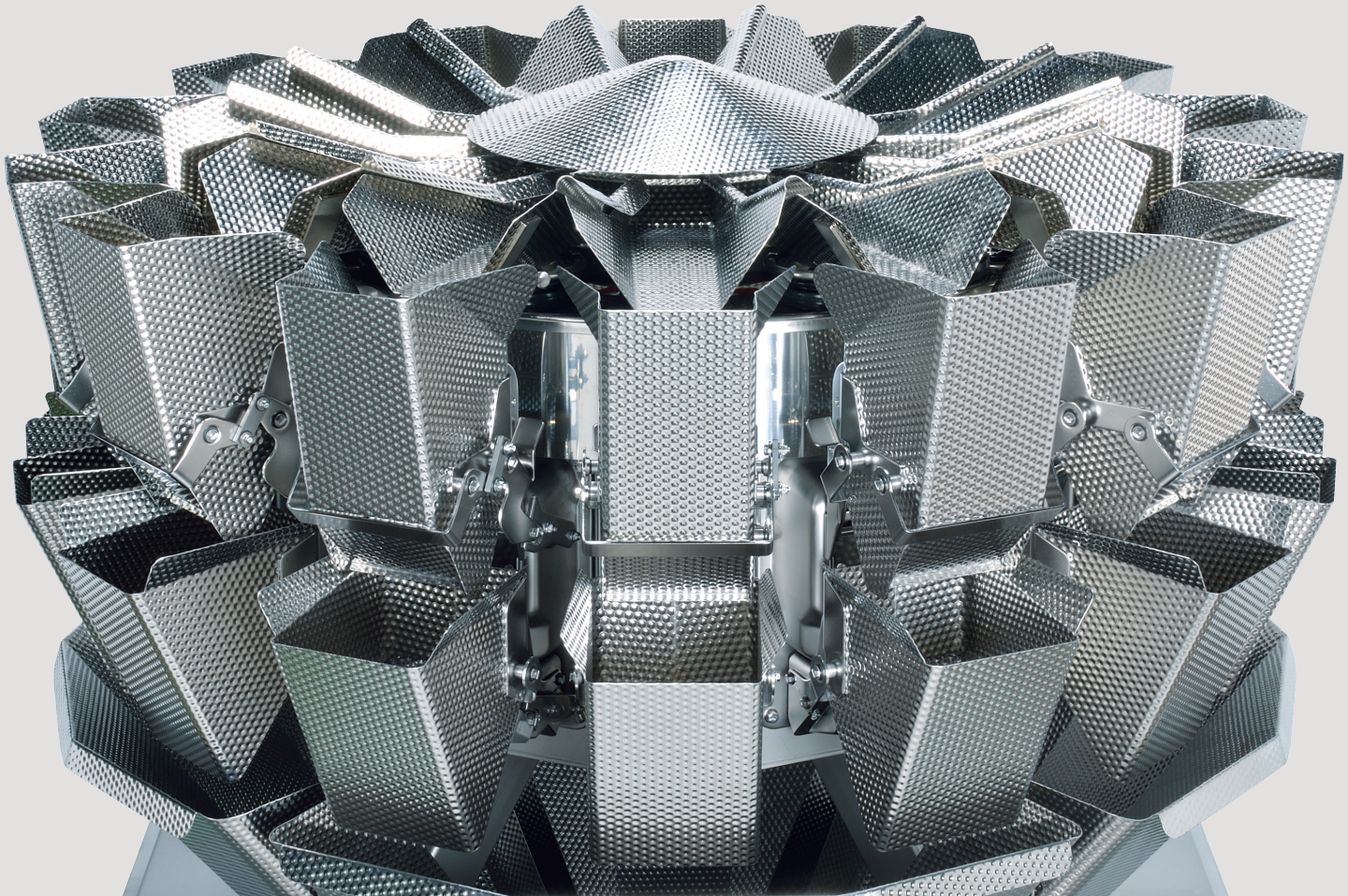
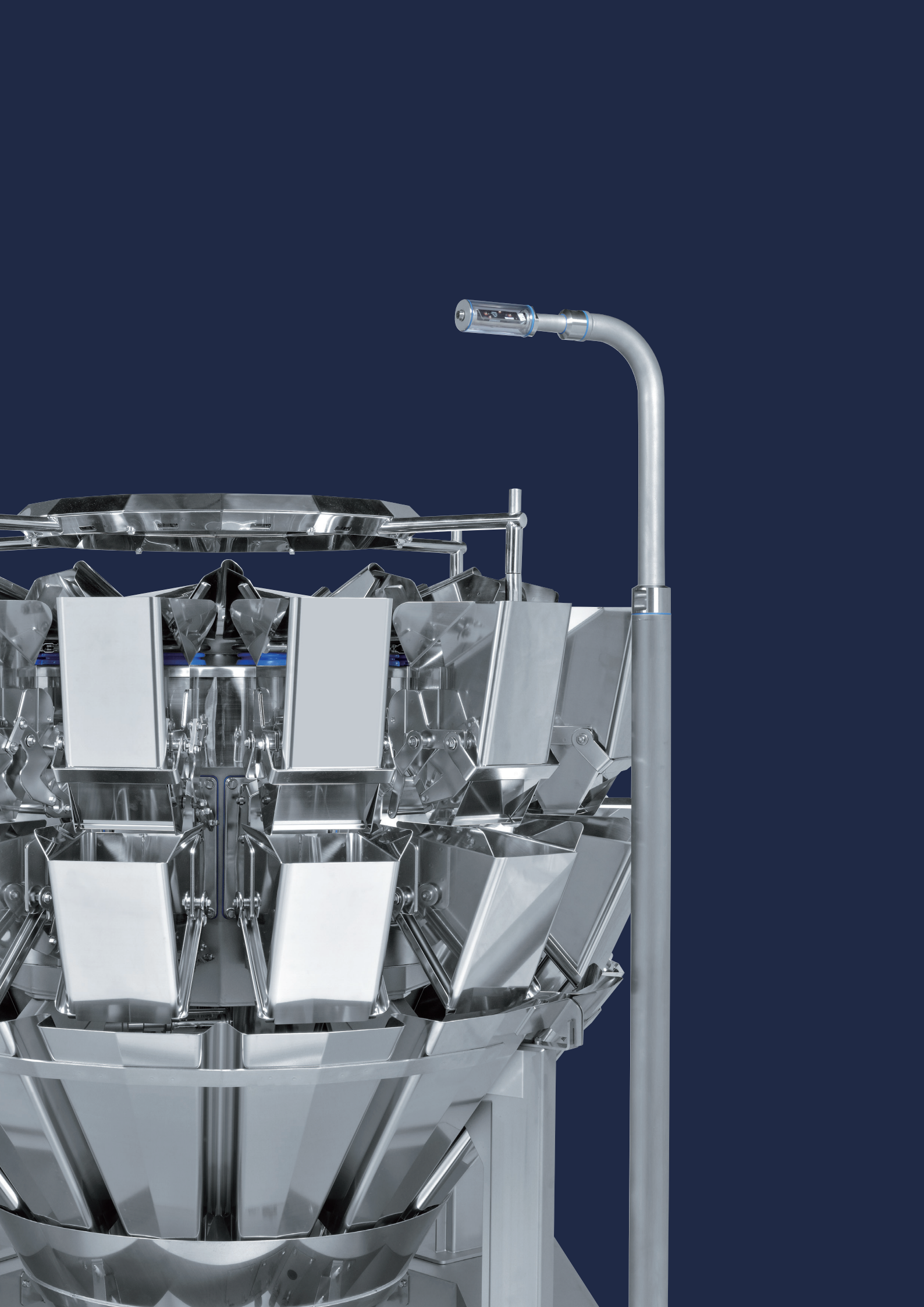
ISHIDA

