PC
TRAMOGGE PESATRICI BATCH

STAD
Automatic weighing systems

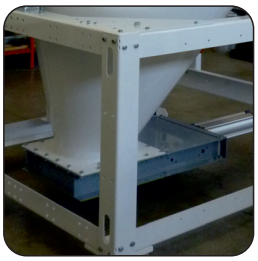
Tramoggia di pesatura batch

Il dosaggio a batch è un sistema di immissione di una quantità predeterminata di un componente nella miscela. La precisione con cui quest'operazione avviene è fondamentale per determinare le corrette proporzioni di ogni lotto, garantendo la composizione e qualità del prodotto in molti settori quali alimentare, chimico e altro ancora.

Una tramoggia di pesatura è il cuore di un sistema di pesatura e dosaggio. In base al peso del materiale, questo contenitore è progettato per contenere e misurare la quantità desiderata di materiale. Questo materiale può essere dosato con precisione utilizzando le celle di carico della tramoggia o i dispositivi di misurazione del peso, che forniscono un feedback in tempo reale al sistema di controllo.

Le tramogge di pesatura PC sono progettate per fornire una soluzione per le esigenze di pesatura batch. Sono realizzate con un contenitore in acciaio al carbonio o in acciaio inox completo di valvola di scarico pneumatica a ghigliottina. Il telaio di sostegno è stato progettato per sostenere il peso misurato dalle celle di carico che sono collegate a un trasmettitore di peso analogico/digitale installato a bordo assieme ai sistemi di gestione pneumatica, con un concetto “plug-and-play”.

Il coperchio è l'unico componente personalizzabile di questo sistema e permette l'interfaccia con uno o più dosatori a monte che caricano la bilancia.



Valvola a ghigliottina pneumatica

Elettronica di pesatura
e gestione pneumatica
cablati a bordo

Opzioni

AISI 304 STAINLESS STEEL
AISI 316 STAINLESS STEEL

CARATTERISTICHE TECNICHE

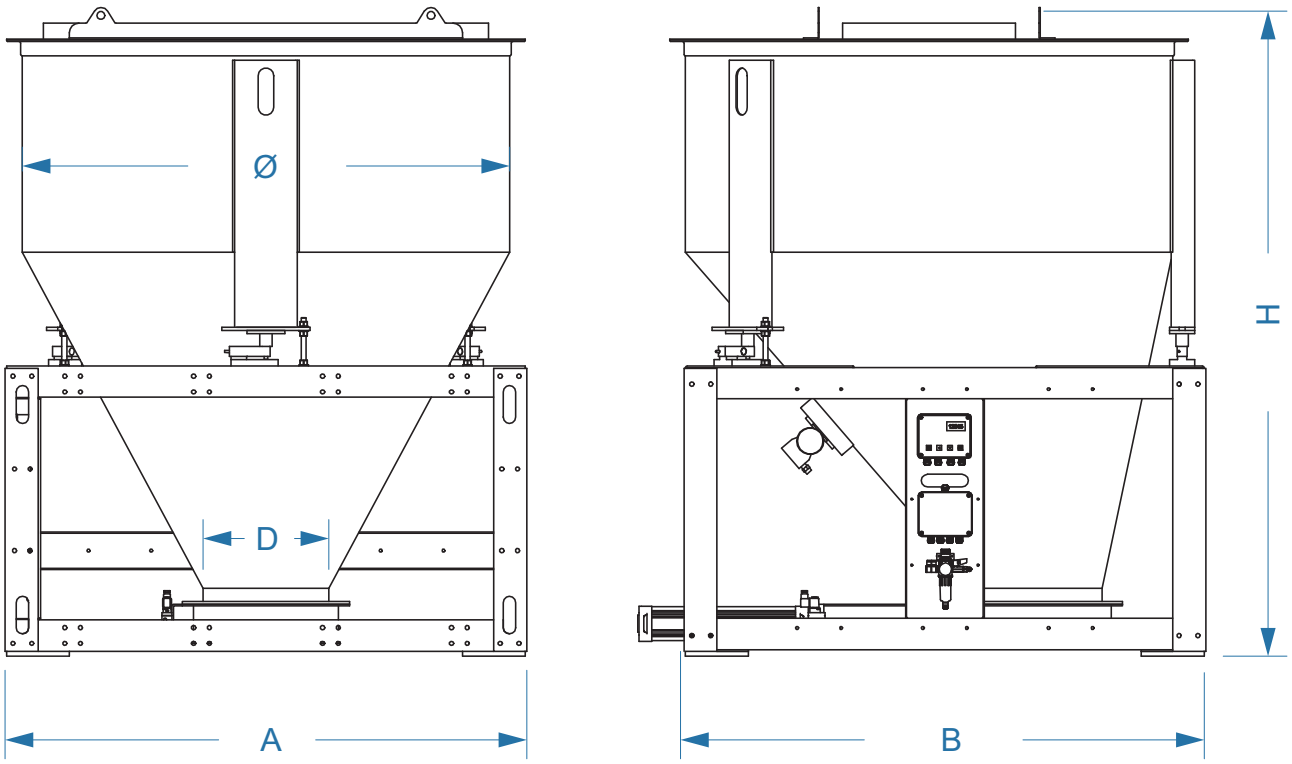
Struttura telaio	Profili di acciaio al carbonio o acciaio inox AISI 304
Tramoggia	Acciaio al carbonio o acciaio inox AISI 304 / 316
Valvola di scarico	A ghighliottina pneumatica
Sistema di fluidificazione / disintasamento prodotto	Motovibratore a masse eccentriche
Sistema di pesatura	celle di carico a flessione / taglio con vincoli meccanici
Conformità ATEX	Disponibile come opzione per zone ATEX 22
Alimentazione centralina	12÷24 VDC ±10%; 5 W
Porte seriali	RS485
Uscita analogica optoisolata	16 bit = 65535 divisioni. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)

Rev. 00 del 10/09/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com

PC
TRAMOGGE PESATRICI BATCH



MODELLI E DIMENSIONI

Modello	Volume (dm^3)	A	B	H	Ø	D
PC0200/C3	200	1100	1100	1450	800	300
PC0400/C3	400	1200	1200	1800	1000	300
PC0550/C3	550	1200	1200	2000	1000	300
PC0700/C3	700	1550	1550	2000	1100	350
PC0900/C3	900	1550	1550	2000	1100	350
PC1500/C3	1500	1550	1550	2150	1450	400
PC1700/C3	1700	1650	1650	2150	1550	400
PC2200/C3	2200	1650	1650	2100	1550	400
PC2500/C3	2500	1650	1650	2400	1550	400

Rev. 00 del 10/09/2025

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

STAD s.r.l. Via per Reggio, 30/P - 42019 Arceto di Scandiano (RE) - Italy
Tel. +39 0522 851360 e-mail : info@stadsrl.com
VAT number : IT 01847550355
www.stadsrl.com