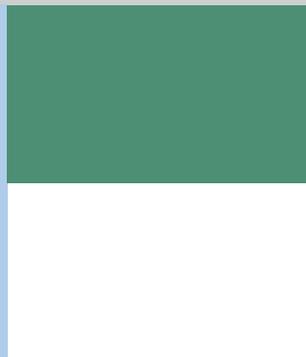


Selezionatrici Ponderali Ramsey Serie GP

Per applicazioni generiche di pesatura dinamica in cui lo spazio costituisce un fattore importante

Le selezionatrici Ramsey Serie GP garantiscono la massima precisione di pesatura in una vasta serie di applicazioni. Il design, compatto ed efficiente, studiato per l'uso professionale e per ottimizzare l'integrazione, il funzionamento e la sanitizzazione. Indicate per la pesatura di generi alimentari, medicinali e beni di consumo confezionati, le selezionatrici della Serie GP offrono un'eccellente flessibilità a prezzi abbordabili.



Le selezionatrici della Serie GP sono disponibili in tre modelli, ciascuno caratterizzato da vantaggi esclusivi in termini di precisione, funzionalità e capacità. Esse offrono soluzioni per una vasta serie di applicazioni, dalla pesatura ad alta precisione di colli leggeri a quella di colli medi e pesanti. Per aumentare le funzionalità, è possibile dotare i modelli GP-200/275 di metal detector DSP IP Plus opzionale perfettamente integrato e ottenere così una stazione di controllo completa per la pesatura e l'individuazione di contaminanti.

Le selezionatrici Ramsey Serie GP prodotte da Thermo sono il risultato di oltre 50 anni di esperienza nel settore della

pesatura dinamica. Il design logico elaborato in base alle esigenze dei clienti è il principio cardine del processo di sviluppo dei nostri prodotti.

Caratteristiche e Vantaggi

- Ingombro ridotto / altezza regolabile per una facile integrazione nella linea di produzione
- Motori c.c. brushless ad alto valore di coppia, che non necessitano di manutenzione
- Design studiato specificamente per agevolare la sanitizzazione
- Dispositivi di controllo semplici o complessi
- Ampia scelta di opzioni di interfaccia dati
- Supporto e assistenza qualificata a livello globale da parte di Thermo Electron Corporation

Design Meccanico Logico per una Maggiore Flessibilità

Ramsey GP-Pharma

Indicata per la pesatura di colli di piccole dimensioni / applicazioni ad alta precisione in ambienti asciutti, con velocità di elaborazione fino a 350 colli al minuto.

La selezionatrice Ramsey GP-Pharma è stata studiata specificamente per soddisfare i requisiti di alta precisione con un design essenziale che non grava sui costi di produzione. Ramsey GP-Pharma è ideale per quegli ambienti dell'industria farmaceutica e alimentare che necessitano di apparecchi ad alta precisione ma che non possono sostenere i costi elevati delle selezionatrici di tipo farmaceutico.

Il connubio tra alta precisione e costo contenuto è reso possibile dall'integrazione di trasportatori in alluminio a bassa frizione, rulli di pesatura a bilanciamento dinamico e motori c.c. di precisione da 40 watt. Ramsey GP-Pharma offre un grado di precisione di $\pm 0,2$ g (tipico) per colli fino a 500 g di peso, con una velocità di elaborazione di 350 colli al minuto. Analogamente agli altri modelli della Serie GP, se integrata con il dispositivo di controllo AC9000 e le opzioni richieste, la selezionatrice GP-Pharma è conforme ai requisiti FDA 21 CFR Parte 11.



Ramsey GP-200

Indicata per colli di medie dimensioni in ambienti asciutti o umidi, con una velocità di elaborazione fino a 280 colli al minuto.

Ramsey GP-200 è la più avanzata tra le selezionatrici per uso generico. Caratterizzata da una struttura totalmente realizzata in acciaio inox e conforme ai requisiti IP66, (NEMA 4X), questa pesatrice è progettata per soddisfare i requisiti di numerosi ambienti. Ramsey GP-200 funziona a una velocità fino a 280 colli al minuto del peso massimo di 2,5 kg e rappresenta la soluzione ottimale per applicazioni generali.

