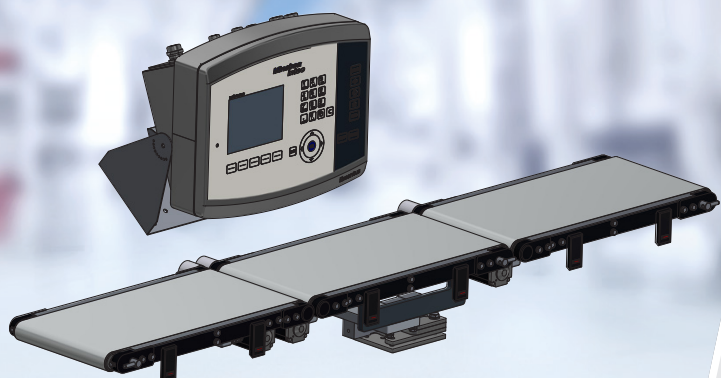


Kit di pesatura OEM

Componenti di sistema per una verifica della pesatura affidabile



! Vantaggi

- Soluzione completa per le selezionatrici ponderali in linea
- Basato sulla tecnologia del ponte estensimetrico per selezionatrici ponderali di media portata
- Collaudato design Minebea Intec
- Ampia varietà di componenti e funzionalità in un solo pacchetto



German Quality



Easy Installation



Easy Set-Up

Il kit di pesatura OEM offre componenti di alta qualità per l'integrazione di una selezionatrice ponderale in un sistema o in una macchina. Affidatevi alla tecnologia di pesatura collaudata a livello mondiale di Minebea Intec

Funzionalità di verifica del peso integrata per adattarsi a qualsiasi soluzione

- ① Tutti i componenti necessari per le vostre selezionatrici ponderali in linea in un solo kit di pesatura: indicatore, piano di pesatura, nastro di alimentazione e di scarico
- ① I componenti Minebea Intec, compresa la cella di carico a ponte estensimetrico, risponderanno a tutte le necessità del cliente con le loro funzionalità di verifica del peso e cadenze fino a 120 pezzi al minuto
- ① Riduzione degli sforzi e dei costi di ricerca e sviluppo grazie ai comprovati e ben progettati componenti delle selezionatrici ponderali Minebea Intec
- ① Ampia scelta di intervalli di carico, direzione di trasporto e dimensioni del nastro per una soluzione completa

Sempre la giusta soluzione per ognuna di queste applicazioni:



Classificazione



Controllo della quantità di riempimento



Controllo statistico del processo



Pesatura

Specifiche tecniche

Kit di pesatura OEM con ponte estensimetrico

Sistema di pesatura	WS 0,6 kg	WS 1,5 kg	WS 0,3 kg	WS 0,6 kg
Campo di pesata (g)	0...600	0...1500	0...3000	0...6000
Risoluzione (g)	0,1	0,2	0,5	1,0
Cadenza max (pezzi/min)	120	100	80	80
	Dipende dal prodotto, dalla zona di imprecisione ammissibile e dalle condizioni ambientali			
Campi di velocità (m/s)	0,2...1,0			
Dimensioni del nastro (interasse x larghezza del nastro [mm])	300 x 200	300 x 200 400 x 200	300 x 200 400 x 300 500 x 300	400 x 300 500 x 300
Diametro dei rulli (mm)	30			
Nastro trasportatore	Nastri trasportatori approvati dalla FDA per uso alimentare			
Direzione di alimentazione	Da destra a sinistra o da sinistra a destra (da indicare al momento dell'ordine)			
Intervallo di temperatura di esercizio ammissibile (°C)	0...+40			
Temperatura del prodotto (°C)	-30...+80			
Peso	<60 kg			
Alimentatore per l'elettronica di pesatura e i motori (non forniti in dotazione)	Potenza minima: 24 V/350 W			
Elementi motore	Motori EC con riduttore da 24 V senza manutenzione			
Grado di protezione	Versione integrata: dipende dalla situazione d'installazione e dalle guarnizioni lato cliente Versione montata a parete: IP65			

