

AGK100

GRAIN CLEANER

art. 6060050

MISURATORE PER LE IMPURITÀ DEI CEREALI INSTRUMENT FOR THE CEREALS IMPURITIES

Grain Cleaner è lo strumento per la determinazione automatica dell'impurità dei cereali ideale ed indispensabile nei moderni centri di raccolta e stoccaggio, molini, laboratori ed in qualsiasi attività del settore agroindustriale. L'innovativo sistema di Grain Cleaner consiste principalmente nella completa automatizzazione del processo, infatti l'operatore deve solo caricare il prodotto nella tramoggia e, dopo pochi secondi di lavoro, Grain Cleaner è in grado di poter stabilire con precisione l'impurità percentuale presente nel campione emettendo uno o più scontrini. La pesatura in entrata, la pulizia col tamburo rotante a fori variabili (per ogni specifico prodotto), la gestione elettronica del flusso d'aria per le parti leggere ed in ultimo la pesata finale del prodotto pulito consentono a Grain Cleaner di poter lavorare garantendo grande affidabilità. La pulizia standard può essere applicata su tutti i tipi di cereali ed oleaginose ma anche su piselli, fagioli o su prodotti più difficili come semi di girasole.



OPERATIVITA': accendere lo strumento con l'interruttore generale posto al lato destro e dopo pochi secondi dal messaggio di benvenuto Grain Cleaner è pronto all'uso. Dopo aver introdotto nella tramoggia di carico il campione da analizzare e premuto START, lo strumento inizia il ciclo di funzionamento. La tramoggia di pesatura motorizzata si apre ed il prodotto viene scaricato nella tramoggia di carico che, attraverso un dosatore, entra nel tamburo rotante dove nella prima zona viene scartata l'impurità, i semi troppo piccoli e la polvere cadono nel cassetto di raccolta sotto lo strumento e nella seconda zona viene separato dall'impurità leggera spinta dall'aria in pressione prodotta dal ventilatore. Il prodotto pulito si raccoglie nel cassetto principale e viene pesato automaticamente dal sistema. Infine nella terza vengono separate le impurità più grosse per cadere nel cassetto di raccolta impurità.

Grain Cleaner is the instrument for the automatic measurement of the cereals impurities, it is suitable and essential in the modern cereals storage, mills, laboratories and other activities of the agro industrial range. The innovative system of Grain Cleaner is simply the complete automatization of the process, in fact the user has only to load the product in the hopper and, after few seconds of working, Grain Cleaner is able to arrange the reliable percentage of impurity in the sample and print one or more tickets. The weighing in entry, the clearing with the drum conveyor pulley with different holes (for every kind of product), the electronic run of the air flow for the light parts and, as last thing, the ended weighing of the clean product permit to Grain Cleaner the possibility to work giving a great reliability. The standard clearing can be applied for every type of cereal and oilseed crops, peas, beans or difficult products like sunflower seed.

WORKING: switch on the instrument with ON/OFF on the right side and after few seconds from the welcome message, Grain Cleaner is ready to work. After introducing the sample to measure in the hopper, press the START button and the instrument starts the working. The weighing motorized hopper is open and the product is unloaded into the loading hopper, through a measuring spoon, it enters in the drum conveyor where in the first zone the impurities are eliminated, the small seed and the dust fall down in the drawer under the instrument. In the second zone the product is separated from the small impurities which are pushed from the air pressure of the fan. The clean product is stored in the principal drawer and it automatically weights from the system. At the end, in the third zone, is separated from the bigger parts of impurities which fall down in their drawer.

VANTAGGI:

- lavorazione completamente automatica senza alcuna operazione da parte dell'operatore.
- La pulizia del campione consente un' oculata valutazione di tutte le consegne.
- Il prezzo può essere negoziato sulla base di campioni rappresentativi e puliti.
- Ogni componente dello strumento è facilmente accessibile con rapida e facile sostituzione del tamburo rotante.
- Estremamente versatile può essere impiegato per una vasta gamma di prodotti.
- Il tamburo rotante è dotato di un sistema autopulente.
- Il campione pulito permette una più accurata analisi della percentuale di umidità e la qualità del prodotto.
- Funzionamento silenzioso ed esente da vibrazioni, non necessita di manutenzione.



ADVANTAGES:

- working totally automatic without any operation from the user.
- the clearing of the sample permits a careful estimation of all the deliveries
- the price can be negotiated according to the clean samples.
- every component of the instrument is accessible with the rapid and easy substitution of the drum conveyor.
- this instrument can be used for a great quantity of products.
- the drum conveyor has a autocleaning system.
- the clean product permits a careful measurement of the moisture percentage and the quality of product.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Altezza: **650 mm**
- Larghezza: **355 mm**
- Lunghezza: **605 mm**
- Peso: **36 kg**
- Alimentazione : **12 Volt**
- Consumo: **1.000 mA**
- Peso max campione: **999 gr. circa (impostabile)**
- Peso min campione: **200 gr. circa (impostabile)**
- Tipo di tamburo rotante: **grano, mais, soia, orzo, riso...**



TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Height: **650 mm**
 - Width: **355 mm**
 - Length: **605 mm**
 - Weight: **36 kg**
 - Power supply: **12 Volt**
 - Absorption: **1.000 mA**
 - Max weight sample: **999 gr. circa (settable)**
 - Min weight sample: **200 gr. circa (settable)**
- Drum conveyor type: **wheat, corn, soyabean, barley, rice...**



Technical changes in the sense of technological progress reserved at all times !

email: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Switzerland (head office)
Agromatic AG
CH-8637 Laupen
Tel. (+41) 55 256 21 00
Fax (+41) 55 256 21 11

Germany
Agromatic GmbH
D - 01454 Radeberg
Tel. (+49) 3528 4521 45
Fax (+49) 3528 4875 32

Austria
Agromatic Ges.m.b.H
A-2201 Gerasdorf
Tel. (+43) 2246 2925
Fax (+43) 2246 27655