



**Pharmaceutical Machinery Division**

## UNSCRAMBLING MACHINE



U  
N  
S  
C  
R  
A  
M  
B  
L  
E  
R

G.F. plastic containers unscrambling machines

## Riordinatore per contenitori di piccole dimensioni Unscrambler for small dimensions containers



*La macchina serve a riordinare contenitori in plastica di piccole dimensioni, vuoti e di qualsiasi forma (bottiglie, flaconi, ecc.) caricati alla rinfusa in una tramoggia di alimentazione. I contenitori escono dalla macchina in posizione verticale sulla propria base di appoggio e vengono prelevati da un nastro trasportatore table top, con o senza aspirazione a seconda del tipo di contenitore da trattare e della produzione oraria richiesta.*

The machine is designed for the unscrambling of small dimensions plastic containers, empty and in any form (bottles, vials, etc.) loaded in bulk into the feed hopper. The containers exit the machine standing on their bases and are then transferred to a table top conveyor with or without vacuum, depending on the container type or on the required hourly output.



*Il cambio formato è semplice e veloce grazie ai dispositivi di bloccaggio rapido adottati viene effettuato montando sulla giostra i blocchi-selettore relativi al formato da trattare.*

Quick and easy changeover is carried out by installing selector-blocks on the carousel according to the bottle size to be handled.



### DATI TECNICI PRELIMINARI

- Velocità di produzione: da 1.000 fino a 20.000 BpH
- Formati lavorabili: da 0,1 l fino a 1,0 l
- Potenza installata: 0,37 kW
- Alimentazione pneumatica: Almeno 6 bar costanti
- Consumo aria: 200 NI/min
- Tensione alimentazione standard: 400V / 50-60Hz / 3 fasi+neutro+terra

### PRELIMINARY TECHNICAL DATA

- Production speed: from 1.000 up to 20.000 BpH
- Formats: from 0,1 l up to 1,0 l
- Electrical power: 0,37 kW
- Comp. air pressure: At least 6 bar constant
- Comp. air consumption: 200 NI/min
- Standard power supply: 400V / 50-60Hz / 3 phase+neutral+ground

# Riordinatore per contenitori di grandi dimensioni Unscrambler for large dimensions containers



*La struttura a motorizzazione superiore e la realizzazione interamente in acciaio inox, rendono la macchina, unica sul mercato, lavabile e sanificabile a getto d'acqua.*

The top-mounted motorization and the all stainless steel execution make the machine, unique on the market, washable and sanitizable by water spray.

*La caratteristica di questo riordinatore è costituita da una struttura a motorizzazione superiore che lascia sgombra di organi meccanici la parte centrale della macchina; questo consente di avere all'interno ampio spazio disponibile per lo svolgimento di qualsiasi operazione sia di manutenzione che di regolazione e ispezione. La mancanza di organi meccanici all'interno evita che l'arrivo al riordinatore di una bottiglia deformata possa causare danneggiamenti o fermate della macchina.*

This unscrambler features a frame with motorization on top, thus leaving the central area of the machine free from mechanical parts; this provides extended inner space available for any maintenance or inspection intervention. The absence of mechanical components within the frame prevents off-shape bottles reaching the unscrambler from damaging or stopping the machine.



## DATI TECNICI PRELIMINARI

- Velocità di produzione: da 1.000 fino a 20.000 BpH
- Formati lavorabili: da 0,1 l fino a 3,0 l
- Potenza installata: 0,75 kW
- Alimentazione pneumatica: Almeno 6 bar costanti
- Consumo aria: 450 NI/min
- Tensione alimentazione standard: 400V / 50-60Hz / 3 fasi+neutro+terra

## PRELIMINARY TECHNICAL DATA

- Production speed: from 1.000 up to 20.000 BpH
- Formats: from 0,1 l up to 3,0 l
- Electrical power: 0,75 kW
- Comp. air pressure: At least 6 bar constant
- Comp. air consumption: 450 NI/min
- Standard power supply: 400V / 50-60Hz / 3 phase+neutral+ground



G.F. S.p.A. - Via T. Edison, 3 - 43045 Rubbiano fraz. Solignano (Parma) - Italy  
Tel. +39 0525 300311 - Fax +39 0525 300350 - Internet: <http://www.gf-industries.it> - E-mail: [gfe@gfe.it](mailto:gfe@gfe.it)



**Laboratory of industrial research**

Art. n. 14 of ministerial decree n. 593 of 8 august 2000

*Ministero dell'istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*

AGENTE - AGENT

**INFORMAZIONE  
SENZA IMPEGNO**

Il costruttore si riserva  
la libertà d'effettuare  
senza preavviso tutte  
le modifiche che  
ritiene necessarie.  
Alcune dotazioni sono  
opzionali.

**THE INFORMATION  
CONTAINED WITHIN  
IS NOT BINDING**

Subject to change  
without notice.  
Some items are  
optional.