Pesatrici multiteste

Catalogo gamma





Pesatrici multitesta

La nostra azienda

Ishida è un'azienda privata a conduzione familiare con sede centrale a Kyoto, Giappone. Il nostro Presidente Takahide Ishida, succeduto al padre Ryuichi nel 2010, rappresenta la quinta generazione della famiglia Ishida.



Takahide Ishida
(Presidente)

In qualità di leader mondiale nella progettazione, produzione e installazione di soluzioni complete per la pesatura, il confezionamento e il controllo qualità destinate all'industria alimentare, aiutiamo i produttori ad aumentare il livello di automazione, garantire la conformità alle normative, ridurre costi e tempi di fermo, migliorare l'efficienza operativa, proteggere il valore del proprio marchio e massimizzare gli utili. Con oltre 180.000 macchine industriali installate in tutto il mondo e impiegate in molteplici applicazioni e settori, Ishida è leader mondiale indiscusso nelle pesatrici multitesta e tra i principali fornitori internazionali di confezionatrici per snack, sistemi di ispezione a raggi X, selezionatrici ponderali, sistemi di classificazione, termosigillatrici, rilevatori di perdite e soluzioni Industry 5.0.

Ishida Europe, prima filiale estera di Ishida, è stata inaugurata nel 1985. La sede di Ishida Europe si trova a Birmingham, Regno Unito, e serve i mercati di Europa, Medio Oriente e Africa (EMEA). Disponiamo di filiali commerciali e di assistenza completamente controllate in 11 Paesi, supportate da una rete di agenti e distributori altamente qualificati presenti in oltre 30 ulteriori Paesi.

La nostra gente

Il patrimonio di competenze ed esperienza del personale Ishida garantisce ai nostri clienti soluzioni ai massimi livelli per ottimizzare le attività di pesatura, confezionamento e controllo qualità. In questo modo i nostri clienti possono concentrarsi sul proprio core business, mentre noi ci occupiamo di risolvere le loro sfide produttive.

La nostra innovazione

La ricerca e lo sviluppo rappresentano il cuore della filosofia aziendale di Ishida. Grazie all'esperienza maturata, alla creatività e alle più moderne tecnologie, Ishida Europe sviluppa soluzioni innovative che consentono ai propri clienti di raggiungere nuovi livelli di competitività.

Per rispondere a un mercato alimentare in costante evoluzione disponiamo, oltre al nostro centro di sviluppo prodotti a Kyoto, di strutture dedicate alla ricerca e sviluppo anche nel Regno Unito, a Birmingham e Poole. Questo ci permette di progettare e realizzare soluzioni sviluppate localmente e personalizzate sulle specifiche esigenze dei nostri clienti.

L'innovazione tecnologica continua è la nostra priorità: le nostre soluzioni più recenti comprendono termosigillatrici, sistemi di ispezione a raggi X e soluzioni automatizzate per il confezionamento di fine linea.

La nostra clientela

Nel 1972 abbiamo sviluppato la prima pesatrice multitesta al mondo per i peperoni interi. Da allora, abbiamo fornito sistemi di pesatura per migliaia di applicazioni alimentari e non alimentari, installando oltre 70.000 pesatrici multitesta in tutto il mondo.

Soluzioni complete per tutta la linea produttiva

Ishida è in grado di fornire soluzioni complete per tutta la linea, sia con tecnologie sviluppate internamente sia integrando apparecchiature di partner selezionati.

1. Pesatura e riempimento

Tutto ciò di cui hai bisogno per la gestione di un moderno sistema di pesatura e riempimento, dalle vaschette di prodotto alla macchina confezionatrice.

- Pesatrici multitesta
- Sistemi di distribuzione
- Deimpilatori di vaschette
- Sistemi di ingresso del prodotto

2. Sigillatura

La tecnologia all'avanguardia della gamma di termosaldatrici Ishida QX, leader mondiale nel settore, ti permette di definire aspetto estetico della confezione, tipologia di sigillatura e atmosfera modificata in base al tipo di confezionamento richiesto dal cliente o dal mercato.