Motore	
Fusibile di protezione per motore	5 A CC ad azione lenta
Tensione nominale (V)	U _{DC} =24 V, motore brushless
Corrente nominale (A)	WS 0,6 kg / WS 1,5 kg: 2,8 WS 3,0 kg / WS 6,0 kg: 4,0
Cambio	Epicycloidale

Elettronica di pesatura	
Tensione di alimentazione in ingresso del terminale remoto (V)	U _{DC} =24 V
Principio	Corrente continua, convertitore di tipo delta-sigma, raziometrico a tensione di alimentazione della cella di carico
Tempo di conversione, tempo di misurazione (ms)	5, 10, 20, 40, 80, 160, 320, 640, 960, 1200, 1600
Filtro digitale	Filtro passa-basso parametrizzabile attivamente, ad es. del 4° ordine alla Bessel, caratteristica di Butterworth aperiodica. La frequenza di taglio è determinata automaticamente per ogni prodotto in modalità di apprendimento, ma può essere ottimizzata manualmente.

Condizioni ambientali	
Temperatura all'accensione (°C)	0...+40
Stoccaggio/trasporto (°C)	-20...+70
Umidità dell'aria (%)	<95, senza condensa (in conformità con IEC 68-2)

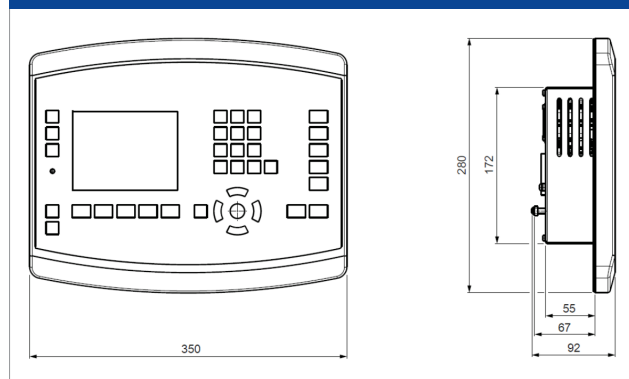
Disegni tecnici

Terminale remoto

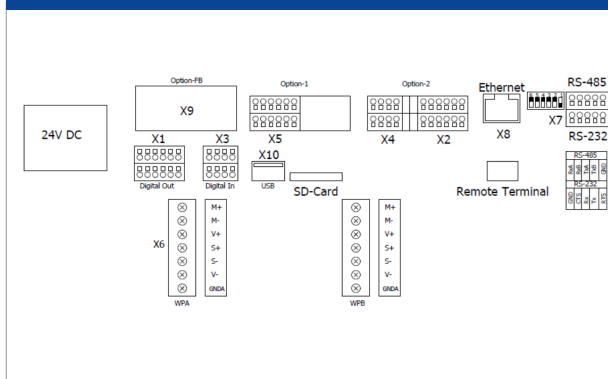
Disponibile in versioni diverse:

- BI: Integrata, per l'installazione in un quadro di comando
- WM: Montata a parete con staffa di supporto

