

# NERTI

DOSATORE DI POLVERE INERTIZZANTE PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE  
INERTING POWDER DOSING SYSTEM, FOR AIR FILTRATION SYSTEMS



## SETTORI DI IMPIEGO

- > Dosaggio di inertizzanti per mitigare le caratteristiche di esplosività delle polveri
- > Minori probabilità di incendi ed esplosioni nei filtri a tessuto
- > Impianti di filtrazione con polveri igroscopiche e impaccanti
- > Dosaggio di carbonato di calcio
- > Dosaggio di reagenti

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Dosatore volumetrico di polveri con controllo temporizzato pausa-lavoro
- > Portata massima teorica di 100 litri/ora
- > Costruzione robusta, dimensioni compatte, utilizzo e manutenzione semplificata
- > Vibratore elettrico per evitare la formazione di "ponti" di polvere
- > Motoriduttore 0,25 kW - 400 V
- > Controllo del livello con sensore capacitivo
- > Capacità di carico di 45 litri nella versione senza tramoggia
- > Opzione con tramoggia di carico aggiuntivo per una capacità fino a 100 litri
- > Opzione con cella di carico per il monitoraggio del quantitativo di polvere dosata: dosaggio gravimetrico
- > Quadro elettrico: cassetta IP 65, timer programmabili, Start-Stop remoto con segnale ventilatore in funzione, allarmi remotabili

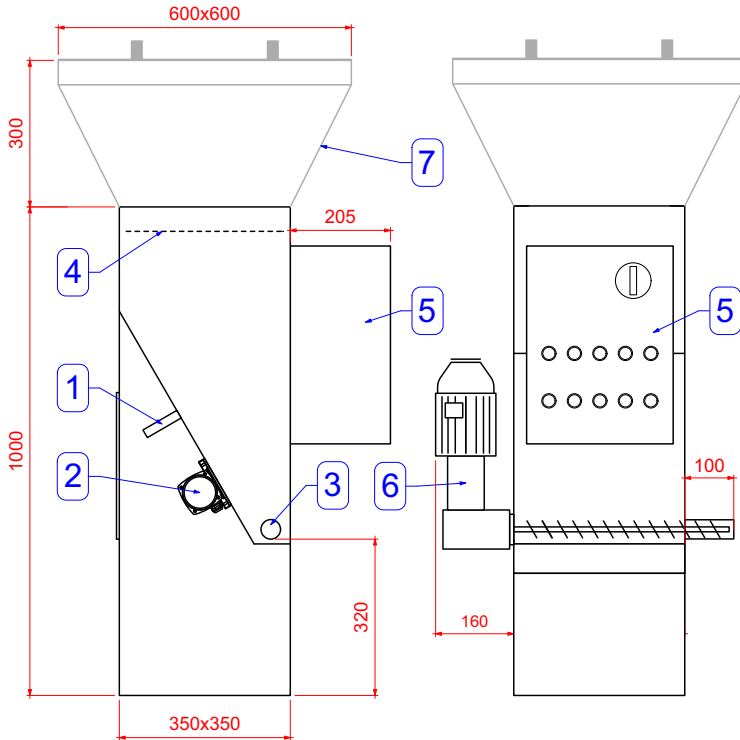
## AREAS OF USE

- > Dosing of inerting agents to mitigate the explosive characteristics of the powders
- > Decreasing the probability of fires and explosions in fabric filters
- > Filtration systems with hygroscopic and packaging powders
- > Calcium carbonate dosing
- > Dosing of reagents

## TECHNICAL FEATURES

- > Volumetric dosing with pause-work timing control
- > Max flow rate 100 liters/hour
- > Heavy construction, compact dimensions, simplified use and maintenance
- > Electric vibrator to avoid the formation of "bridges" of powder
- > Gearmotor 0.25 kW - 400 V
- > Level control with capacitive sensor
- > Load capacity of 45 liters in the version without hopper
- > Option with additional loading hopper for a capacity of up to 100 liters
- > Option with load cell for monitoring the quantity of dosed powder: gravimetric dosing
- > Electrical panel: IP 65 box, programmable timers, remote Start-Stop with fan signal running, remote alarms

**FUNZIONAMENTO E MISURE | OPERATING AND MEASURES**



1. Interruttore di livello capacitivo
2. Vibratore elettrico
3. Coclea in acciaio
4. Griglia di protezione
5. Quadro elettrico di controllo
6. Motoriduttore
7. Tramoggia di carico con coperchio (optional)

1. Capacitive level switch
2. Electric vibrator
3. Screw
4. Protective grid
5. Electrical control panel
6. Gearmotor
7. Loading hopper with cover (Optional)