- Confezionatrici di sacchetti per snack
- Ishida iTPS® (Integrated Total Packaging System)
  Sistemi ad alta velocità per pesatura e confezionamento di snack
- Termosaldatrici per vaschette

3. Controllo qualità

Garantisce che tutti i parametri di confezionamento siano conformi, dalla contaminazione all'orientamento dell'etichetta, dai dati al peso.

- Tester di tenuta per confezioni pillow pack
- Tester di tenuta con sistema di visione per vaschette
- Sistemi di ispezione a raggi X
- Metal detector
- Selezionatrici ponderali

4. Confezionamento di fine linea

Scegli la configurazione che preferisci in termini di riempimento e disposizione degli strati all'interno dei cartoni e crea o modifica il layout in base alle tue esigenze. Le opzioni includono robot singoli e doppi.

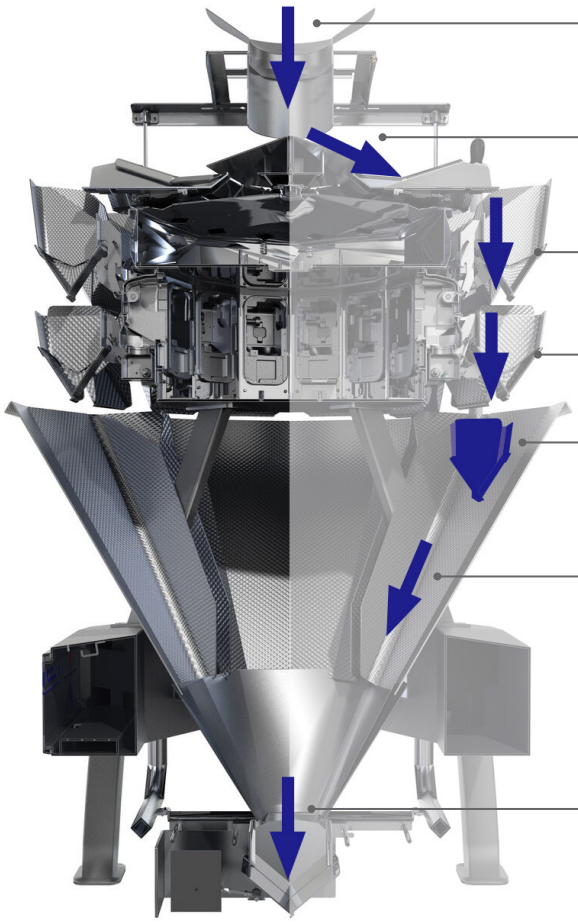
- Sistemi "pick-and-place"



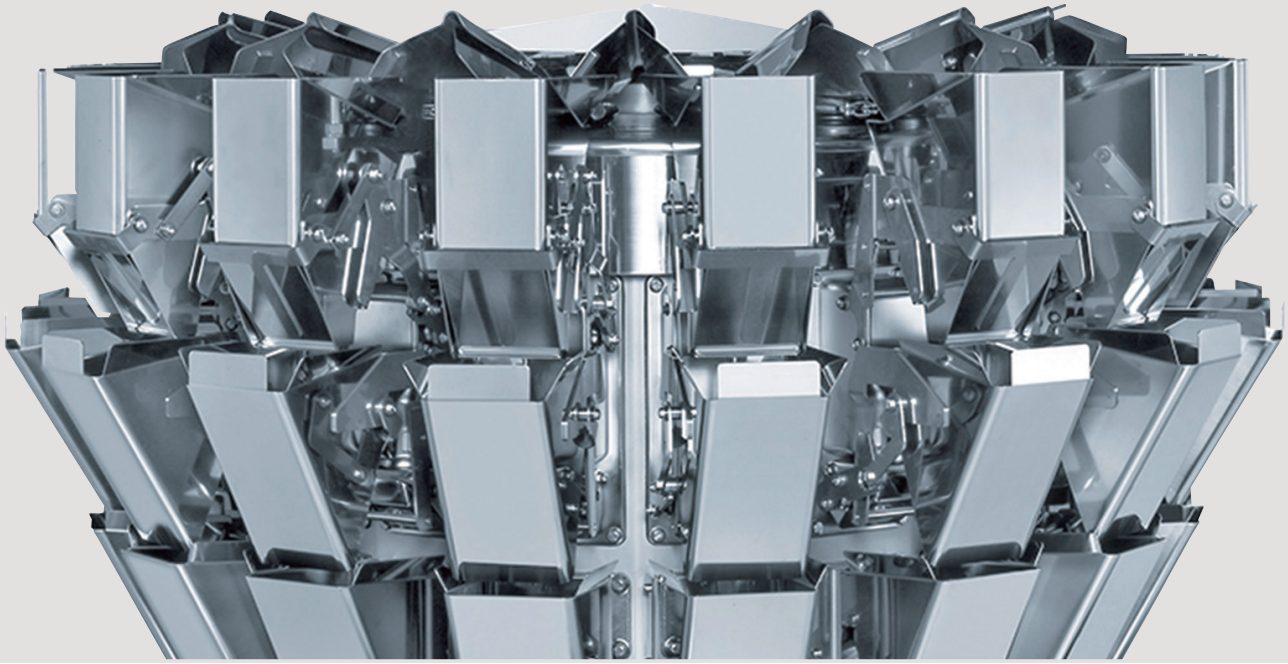
Design CCW

Flusso del prodotto nella configurazione circolare della pesatrice

Una pesatrice multitesta o pesatrice computerizzata (CCW) è un macchinario industriale progettato per garantire la pesatura estremamente precisa, affidabile e rapida di prodotti alimentari e non.