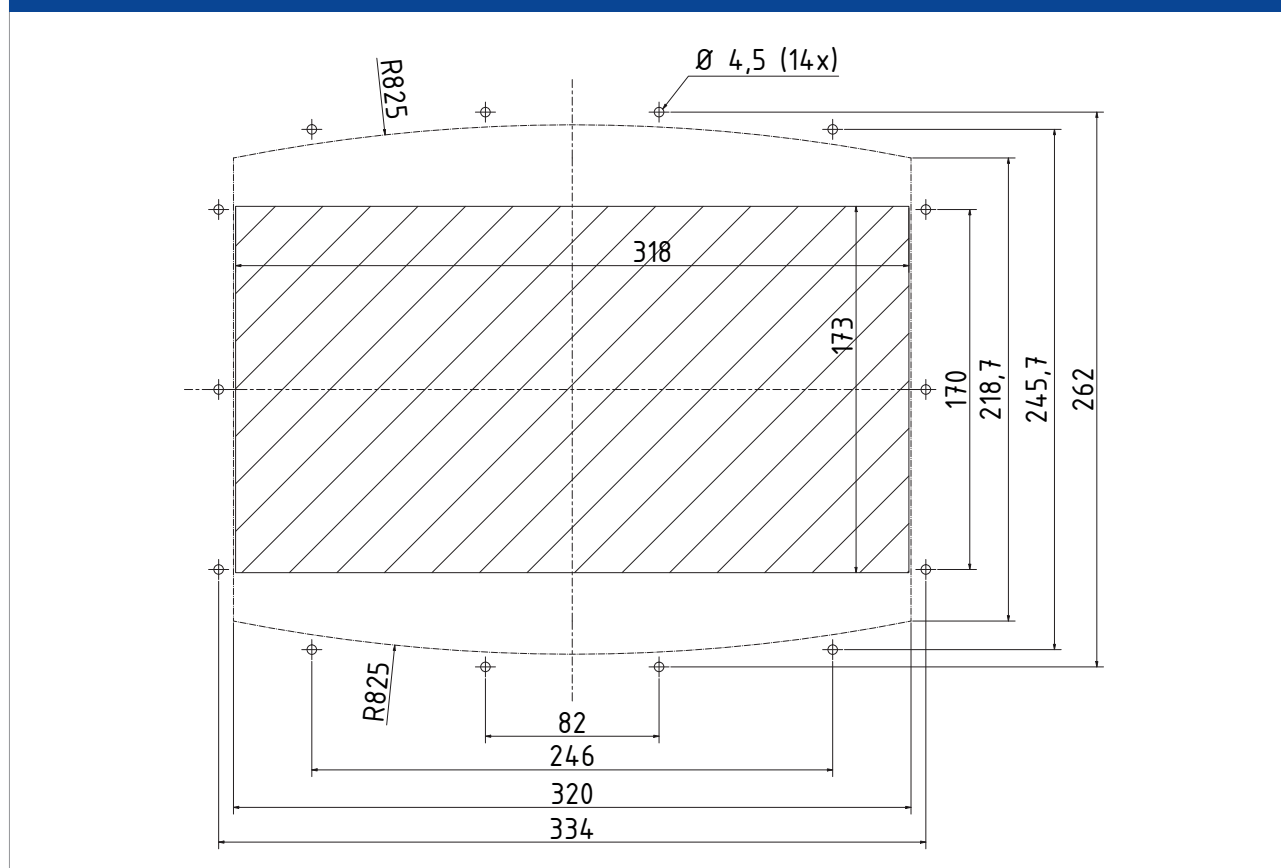
Unità integrata, vista frontale e sinistra