Ramsey GP-200 è adattabile all'uscita della maggior parte delle macchine confezionatrici e può quindi essere integrata perfettamente nelle linee di produzione. La manutenzione ordinaria è agevolata da innovazioni intelligenti quali i motori c.c. brushless con comandi motore integrati e nastri, rulli e trasportatori a sgancio rapido. Il design funzionale e l'attenzione per gli aspetti igienici la rendono un'apparecchiatura particolarmente apprezzata da ingegneri e addetti alla manutenzione e alla sanificazione. Per una maggiore funzionalità, è possibile dotare la selezionatrice Ramsey GP-200 di metal detector Goring Kerr DSP IP Plus opzionale perfettamente integrato e ottenere così una stazione di controllo completa per la pesatura e l'individuazione di contaminanti.



Ramsey GP-275

Indicata per colli di grandi dimensioni in ambienti asciutti o umidi, con una velocità di elaborazione fino a 200 colli al minuto.

La selezionatrice Ramsey GP-275 gestisce con facilità colli voluminosi o di grandi dimensioni, offrendo un eccellente rapporto tra precisione e capacità di pesatura. I potenti motori brushless da 180 e i trasportatori in acciaio inox con rulli potenziati del diametro di 34 mm consentono alla selezionatrice Ramsey GP-275 di gestire colli di grandi dimensioni dal peso massimo di 2,5 kg. Nelle applicazioni che richiedono la massima precisione, Ramsey GP-275 è garanzia di affidabilità e lunga durata. Per una maggiore funzionalità, è possibile dotare la selezionatrice Ramsey GP-275 di metal detector Goring Kerr DSP IP Plus opzionale perfettamente integrato e ottenere così una stazione di controllo completa per la pesatura e l'individuazione di contaminanti.



Dispositivi di Controllo Delle Selezionatrici Ponderali per Qualsiasi Esigenza

Se la scelta del meccanismo di pesatura appropriato dipende in gran parte dalla tipologia dei prodotti trattati e dall'ambiente, la scelta dei dispositivi di controllo viene effettuata in funzione delle operazioni svolte e dei requisiti di elaborazione dati; per ogni modello GP sono disponibili due dispositivi di controllo—il modello base Ramsey AC4000i o il più sofisticato Ramsey AC9000-Plus.

Dispositivo di Controllo Ramsey AC9000-Plus

Indicato per applicazioni che richiedono la visualizzazione grafica a colori dei dati in ogni ambiente,

Ramsey AC9000-Plus è un dispositivo di controllo completo che offre una vasta gamma di funzionalità accessibili tramite una struttura a menu interattivo visualizzata su display VGA a colori. Il microprocessore a 32 bit e il microcontroller integrato per PC consentono di supportare funzioni di pesatura di precisione ad alta velocità nonché le rappresentazioni grafiche delle statistiche, la diagnostica, le comunicazioni di rete e il feedback di servizio.

Se integrato nel meccanismo delle selezionatrici Ramsey Serie GP, il dispositivo di controllo Ramsey 9000-Plus offre un'eccellente soluzione di pesatura dinamica. Questa combinazione soddisfa i severi requisiti degli standard europei OIML-R51 sui pesi e le misure, conformemente allo standard olandese NMI, a quello francese SDM, a quello italiano ecc.

Dispositivo di Controllo Ramsey AC4000i

Indicato per applicazioni di base in qualsiasi ambiente,

Ramsey AC4000i è il nostro dispositivo di controllo base progettato per soddisfare con efficienza e costi contenuti i requisiti di produzione e monitoraggio della maggior parte delle applicazioni delle selezionatrici ponderali.

Ramsey AC4000i presenta caratteristiche standard fra cui: memoria configurabile per 15 prodotti, statistiche di base della produzione e funzionamento a tre/cinque zone ponderali. Sono inoltre disponibili alcune opzioni volte a incrementare le funzionalità del dispositivo di controllo, fra cui: verifica scarti, feedback di servizio e comunicazione Ethernet. Con migliaia di unità installate, Ramsey AC4000i rappresenta il complemento ideale delle selezionatrici Ramsey Serie GP, nonché una soluzione collaudata per applicazioni di pesatura generiche.