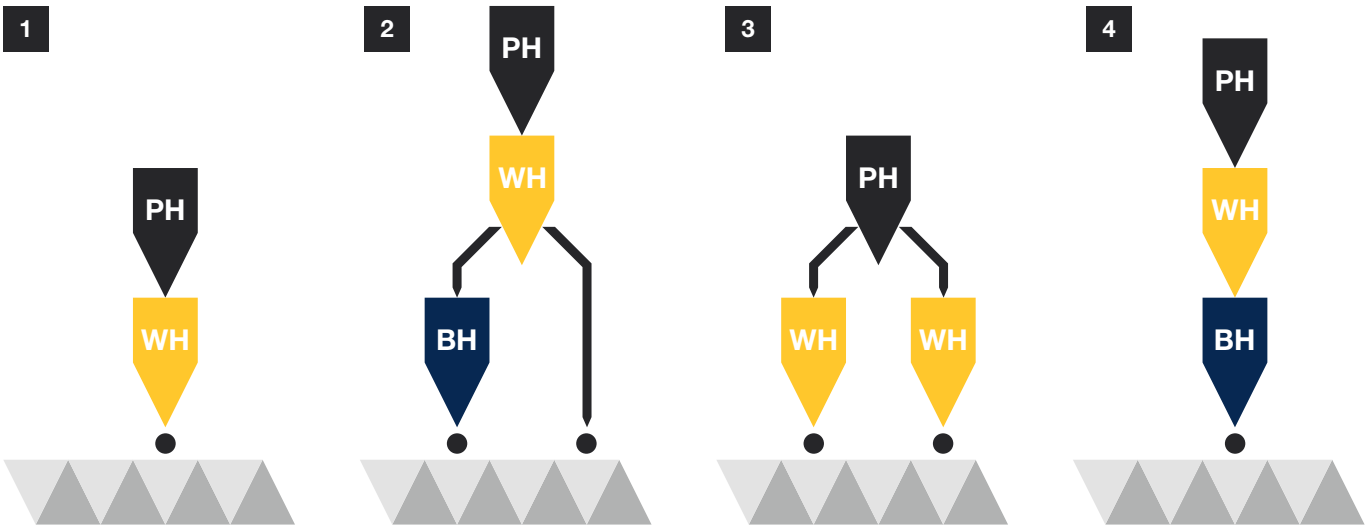


1. Il prodotto arriva sullo scivolo di ingresso attraverso il sistema di alimentazione
2. I diversi canali radiali vibranti distribuiscono il prodotto tramite il piatto di dispersione
3. Il prodotto viene stabilizzato nelle tramogge di accumulo (Pool Hoppers, PH)
4. Il prodotto viene pesato sulle tramogge di pesatura (Weigh Hoppers, WH)
5. Tramoggia di potenziamento opzionale (Booster Hopper, BH).Spesso utilizzata per processi ad alta velocità o per miscelare prodotti
6. Il computer calcola la combinazione ottimale, che viene poi versata tramite lo scivolo di uscita
7. La quantità pesata viene quindi diretta al momento giusto verso il sistema di distribuzione o confezionamento



Configurazione delle tramogge

1. Collegamento tra PH e WH
2. Collegamento tra PH, WH e BH
3. Collegamento tra PH e WH doppia (serie R2-212P e PL)
4. Collegamento tra PH, WH e BH (senza opzione di scarico diretto da WH)



Ampia varietà

di applicazioni CCW

Pesatrici multitesta personalizzate in base alle diverse esigenze applicative dei clienti.

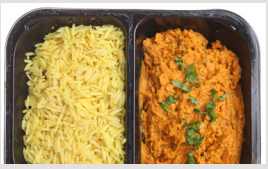
Applicazioni tipiche:


Snack


Insalate


Cereali


Frutta e verdura trasformate


Piatti pronti


Carne fresca e pollame


Prodotti surgelati


Prodotti da forno inclusi biscotti


Alimenti secchi, inclusi pasta, riso e cereali


Prodotti granulari


Alimenti per animali


Prodotti dolciari


Applicazioni non alimentari


Latticini


Prodotti freschi


Pesce e frutti di mare



Ampiezza, complessità e tempistiche dell'esperienza applicativa

- Con oltre 70.000 macchine CCW installate
- Ishida ha fornito soluzioni a clienti in ogni settore dell'industria alimentare
- I nostri ingegneri esperti a livello globale sviluppano soluzioni specifiche sulla base delle caratteristiche dei prodotti e degli obiettivi aziendali dei clienti

Sfide legate al prodotto:

- Prodotti a flusso libero o appiccicosi
- Differenti densità apparenti
- Pezzi di diverse dimensioni
- Differenti livelli di umidità
- Variazioni stagionali
- Gestione di molteplici prodotti

Sfide:

- Differenti pesi target
- Limiti ragionevoli di peso minimo e massimo
- Variazioni delle caratteristiche del prodotto all'interno della stessa applicazione
- Miscele di prodotti (premiscelate o miscelate direttamente nel macchinario)
- Multiple uscite
- Differenti velocità target
- Progettazione del sistema di alimentazione
- Spazio produttivo disponibile
- Requisiti di confezionamento e distribuzione

Gamma CCW circolari

Il macchinario giusto per ogni tua esigenza

Serie SE3 – Eccellenza entry-level:

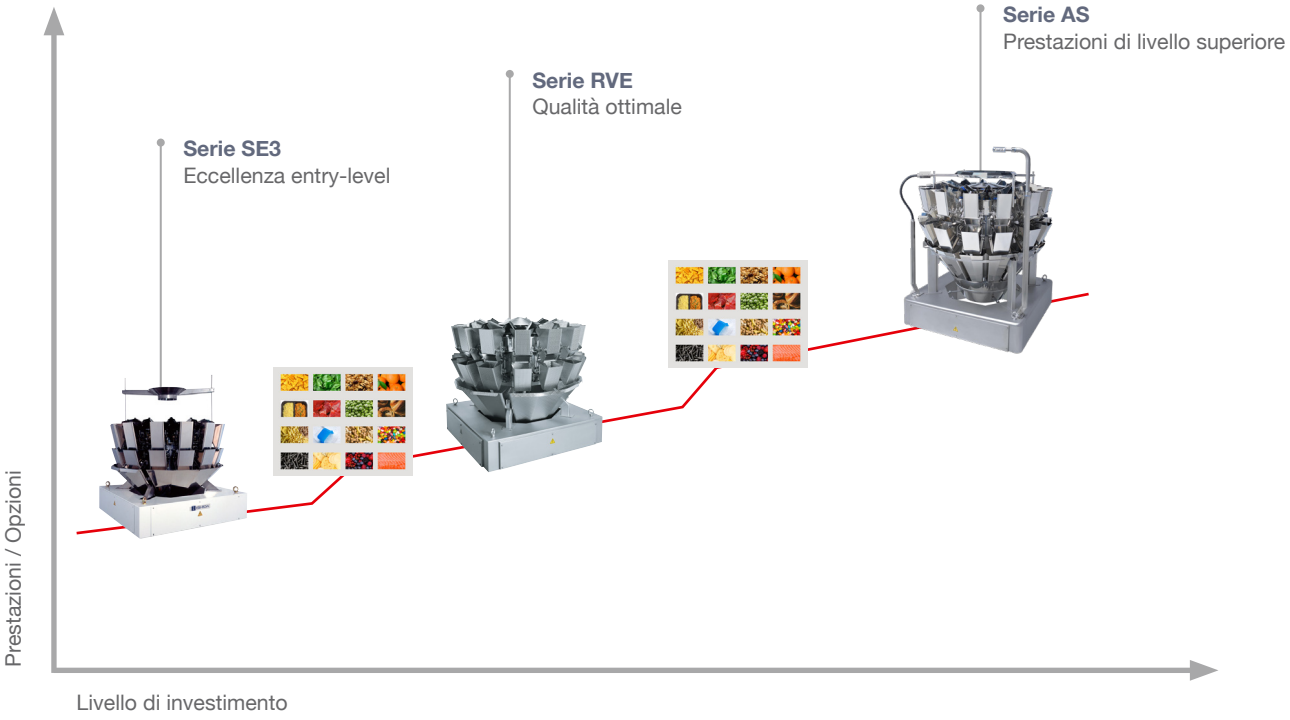
- Progettata e prodotta da Ishida
- Ideale per prodotti secchi a libero scorrimento e piccoli pesi target
- Ottimo rapporto tra costo e prestazioni

Serie RVE – Qualità ottimale:

- Prestazioni leader di mercato nella fascia intermedia
- Gestisce un'ampia gamma di applicazioni a velocità medio-alte
- Adatta a pesi target da piccoli a grandi
- Ideale per un'ampia varietà di prodotti a libero scorrimento secchi, freschi o appiccicosi, oltre ad applicazioni surgelate

Serie AS - Prestazioni di livello superiore:

- Alta tecnologia di serie per velocità estremamente elevate, precisione e accuratezza
- La più ampia gamma di soluzioni: da 10 a 32 teste, con capacità tramoggia da 0,05 a 7 litri e configurazioni variabili da un singolo prodotto fino a 8 miscele
- Soluzioni personalizzate per soddisfare le esigenze individuali dei clienti in termini di prestazioni
- Ritorno sull'investimento (ROI) tra i più alti sul mercato
- Soluzioni dedicate e basate su una solida esperienza nel settore, per garantirti le migliori prestazioni possibili in base al prodotto e all'applicazione desiderati



"Qualunque siano le tue esigenze, Ishida ha la soluzione adatta"

Differenziazione della gamma CCW

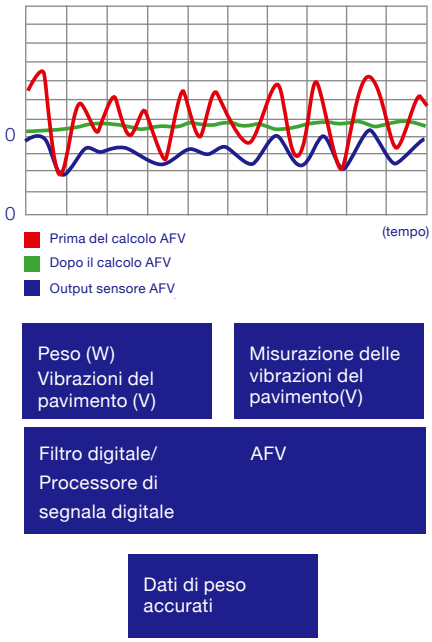
	SE3	RVE	AS
Conformità			
Conformità CE	●	●	●
Funzionamento in base al tipo di applicazione			
Disponibilità di diverse configurazioni con numero variabile di teste	10, 14, 20	10, 14, 16, 20, 24 + potenziatore	10-32 + potenziatore
Diverse capacità di tramoggia disponibili	0.5, 2ltr	1.5, 3, 5, 7ltr	0.05, 0.5, 0.8, 1.5, 2, 3, 5, 7ltr
Opzioni di alimentazione	1,2	1,2,3,4,6,8	1,2,3,4,6,8
Opzioni di uscita prodotto	Singolo, doppio	Singolo, twin, doppio 3, 4, 6, 8	Singolo, twin, doppio, 3, 4, 6, 8
Sistema AVF (Anti-Floor Vibration)			●
Numero massimo di tramogge per combinazioni	10	14	14
Calcolo combinazione singola (con doppio controllo)	●	●	
Calcolo combinazione tripla (con doppio controllo)			●
Massima velocità di pesatura (per singolo scarico)	100wpm*	160wpm*	200wpm*
	*14 teste, campione combinato da 2lt		
Costruzione			
IP: modelli in acciaio inox Stainless Steel (SS) (unicamente PB SE3)	IP54	IP54	IP54
IP: modelli Waterproof (WP)	IP65	IP65	IP69K
Piani inclinati (modelli Waterproof)			●
Torre angolare (per macchinari da 2 o 3 litri)			●
Guarnizioni in gomma blu			●
Interfaccia			
Unità di controllo remoto (Remote Control Unit, RCU) da 10,4”	●		
Unità di controllo remoto (RCU) da 12,1”		●	
Unità di controllo remoto (RCU) da 15,6”			●
Numero di programmi prodotto preimpostati	100	200	200
Touchscreen a colori	●	●	●
Controllo alimentazione			
Modulazione di larghezza di impulso (orientatore di alimentazione programmabile)		●	●
Gestione alimentazione automatica (AFD)		●	●
Alimentatore ad alta potenza (XRF-7)			●
Opzioni di monitoraggio tramite telecamera			
Telecamera per alimentatore corrente di dispersione		●	●
Obiettivo grandangolare			●
Telecamera per scivolo di scarico			●
Opzioni materiali delle parti di contatto			
Acciaio inox (SS)	●	●	●
Alta goffratura (H4)	●	●	●
Goffratura C4 (C4)		●	●
Superficie otturatore (L1)			●
Opzioni di connessione			
Cavo seriale	●	●	●
Ethernet	●	●	●
Accesso wireless		●	●
OPC-UA			●
Sentinel 5.0			●
Tipologie di tramoggia disponibili			
Tramoggia di accumulo – apertura singola	●	●	●
Tramoggia di accumulo – doppia apertura		●	●
Tramoggia di pesatura – apertura singola	●	●	●
Tramoggia di pesatura – doppia apertura		●	●
Tramoggia deviatrice di pesatura		●	●
Tramoggia di potenziamento		●	●
Software			
Software avanzato per il controllo del peso medio		●	●
Windows Professional LTSC 2019		●	●
Opzioni software personalizzate			●
Opzioni funzionali			
Sistema di montaggio anti-errore del sistema di distribuzione (indicatore di posizione)			●
Sistema di bloccaggio tramoggia			●
Controllo ottico del carico (OCC)			●
Alimentatore di dispersione multidirezionale (MDDF)			●
Design a telaio aperto			●
Armadio di controllo remoto			●
Design igienico			●
Sensori di umidità			●
Sensori di umidità ambientale		●	