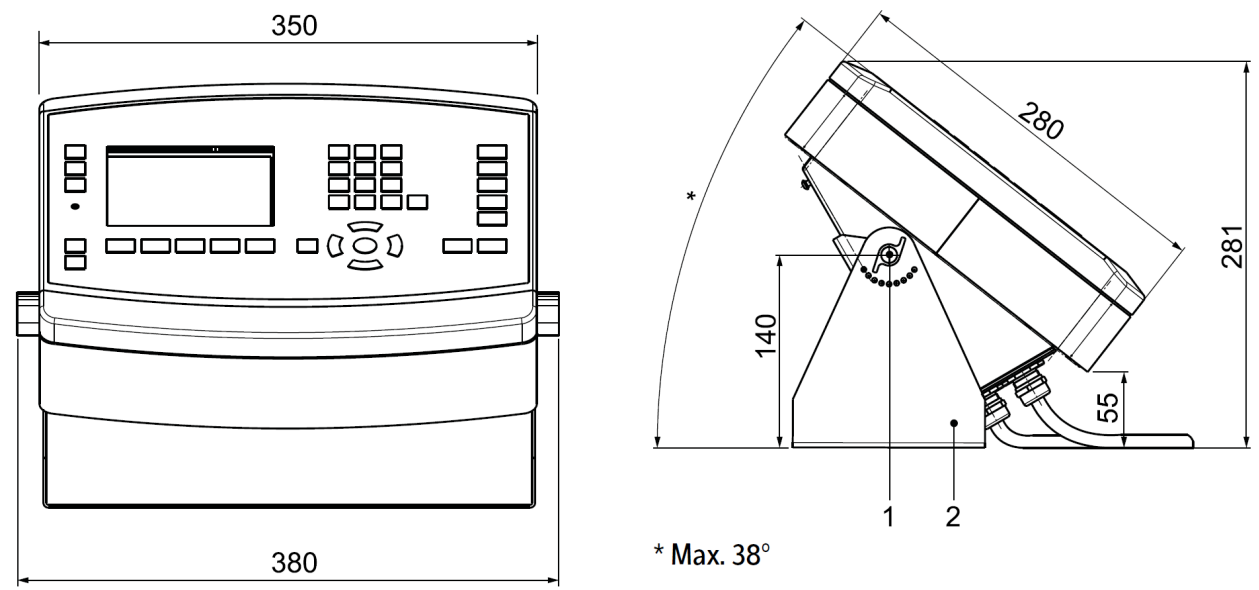
Vista posteriore (scheda connettori)



