

In molti processi di lavorazione delle materie plastiche, i dosatori gravimetrici svolgono ormai un ruolo fondamentale: pesano e regolano l'esatta percentuale di ciascuno dei componenti al loro ingresso nel processo di trasformazione.

Sono disponibili 5 modelli base in diverse configurazioni da 2 a 6 componenti.

Il ciclo di funzionamento è completamente automatico. Il controllo con PLC Siemens S7 con touchscreen permette all'operatore di impostare facilmente le percentuali di dosaggio.

I dosatori gravimetrici sono di facile uso, possono essere installati a terra o al di sopra della macchina trasformatrice.

Apposite serrande pneumatiche assicurano un dosaggio minimo pari allo 0,8%.

Ciascun materiale dosato viene pesato nella tramoggia di pesatura; raggiunto il peso complessivo impostato, il batch viene scaricato nel miscelatore pesato che provvede alla miscelazione dei vari materiali.



Dosatori gravimetrici

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

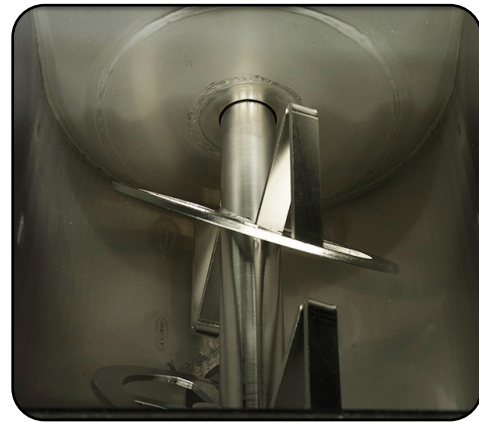
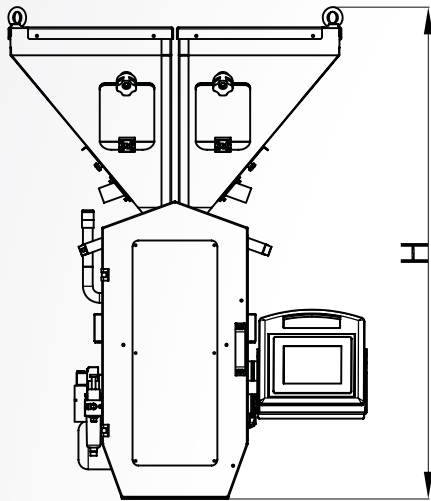
- Cinque modelli in grado di coprire produzioni da 20 a 720 kg/h in varie configurazioni che possono dosare fino a 6 materiali diversi.
- Controllo con PLC Siemens S7.
- Controllo di livello del miscelatore tramite sensore capacitivo.
- Le operazioni di setup e report possono essere scaricate su dispositivi USB.
- In caso di shock o vibrazioni, l'alterazione del carico viene rilevata e trascurata.
- Interfaccia operatore con touchscreen a colori.
- Tramogge in acciaio inox con serranda di scarico rapido.

#### ACCESSORI:

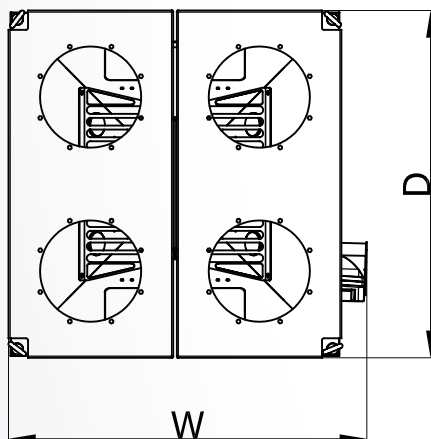
- Base di fissaggio.
- Vasca di raccolta materiale per installazione a terra.
- Sensori capacitivi di controllo livello tramogge.
- Serranda pneumatica sotto il miscelatore.

#### IL VALORE AGGIUNTO:

- Precisione costantemente monitorata.
- Compensazione automatica al variare della densità dei componenti.
- Ricalibrazione automatica.
- Settaggio diretto delle percentuali dei componenti.
- Controllo preciso e affidabile che assicura una precisione elevata pari allo 0,1%.
- Miscelatori di capacità adeguata che garantiscono una miscelazione accurata.



Particolare del miscelatore



Particolare della stazione

DATI TECNICI		DGB140	DGB240	DGB260	DGB540	DGB560
Produzione massima	kg/h	200	450	400	720	600
Componenti	n°	2-4	2-4	2-6	2-4	2-6
Campo di dosaggio	%	0.8-100				
Batch	kg	1	2.5	2.5	5	5
Potenza installata	kW	0.25	0.25	0.25	0.6	0.6
Voltaggio/Frequenza	V/Hz	400/50-60				
Dimensioni* WxDxH	mm	900x775x1105	940x900x1410	940x1100x1500	1040x990x1600	1040x1150x1700
Peso	kg	105	135	145	170	180

\* con pannello operatore in posizione frontale.  
L'altezza può variare in base alla posizione e al tipo di golfari installati.