Ishida Europe Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento.
Le informazioni tecniche si basano sui dati disponibili al momento della stampa (08/2026).
La conferma definitiva viene fornita tramite richiesta commerciale.

La più ampia gamma di soluzioni di pesatura Ishida

- Tipologia di modello (waterproof o anti-polvere)
- Opzioni interfaccia di controllo (touchscreen, tablet, interfaccia remota)
- Opzioni di integrazione linea (confezionatrice sacchetti, sistema di distribuzione, termosaldatrice per vaschette)
- Funzioni speciali ad alte prestazioni disponibili nella gamma premium:
  1. Estrema precisione di pesatura grazie alla tecnologia avanzata ADC
  2. AFV (anti-floor vibration)
  3. Modulazione di larghezza di impulso PWM
  4. Calcoli di combinazione tripla
  5. Monitoraggio tramite telecamera
  6. Impareggiabile protezione da acqua e polvere, certificata secondo gli standard IP67 e IP69K
  7. Opzione coclea

AFV (Anti-Floor Vibration)
Elimina i disturbi ambientali migliorando efficienza e produttività



Precisione di pesatura avanzata con tecnologia ADC avanzata

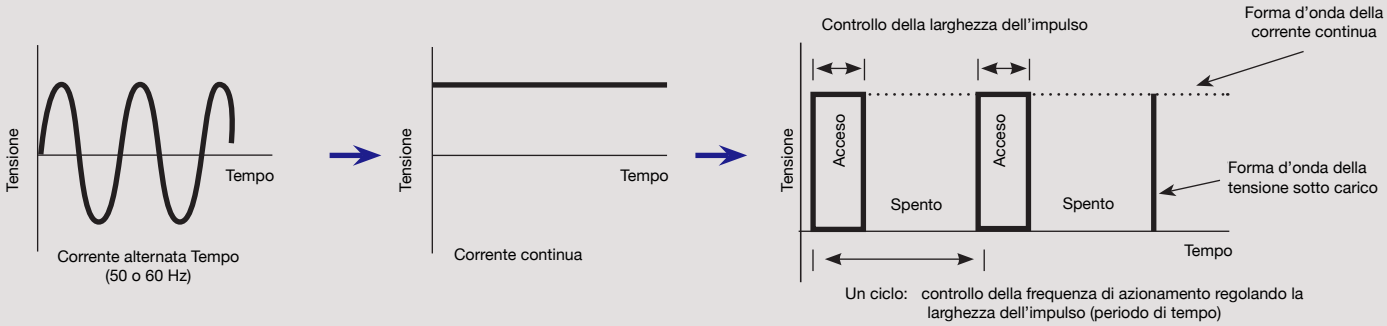


Minime differenze tra peso visualizzato e peso reale grazie all'elevata precisione di pesatura

La nuova, altamente precisa scheda ADC sviluppata da Ishida migliora ulteriormente le prestazioni delle nostre celle di carico, già leader del mercato, consentendo incrementi di misurazione interni precisi fino a 0,01 g. Questa innovazione garantisce un miglioramento significativo della precisione di pesatura e riduce al minimo gli sprechi di prodotto, assicurando la massima efficienza durante ogni ciclo produttivo.

Modulazione di larghezza di impulso (PWM)

Questa funzione altamente performante consente di adattare la frequenza alla vibrazione ottimale necessaria per muovere il prodotto sulla macchina.



Controllo e interfaccia utente intuitivi

Tutta la gamma Ishida viene fornita completa di interfaccia touchscreen HMI. Attraverso un chiaro e intuitivo menù, l'interfaccia guida gli operatori attraverso tutte le funzioni del macchinario.

Data la natura critica dell'applicazione, sono disponibili diversi livelli di sicurezza per limitare le modifiche ai parametri in base al livello di formazione dell'operatore e alla conoscenza delle prestazioni dell'apparecchiatura.

Sono disponibili diverse opzioni di protezione: verifica tramite password, chiave Dallas, impronte digitali, RFID (Radio Frequency Identification), accesso tramite tablet o accesso remoto dial-in. Il supporto da remoto è inoltre disponibile tramite Sentinel 5.0, per connettività e servizi sicuri. La funzione di autodiagnosi è integrata nell'interfaccia HMI per una risoluzione dei problemi chiara ed immediata.

Controllo remoto per una maggiore flessibilità

La possibilità di controllare la pesatrice praticamente da qualsiasi dispositivo fisso, portatile o mobile (inclusi laptop, netbook e tablet) offre maggiore libertà ad operatori e tecnici, non più vincolati a una posizione fissa vicino al macchinario.



