



# RS28

## Monolinea Rotante

**Calibratrice Rotante a 6 uscite.**



E' una calibratrice di tipo economico per basse produzioni orarie per la calibrazione di frutta del tipo: Mele, Arance, Pesche, .

Può essere fornita in due varianti principale, a passo 76mm e passo 90mm: mentre la prima misura è indicata per lavorazioni di frutta dalla dimensione media di piccola taglia come Mandarini, Albicocche, Susine, etc.; la seconda è invece più indicata per la lavorazione di: Mele, Arance, Pesche, etc.

La macchina è dotata di quadro elettrico di gestione e pannello di controllo integrato con il Terminale di gestione della Calibratrice, posto su braccio ergonomico per un agevole posizionamento di fronte all'operatore.

**Caratteristiche della macchina :**

- numero di Linee: 1
- Numero di Uscite: 6
- Velocità Max: 6 rulli/sec.
- Produttività max: 21600 Frutti/H.
- Produttività typ.: 17280 Frutti/H.
- Produttività max: 34,56 Quintali/H (peso medio frutta 160gr - pesche)
- Produttività Typ.: 27,64 Quintali/H (80% produttività max)

**PS: produttività calcolata tenendo in considerazione che non si debba mai fermare la calibratrice per Uscite piene.**



## CARATTERISTICHE

Calibratrice di tipo rotativo, per precalibrazioni.

Il peso viene rilevato su Cella di Carico, opportunamente filtrata, e sincronizzata tramite un Encoder Ottico accoppiato all'albero motore o trainato che viene utilizzato sia per la lettura del peso che per lo smistamento  
 L'Encoder è dimensionato per dare 100 impulsi ogni tazzina e quindi sviluppa 10 tazzine ogni giro. E' quindi adatto per accoppiamento diretto su molte macchine in cui la corona sviluppa 10 tazze, negli altri casi, si potranno usare le pulegge XL con cinghia dentata.

### Hardware

Dimensioni	243 x 193 x 70 mm		
Grado di Isolamento	IP55		
Alimentazione	Centralina	12 Vca o 110/220 Vca	10 VA
	Scheda Potenza	20/24V c.a.	250 VA
Ingressi : Analogici 1	Cella di carico	350 Ohm	5/6 Kg
Digitali	1	Encoder Ottico 1000 imp./giro (10 tazze)	
Uscite:	Digitali	15	Transistor NPN 5A per espulsori
CPU:	DAC	10 bit risoluzione +/- 1 gr	
	Velocità	6 Tazze / secondo	
	Precisione	+/- 1 gr	
	Tipo Tara	Valore Medio della Linea	
	Espulsori	Apertura regolabile ad 1/100 di passo, globale per tutti i magneti.	

### Software

Programmi           Versione MS : Archivio con max 9 programmi memorizzati e software di salvataggio e Ripristino su P.C. ( Programmi & Set-Up )  
 Si può editare solo il programma in corso.  
 Ogni programma ( come da nostro standard), è suddiviso in 12 righe ognuna delle quali rappresenta un calibro (Pezatura) ed in tre colonne.  
 La prima colonna è la Descrizione / Calibro; non ha influenza sulla lavorazione e serve all'operatore per descrivere il tipo di confezione che userà ( n. Nespak, n. Cestino, ecc.).  
 La Seconda colonna è il Peso / Calibro; l'operatore modificherà solo il valore Massimo di ogni Calibro, ma il programma visualizza automaticamente entrambi i valori per una più rapida valutazione del campo.  
 La Terza colonna contiene le Uscite / Calibro; si possono assegnare fino a 4 uscite per ogni calibro.

Totali               Sono disponibili 2 rappresentazioni dei totali ed una funzione di Azzeramento.  
 In Kg / Calibro nella ripartizione calibri classica.  
 Grafica con il sistema della rappresentazione a colonne verticali.  
 Entrambi queste funzioni hanno un rinfresco automatico di circa 30 sec.

Test                 E' dotato di un'ampia gamma di servizi di assistenza sia per l'operatore che per il tecnico.  
 Se la centralina è operativa, non occorre strumentazione. Le funzioni disponibili consentono un completo e dettagliato controllo della macchina.

• Calibrazione.	Per tarare la bilancia in movimento.
• Memorizzato	Per verificare le letture in movimento
• Controllo Tazze	Per verificare e localizzare tazze difettore che presentino errori sia positivi che negativi.
• Espulsori	Per controllare l'attività degli elettromagneti.
• Bilancia	<u>A Macchina Ferma.</u> Per verificare la sezione analogica dell'impianto. Contiene anche una funzione statica di pesatura che emula le bilance da cucina per verificare i pesi sul carrello.
• Grafica	Fornisce un tracciato del percorso della tazzina e consente di correggere il valore di fase della catena e delle letture.
• Reset Centralina	Ripristino ( Riesegue la Tara Iniziale).

Set-Up             Sono le funzioni di impostazione della macchina e del display.  
 Vi è impostata tutta la configurazione della macchina, ( lettura, apertura espulsori e distanze )