Schema di foratura per l'unità integrata



Montaggio a parete, vista frontale e laterale



Nastri trasportatori, vista frontale

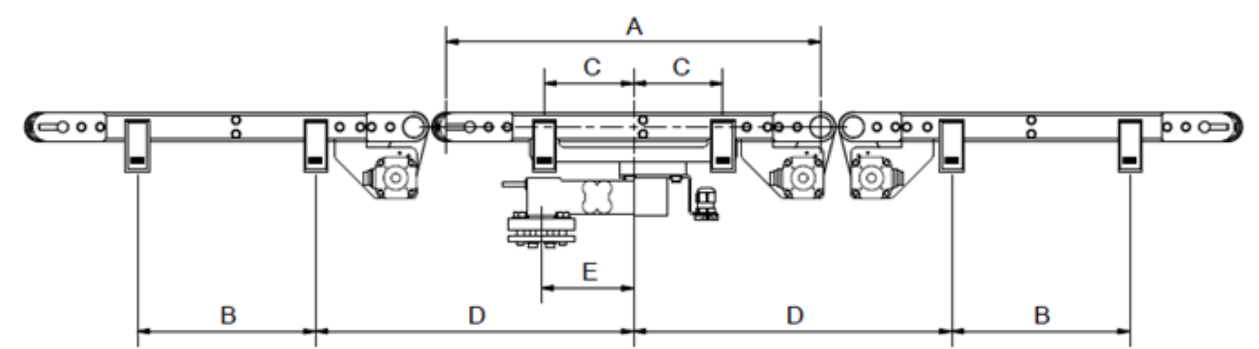


Tabella delle misure

A	B	C	D	E
300	90,5	45,25	289,75	107,5
400	190,5	95,25	339,75	107,5
500	290	145,25	389,75	107,5

Nastri trasportatori, vista laterale

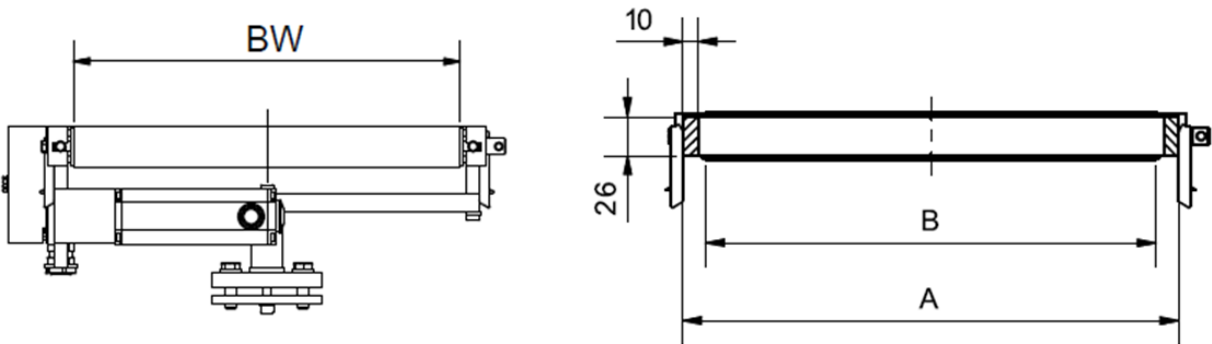
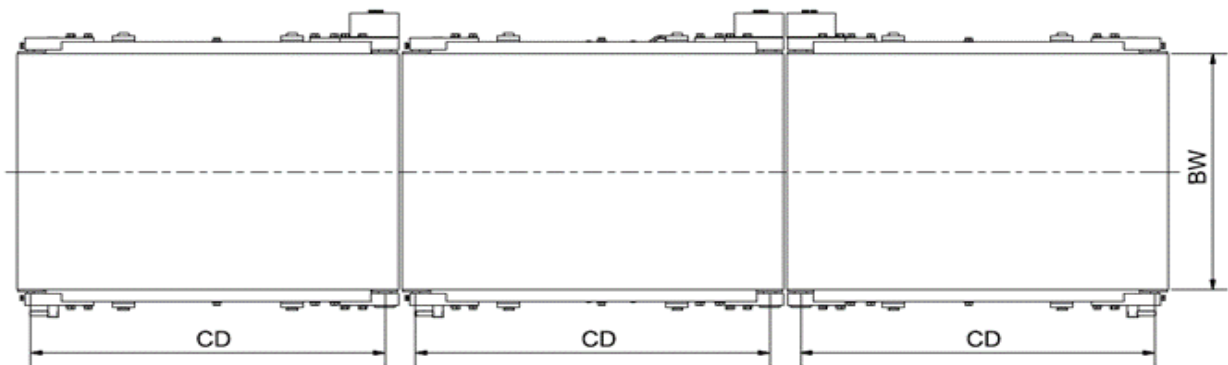


Tabella delle misure

A	B
230	200
330	300

Nastri trasportatori, vista dall'alto



Legenda

A, CD	Interasse
BW, A	Larghezza del nastro
B, C, D	Centro delle unità di bloccaggio

Opzioni

Kit di pesatura OEM con ponte estensimetrico - Apparecchiatura

Standard	
Lingua di dialogo	Tedesco, inglese, francese, spagnolo, italiano
Direzione di alimentazione:	Da destra a sinistra o da sinistra a destra
Ingresso, pesatura e uscita del mezzo di trasporto	Nastro, bianco
Display	Display LCD grafico a colori che mostra il valore di peso, lo stato, il grafico a barre e il testo della finestra di dialogo/menu, comprese analisi statistiche dettagliate
Tasti funzione	Cinque tasti funzione dipendenti dal contenuto, tasti operativi per l'avvio, l'arresto e l'impostazione dello zero, e tastiera alfanumerica con immissione di tipo "ABC"
Memoria prodotti	100 prodotti
Velocità del nastro	Velocità del nastro controllata da programma per ottimizzare la gestione di ogni prodotto
Protezione con password	2 livelli e 1 servizio
Impostazione dello zero	automatica
Modalità di apprendimento	sì
Trasmissione individuale dei dati di peso	Interfaccia seriale RS232, RS485
Ingressi	Fotocellula di tipo PNP (funzione interna, l'hardware necessario non è fornito in dotazione)
Uscite	1 errore (guasto); 8 uscite digitali liberamente configurabili (ad es. nastro in funzione)
Display operativi	Codice prodotto, nome, peso nominale, data/ora, ultimo valore di peso singolo, classificazione (3/5 classi) e distribuzione in classi (numeri e diagramma), valore medio, peso minimo, peso massimo, peso somma, numero accumulato di prodotti (alto, OK, basso), deviazione standard, numero di prodotti espulsi
Funzioni ausiliarie	Finestre di dialogo per la diagnostica e l'assistenza, report errori

