

# Pesatura ad alta velocità in spazi ristretti: la selezionatrice ponderale supera tutti i requisiti



Un produttore di dolci necessitava di una selezionatrice ponderale ad alta velocità. L'azienda era alla ricerca di una selezionatrice ponderale a doppia pista compatta che potesse essere equipaggiata all'occorrenza anche con due rilevatori di metalli.

## Punti chiave

Nell'ordine di controllare il peso di barrette e altri prodotti dolciari a velocità elevate, era necessario affidarsi ad una selezionatrice ponderale flessibile e precisa che potesse essere integrata, qualora ve ne fosse stato il bisogno, con due rilevatori di metalli.

## Applicazione

Il cliente mirava ad una soluzione di pesatura ad alta velocità in grado di controllare il peso corretto delle barrette conformemente alla direttiva MID e alle disposizioni sul controllo dei prodotti preconfezionati.

## Prodotti

- Selezionatrice ponderale Flexus (adattabile) con rilevatore di metalli Vistus opzionale

## Vantaggi per il cliente

- Approvazione MID per velocità elevate, controllo del peso del prodotto
- Cella di carico EMFC per una precisione e configurazione di alto livello
- Soluzione precisa e compatta
- Tempi di pulizia ridotti grazie al design igienico



## Il cliente

Il cliente è un produttore leader europeo di dolci che produce e sviluppa biscotti, gelati e snack.

## Obiettivo del progetto ed esecuzione

L'azienda è cliente di Minebea Intec già da molti anni e utilizza i rilevatori di metalli Vistus per verificare la contaminazione metallica in diversi prodotti. Il cliente necessitava di una selezionatrice ponderale ad alta velocità che fosse approvata dalla normativa MID e in grado di fornire una velocità fino a 800 prodotti al minuto.

Minebea Intec ha soddisfatto questa esigenza sviluppando una versione della selezionatrice ponderale Flexus Combi specifica per il cliente: la selezionatrice ponderale è stata appositamente progettata a due corsie, le quali supportano velocità fino a 400 pezzi al minuto.

L'impiego della soluzione multipla "Engineered-to-Order" è ideale per i clienti i cui prodotti vengono consegnati su due corsie e successivamente elaborati dalla selezionatrice ponderale. Una singola unità di controllo consente di configurare entrambe le corsie, aventi una velocità del nastro pari a 1,5 metri al secondo, nonché di attivare o disattivare in via separata una sola corsia. La selezionatrice ponderale Flexus garantisce risultati di pesatura altamente precisi con una risoluzione di 0,1 g. I prodotti difettosi vengono espulsi tramite aria compressa e

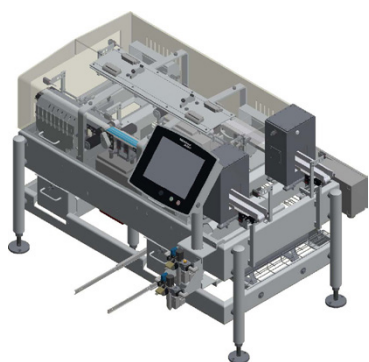
immagazzinati in un'unità di espulsione richiudibile impedendo al personale non autorizzato di accedere ai suddetti articoli. Per l'espulsione la soluzione di ispezione offre complessivamente quattro opzioni (due dopo la verifica della pesatura e due dopo il rilevamento metalli opzionale) su una lunghezza di soli 1600 mm conferendo alla soluzione di pesatura un'estrema compattezza.

L'azienda desiderava altresì la possibilità di integrare un rilevatore di metalli anche prima di eseguire la verifica della pesatura, laddove i clienti avessero richiesto ulteriori controlli delle barrette confezionate. Flexus Combi è la scelta perfetta: anche nella sua versione standard unisce il rilevatore di metalli e la selezionatrice ponderale per una compattezza massima. I rilevatori di metalli non sono stati ancora installati per il cliente. È possibile aggiungerli in un secondo momento, ove necessario, senza che venga sacrificato ulteriore spazio. Con questo progetto, Minebea Intec dimostra non solo di

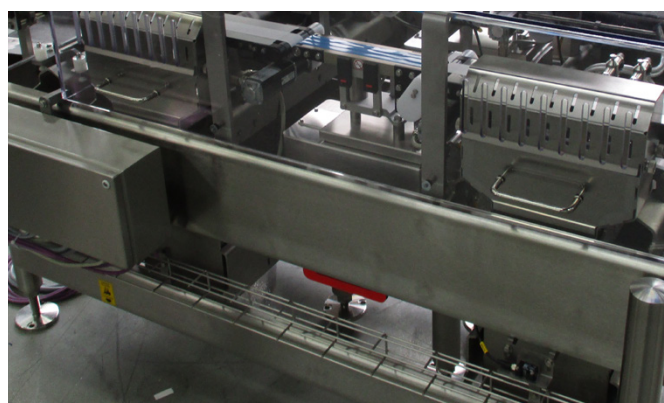
disporre di soluzioni di pesatura e ispezione affidabili e ad alta precisione, ma anche di essere un'azienda in grado di offrire soluzioni flessibili che soddisfano le esigenze del cliente.

*"La nostra soluzione su misura ci ha permesso di dimostrare che la verifica della pesatura ad alta velocità e l'efficiente rilevamento metalli possono essere eseguiti in spazi ristretti. I nostri clienti potranno contare su di noi qualora vogliano trovare la soluzione ideale anche per applicazioni speciali".*

*Beat Notz,  
Country Manager Switzerland, Minebea Intec*



Il disegno tecnico illustra la compattezza della soluzione con i rilevatori di metalli.



Il dispositivo combinato offre quattro casse dedicate all'espulsione.



Vorreste saperne di più?  
Abbiamo l'offerta giusta per voi!  
Dovete solo inviarci una email:  
**[sales.ac@minebea-intec.com](mailto:sales.ac@minebea-intec.com)**

**Minebea**  
**intec**  
The true measure



[www.minebea-intec.com](http://www.minebea-intec.com)