Soluzioni specialistiche CCW

Soluzioni ad alta velocità per miscele e molteplici uscite

> Ishida offre una gamma di pesatrici multitesta ad alte prestazioni, configurabili sia per applicazioni miste che a multipla uscita.

Il fattore chiave è dedicare una quantità sufficiente di teste a ciascuna sezione di miscela o uscita, garantendo così un numero adeguato di tramogge stabili in grado di pesare e combinare fino a un massimo di otto prodotti differenti.

La pesatura di miscele viene impiegata quando diversi prodotti devono essere presenti nella confezione finale. Una singola pesatrice Ishida può pesare e miscelare fino a un massimo di otto prodotti differenti.

La peesatura a molteplici uscite viene utilizzata, ad esempio, per alimentare più linee di distribuzione con uno stesso prodotto. Questa soluzione consente di risparmiare spazio e ridurre la complessità dei sistemi di alimentazione rispetto all'utilizzo di più pesatrici separate.

Vantaggi della pesatura di miscele per la clientela

- Aumento del valore del prodotto finale grazie al controllo della percentuale di ciascun ingrediente nella confezione
- Conformità ai requisiti normativi, in quanto consente di dichiarare la percentuale di prodotto riportata sulla confezione/sacchetto
- Massimizzazione dei profitti riducendo al minimo gli sprechi, soprattutto sui prodotti più costosi
- Aumento di velocità ed efficienza produttiva
- Riduzione dello spazio necessario nello stabilimento

Prodotti Ishida specifici per la pesatura di miscele



16 teste:
CCW-AS-216B-**-15,20,30-SS,WP
CCW-AS-216WB -**-15, 20, 30 -SS, WP

Numero di miscele/uscite:
Fino a 4 miscele con fino a 4 uscite



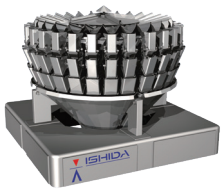
20 teste:
CCW-AS-220B-**-20,30-SS,WP
CCW-AS-220WB-**-20,30-SS,WP

Numero di miscele/uscite:
Fino a 6 miscele con fino a 5 uscite



24 teste:
CCW-AS-224B-**-15,20,30-SS,WP

Number of mixes/outlets:
Fino a 8 miscele con fino a 6 uscite



28 teste:
CCW-AS-228WB-**-05-SS,WP

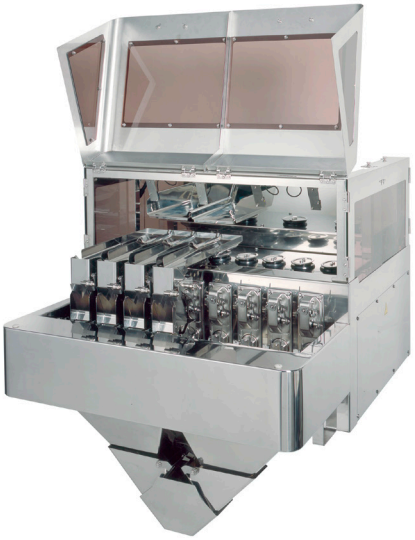
Numero di miscele/uscite:
Fino a 7 miscele con fino a 8 uscite



32 teste:
CCW-AS-232B-**-05,15,SS,WP

Numero di miscele/uscite:
Fino a 8 miscele con fino a 8 uscite

Pesatrici lineari serie (PL)



Prodotte esclusivamente da Ishida, queste pesatrici multitesta sono configurate in formato lineare e sono ideali per applicazioni con pesi target ridotti, ad esempio prodotti dolciari, frutta secca, ingredienti secchi per zuppe e verdure disidratate. Questi macchinari ffrono un livello unico di delicatezza nella gestione del prodotto a velocità elevate e rappresentano una soluzione eccellente per la pesatura di miscele di prodotti con pesi target bassi.

Vantaggi principali:

- Gestione superiore di prodotti a libero scorrimento e pesi target estremamente ridotti (tipicamente da 5 g a 50 g)
- Design compatto con ingombro ridotto che consente di risparmiare spazio nello stabilimento
- Movimentazione delicata del prodotto con minime altezze di caduta per preservarne la qualità
- Pesatura precisa ad alta velocità con conseguente riduzione degli sprechi
- Unità chiusa per limitare la polvere, ridurre l'effetto dei flussi d'aria esterni e diminuire il rumore prodotto dalla macchina
- Sistemi di alimentazione più semplici per configurazioni a miscela multipla

Soluzioni Cut-Gate (CG)

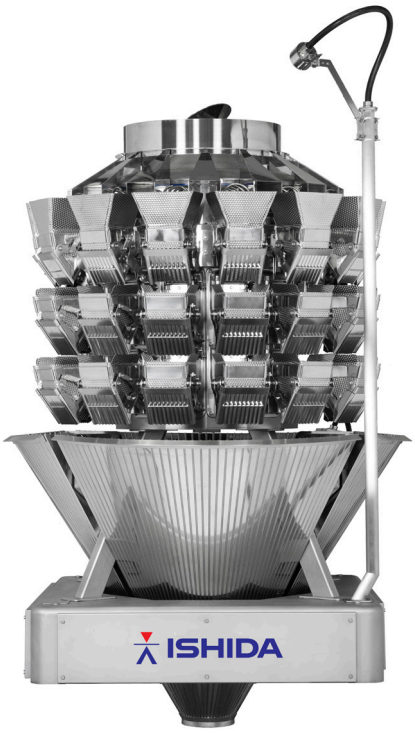


Il sistema Cut-Gate, che consente di ottenere la massima produttività, è stato sviluppato specificamente per gestire prodotti granulari a libero scorrimento con diametro inferiore a un millimetro, come zucchero granulare, detersivi in polvere, tè e caffè istantaneo liofilizzato. Rispetto ai tradizionali sistemi di riempimento a coclea o a tazza volumetrica, Cut-Gate offre maggiore precisione, garantisce l'integrità del prodotto ed elimina i lunghi tempi di sostituzione.