Opzioni	Opzioni software in parte disponibili solo dopo l'acquisto e l'inserimento di un codice, l'hardware necessario non è fornito in dotazione
Trasmissione dei dati di bus di campo	ProfiNET
Ingressi opzionali	Monitoraggio della lunghezza e della distanza tra le confezioni, pulsante accensione/spegnimento esterno, monitoraggio dell'aria compressa, monitoraggio dell'espulsione, controllo del livello di riempimento del serbatoio, segnale di avvio/arresto esterno, nascondi selezionatrice ponderale (i nastri trasportatori continuano a funzionare), ingresso errore esterno
Uscite opzionali	ad es. segnalazione tramite lampadine, segnalatore acustico o controllo dell'espulsore
Sistema di registrazione	Interfaccia stampante esterna RS232 o RS485
Regolatore di tendenza	Regolatore a 3 punti con segnale di controllo; regolatore a 3 punti con impulso
USB Print	Report su chiavetta USB
Verifica della completezza	con media mobile

Informazioni utili per ordini

Opzioni di ordinazione

Dimensioni nastri A x B (mm)	Direzione di trasporto	Carico max (g)	Materiale n. Vers. integrata	Materiale n. Vers. montata a parete
300 x 200	Sinistra → Destra	600	WKD30X20LR0600BI	WKD30X20LR0600WM
300 x 200	Destra → Sinistra	600	WKD30X20RL0600BI	WKD30X20RL0600WM
300 x 200	Sinistra → Destra	1200	WKD30X20LR1200BI	WKD30X20LR1200WM
300 x 200	Destra → Sinistra	1200	WKD30X20RL1200BI	WKD30X20RL1200WM
300 x 200	Sinistra → Destra	3000	WKD30X20LR3000BI	WKD30X20LR3000WM
300 x 200	Destra → Sinistra	3000	WKD30X20RL3000BI	WKD30X20RL3000WM
400 x 200	Sinistra → Destra	1200	WKD40X20LR1200BI	WKD40X20LR1200WM
400 x 200	Destra → Sinistra	1200	WKD40X20RL1200BI	WKD40X20RL1200WM
400 x 300	Sinistra → Destra	3000	WKD40X30LR3000BI	WKD40X30LR3000WM
400 x 300	Destra → Sinistra	3000	WKD40X30RL3000BI	WKD40X30RL3000WM
400 x 300	Sinistra → Destra	6000	WKD40X30LR6000BI	WKD40X30LR6000WM
400 x 300	Destra → Sinistra	6000	WKD40X30RL6000BI	WKD40X30RL6000WM
500 x 300	Sinistra → Destra	3000	WKD50X30LR3000BI	WKD50X30LR3000WM
500 x 300	Destra → Sinistra	3000	WKD50X30RL3000BI	WKD50X30RL3000WM
500 x 300	Sinistra → Destra	6000	WKD50X30LR6000BI	WKD50X30LR6000WM
500 x 300	Destra → Sinistra	6000	WKD50X30RL6000BI	WKD50X30RL6000WM

I prodotti e le soluzioni della presente scheda tecnica danno un contributo importante nei seguenti settori:



Macchinario
(OEM)

I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Con riserva di modifiche tecniche.
Rev. 11/2021

Minebea Intec Aachen GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 11
52070 Aachen, Germania
Telefono +49.241.1827.0
sales.ac@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com