Dispositivo di Controllo Ramsey AC9000-Plus



Dispositivo di Controllo Ramsey AC4000i



Unità combinata Ramsey GP-200 o Ramsey GP-275 / Goring Kerr DSP IP Plus

I modelli combinabili Ramsey GP-200/275-IP sono studiati per consentire l'integrazione completa di selezionatrice dinamica e metal detector in un unico sistema compatto, che permette di risparmiare sui costi complessivi delle apparecchiature con il minimo ingombro. Il sistema si avvale di Goring Kerr DSP IP Plus, il nostro metal detector ad alta sensibilità più compatto, dotato del sistema brevettato di verifica delle prestazioni AuditCheck.

Per Ulteriori Informazioni

Per informazioni dettagliate complete sui prodotti o per domande relative alle diverse applicazioni, chiamare uno dei numeri elencati sul retro di questo opuscolo. Grazie a una rete globale di vendite e di assistenza ai clienti, Thermo è pronta a soddisfare qualsiasi esigenza di selezione ponderale!

Selezionatrici Ponderali Ramsey Serie GP

Specifiche

Specifiche Generali

Temperatura d'Esercizio	da -10°C a +50°C
Umidità Relativa	dal 20% al 90% non condensante
Specifiche Elettriche	115/230 V c.a., 50/60 Hz, monofase 15 amp. 380/415 V c.a., 50/60 Hz, trifase 5 amp.
Requisiti Aria	5,5 bar
Altezza Linea	da 630 mm a 1.150 mm
Opzioni Interfaccia	RS232/422/485, opzione comunicazione remota I/O Allen Bradley, TCP/IP Ethernet, Allen Bradley DF-1, Modbus RTU, Modbus TCP

	GP-Pharma	GP-200	GP-275
Peso Max. Colli	500 g	2,5 kg	2,5 kg
Velocità Max. Linea	350 ppm	280 ppm	210 ppm
Precisione Tipica ¹	±0,2 g	±0,3 g	±0,5 g
Lunghezza Selezionatrice	910 mm	760 mm	1.210 mm
Grado di Resistenza ai Lavaggi	IP-55, NEMA 5	IP-66, NEMA 4x	IP-66, NEMA 4x
Nastro Trasportatore	Poliestere, rivestimento in uretano (verde)	Poliestere, rivestimento in uretano (verde), bianco FDA opzionale	Poliestere, rivestimento in uretano(verde), bianco FDA opzionale
Motori	40 W c.c. (piano di pesatura) 90 W c.c. brushless (ingressi/uscite)	90 W c.c. brushless	180 W c.c. brushless
Sede del Trasportatore	Alluminio	Acciaio inox	Acciaio inox
Struttura dei Rulli	Alluminio	Alluminio, acciaio inox opzionale	Alluminio, acciaio inox opzionale
Lunghezza Piano di Pesatura	200 mm 250 mm	250 mm 300 mm 400 mm	400 mm 500 mm 600 mm
Larghezza Nastro Piano di Pesatura	80 mm 140 mm	200 mm	275 mm
Lunghezza Ingressi/Uscite	350 mm 500 mm	250 mm 300 mm 400 mm 600 mm	400 mm 500 mm 600 mm
Larghezza Nastro Ingressi/Uscite	150 mm	200 mm	275 mm
Lunghezza Uscite ¹ Indipendenti ²	500 mm	400 mm 600 mm 800 mm	400 mm 500 mm 600 mm 1.000 mm
Diametro Rulli Ingresso/Uscita	24 mm	24 mm	34 mm
Diametro Rulli Piano di Pesatura	16 mm	24 mm	34 mm
Unità Combinata Selezionatrice/Metal Detector			
Apertura Max. Metal Detector	N/D (non disponibile)	250 mm x 250 mm	325 mm x 250 mm
Larghezza Nastro Ingresso	N/D (non disponibile)	100 mm	275 mm
Unità Combinata		150 mm 200 mm	
Larghezza Ingresso Integrale	N/D (non disponibile)	650 mm ³	750 mm
Unità Combinata		750 mm	

¹L'accuratezza effettiva per qualsiasi applicazione dipende da lunghezza, peso, velocità e stabilità dei colli.

²L'uscita indipendente necessaria per gli scarti e/o per garantire la lunghezza totale supportata dei trasportatori non supera 1.250 mm per la configurazione combinata o 1.350 mm senza combinazione.

³750 mm ingresso unità combinata necessario per aperture superiori a 200 mm.