

# Guardian®

## Miscelatore Gravimetrico A Carica



**Guardian® modello WXA050 fino a 4 componenti.**

Il miscelatore gravimetrico a carica "the guardian" è stato sviluppato per coloro che desiderano la semplicità d'uso ed il basso costo tipici di questo genere d'apparecchi, così come una superiore omogeneizzazione della miscela. Per questi Clienti Process Control ha sviluppato il miscelatore Guardian avvalendosi della sua trentennale esperienza.

La semplice interfaccia utente richiede all'operatore le informazioni necessarie. Per esempio quando il pulsante **RECIPE** è acceso, la macchina sta chiedendo il peso percentuale degli ingredienti. Fatto ciò l'operatore preme **RUN** e la macchina fa il resto. La stazione operativa può custodire fino a cento ricette informazioni e rapporti di lavoro possono essere facilmente e velocemente

ottenuti dal sistema.

Il miscelatore Guardian ha la tramoggia di carico parzializzata in modo da contenere fino a quattro ingredienti. Ognuno di essi è regolato da un'apposita valvola con uscita a V.I. I materiali sono rilasciati in modo sequenziale in una comune camera di pesatura nelle proporzioni desiderate, quindi omogeneizzati in un mixer e infine convogliati all'estrusore.

Gli ingegneri di Process Control hanno messo a punto un sistema di dosaggio che controlla ogni singolo batch con una precisione fino allo  $\pm 0.02\%$ .

Questo grado di precisione da carica a carica è superiore a quanto comunemente riscontrabile oggi in industria. Questo è importante perché un tipico estrusore monolite non è in grado di compensare le variazioni di misurazione da un batch all'altro. Oltre alla precisione di dosaggi si ottiene anche l'omogeneità della miscela. La tipica vite di un estrusore ha da 10 a 20 spire e non garantendo un'omogeneizzazione perfetta dei componenti; a questo provvede completamente il nostro Guardian by-passando così tutti i problemi di striature colore e quant'altro dovuto all'inevitabile presenza di zone morte nell'estrusore.

Il miscelatore Guardian è quindi

la combinazione di un preciso dosaggio ed una perfetta omogeneizzazione in un unico pacchetto: prodotto semplice da usare ed economicamente vantaggioso.

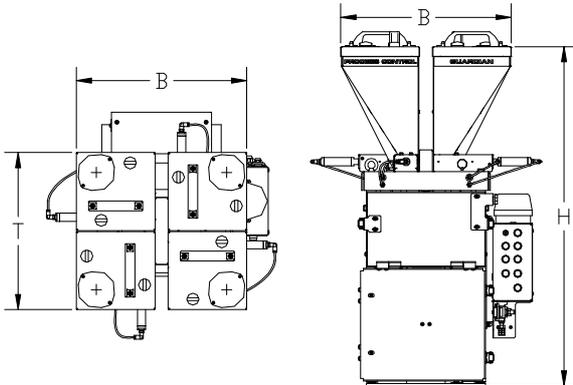
Equipaggiamento standard:

- piattaforma di carico integrata per il ricevimento dei convogliatori pneumatici
- costruzioni con materiali di facile pulizia con porte d'accesso e punti di scarico
- supporto ad un'ampia gamma di software di controllo
- canello aria compressa incluso per le operazioni di pulizia

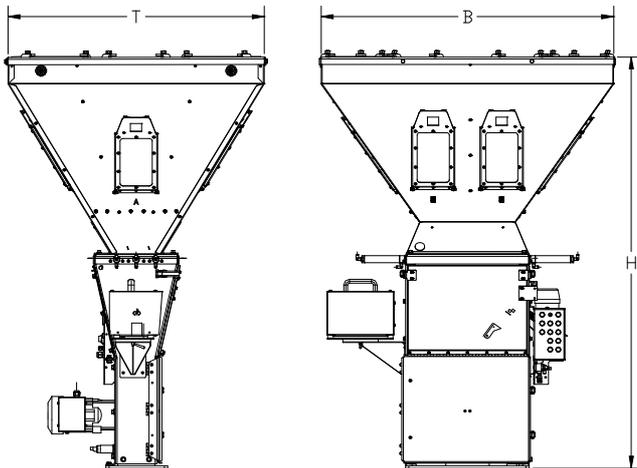


**Guardian® modello WXA012 fino a 4 componenti.**

# Miscelatore Gravimetrico A Carica



costruzione di principio  
WXA013 (1,25 kg/carica) e WXA025 (2,5 kg/carica)



costruzione di principio  
WXA050 (5 kg/carica) e WXA120 (12 kg/carica)

modello WXA...	numero comp.	H (mm)	B (mm)	T (mm)	peso* ca. (kg)
013	4	901	449	449	80
025	4	1.206	526	526	160
050	4	1.673	1.075	734	250
050	6	1.746	1.166	1.024	270
120	4	2.039	1.090	825	295
120	6	2.089	1.167	1.024	320
120	8	2.018	1.339	1.136	340
120	12	2.018	2.039	1.146	350

\*: Peso di trasporto senza MHS e materiale

## SPECIFICHE

Precisione: più di 0,02% o 1 g per componente e carica.  
 Dosaggio: (Da richiedere a PROCESS CONTROL per l'esecuzione rispettiva)  
 Consumo di aria: meno di 150 dm<sup>3</sup>/h da 6 bar.  
 Erogazione di energia elettrica: 230V/1Ph/50Hz (WXA013, 025, 050)  
 400V/3Ph/50Hz (WXA120)  
 (60Hz disponibile)

## OPZIONI

- gravimetrico regolazione di estrusione Gravitrol
- sostegno con cassa di aspirazione
- sostegno di container



**PROCESS CONTROL  
Corporation**

6875 Mimms Drive, Atlanta, GA 30340 USA  
 © Tel: (+1) 770 449-8810 Fax: (+1) 770 449-5445

Fabbrica Europea  
**PROCESS CONTROL GmbH**  
 Industriestr. 15, 63633 Birstein, Deutschland  
 Tel: (+49) 0 60 54 - 91 29 0 Fax: (+49) 0 60 54 - 91 29 99  
 E-Mail: ProcessControl@t-online.de  
 Internet: www.Process-Control.com