITY è in grado di individuare qualsiasi difetto presente nel prodotto e, grazie all'utilizzo di telecamere digitali a colori, è possibile distinguere fino a 16 milioni di colori e difetti fino a 0,09 mm.

INFINITY powered by Mulmix è in grado di selezionare qualsiasi tipo di prodotto secco granulare, dalle sementi ai cereali, dai legumi alle oleaginose fino alla frutta secca come pistacchi, noci, mandorle, nocciole sgusciate; è disponibile in 6 modelli da 1 a 6 scivoli che consentono di selezionare fino a 25 ton/ora di cereale e fino a 6 ton/ora di frutta secca.

### TECNOLOGIA FULL COLOR TRICROMIA E MORFOLOGIA

INFINITY si avvale della tecnologia TRICROMATICA e FULL COLOR, che distingue in modo perfetto ogni minima sfumatura di colore presente nel seme da ispezionare, limitando al massimo gli scarti e aumentando contemporaneamente la qualità del prodotto che risulta salubre e pronto per il mercato.

### SOFTWARE

INFINITY powered by Mulmix ha un software che consente al cliente di poter programmare in totale autonomia e senza l'ausilio dei tecnici: basta far visionare alla macchina il prodotto da tenere e quello da scartare ed in pochi minuti sarà possibile iniziare il flusso di lavoro.

### TELE ASSISTENZA

INFINITY powered by Mulmix è dotata di servizio di tele assistenza che permette di collegare la selezionatrice ad internet e, tramite uno smartphone, il nostro tecnico potrà intervenire sulla selezionatrice in tempo reale.

La tele assistenza consente di creare ricette e programmi di lavoro a distanza.

### RICAMBI

Tutti i componenti elettrici e meccanici sono ordinabili e disponibili in qualunque momento, ma sono anche di facile reperimento in qualsiasi parte del mondo contattando direttamente i subfornitori.



ENG. In the picture INFINITY 3  
FRA. INFINITY 3 dans l'image  
ITA. Nell'immagine INFINITY 3

## Applications - Applications - Applicazioni



rice  
riz  
riso



wheat  
blé  
grano



corn  
maïs  
mais



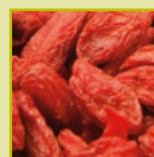
seeds  
graine  
sementi



beans  
haricots  
fagioli



dried fruit  
fruits secs  
frutta secca



berries  
baies  
bacche



coffee beans  
café  
caffè

**Machine's capacity – seed selection/mills processing**  
**Capacité de la machine pour usage sélection semences/moulins**  
**Portata della macchina per uso selezione sementi/molini**

Model	Chutes number	Capacity wheat ton/h *	Capacity corn ton/h *
Modele	Numéro glissières	Débit blé tonnes/h *	Débit maïs tonnes/h *
Modello	Numero scivoli	Portata grano ton/h *	Portata mais ton/h *
INFINITY 1	1	2-5	3-5
INFINITY 2	2	4-10	6-10
INFINITY 3	3	6-15	9-15
INFINITY 4	4	8-20	12-20
INFINITY 5	5	10-25	15-25
INFINITY 6	6	12-30	18-30

ENG. \* the lower number of the range refers to seed selection, the higher one refers to mills.

FRA. \* le numéro plus petit de l'intervalle se réfère à la sélection semences le plus grand aux moulins.

ITA. \* il numero più piccolo della forbice è per la selezione di sementi e il più grande per molini.

**Technical data**  
**Caracteristiques techniques**  
**Dati tecnici**

Model	Width	Length	Height	Air consumption	Energy consumption
Modele	Largueur	Longueur	Hauteur	Consommation air	Consommation d'énergie
Modello	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	Consumo d'aria (l/s)	Consumo energetico (kW)
INFINITY 1	930	1742	1978	8	1,5
INFINITY 2	1400	1742	1978	16	2,3
INFINITY 3	1700	1742	1978	24	3,1
INFINITY 4	2090	1742	1978	32	3,4
INFINITY 5	2420	1742	1978	40	4,5
INFINITY 6	2780	1742	1978	48	4,9

INFINITY by **MULMIX SEEDS**