Vantaggi principali:

- Riduzione significativa degli sprechi con deviazione standard fino a un minimo di 0,2 g
- Produzione ad alta velocità fino a 30 confezioni per testa al minuto
- Mantenimento delle caratteristiche funzionali ed estetiche ottimali del prodotto
- Componenti facili da pulire senza necessità di utensili
- Riduzione significativa della polvere grazie alla struttura protetta e all'estrazione della polvere stessa
- Opzione lavaggio con azoto gassoso disponibile

Soluzioni a coclea (SF)



Progettata per prodotti freschi difficili da movimentare che tendono a non scorrere facilmente, la pesatrice Ishida a coclea è ideale per prodotti appiccicosi, oleosi e marinati. La vite in acciaio inox senza nucleo muove il prodotto nella pesatrice multitesta in modo delicato ma efficace verso il robusto sistema di tramogge, ideato per evitare che il prodotto aderisca e per garantire prestazioni elevate.

Vantaggi principali:

- Soluzione ideale per la pesatura di proteine fresche
- Automazione completa grazie a potenti ma delicate viti senza nucleo
- Minimizza gli sprechi (tipicamente <1%) e massimizza la resa del prodotto confezionato
- Porte ondulate che impediscono al prodotto di aderire durante lo svuotamento delle tramogge
- Eliminazione dei punti di arresto grazie a parti di contatto facilmente rimovibili e lavabili
- Design facile da pulire con resistenza al lavaggio IP69K

Pesatrici per prodotti freschi (FFW)

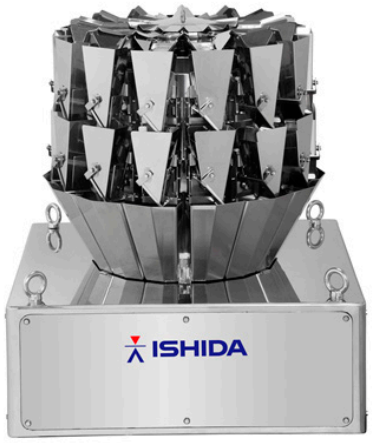


Una pesatrice semi-automatica estremamente versatile, in grado di gestire un'ampia gamma di prodotti ed esigenze. È ideale per prodotti difficili da muovere o appiccicosi e per produzioni brevi dove i cambi formato rapidi sono essenziali. Questa caratteristica è particolarmente importante nel settore dei prodotti freschi, dove la breve durata di conservazione richiede elevati livelli di flessibilità produttiva.

Vantaggi principali:

- Miglioramento del flusso dei prodotti appiccicosi attraverso la pesatrice
- Riduzione dei costi di manodopera e rapido ritorno sull'investimento
- Pesatura precisa e riduzione degli sprechi – generalmente inferiori all'1%
- Risparmio di spazio rispetto alle tradizionali stazioni di pesatura manuale e ai macchinari di classificazione automatica
- Pulizia semplice e conformità ai requisiti igienici
- Può essere utilizzata come soluzione di pesatura entry-level per la maggior parte delle tipologie di prodotto

The Micro

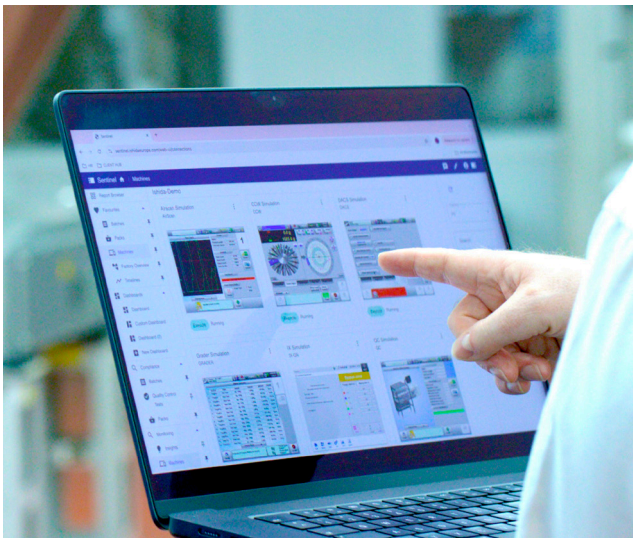


Questa piccola ma potente pesatrice multitesta offre la soluzione produttiva più flessibile occupando il minimo spazio. The Micro può gestire applicazioni con pesi target ultra ridotti (da 0,5 g a 50 g) e velocità fino a 120 pesate al minuto. È ideale per prodotti come compresse e capsule, erbe aromatiche, ingredienti per zuppe, verdure disidratate e foglie di tè.

Vantaggi principali:

- Gestione avanzata di prodotti con peso target ridotto
- Elevata velocità ed efficienza operativa
- Pesatura precisa con celle di carico a incrementi di 0,01 g per minimizzare gli sprechi
- Movimentazione delicata per ridurre le rotture
- Corpo compatto e ingombro ridotto
- Design igienico e facile da pulire, con tramogge e alimentatori in acciaio inox

Sentinel 5.0



Sentinel 5.0 rappresenta la nuova generazione di sistemi avanzati di monitoraggio della produzione. Combinando in maniera fluida analisi dei dati all'avanguardia, intelligenza artificiale e innovazione che guarda al futuro, Sentinel 5.0 si basa sul successo comprovato delle precedenti generazioni Sentinel per liberare tutto il potenziale di una visione globale della produzione. Progettato specificamente per supportare i produttori di generi alimentari, Sentinel 5.0 permette di ottimizzare le operazioni, ridurre i costi e massimizzare l'efficienza produttiva come mai prima d'ora. Sia scegliendo Sentinel Local che Sentinel Cloud, potrai usufruire di una soluzione personalizzata in base alle tue specifiche esigenze aziendali.

Sentinel 5.0 Local

- Archivia i dati on-site in maniera sicura

Sentinel 5.0 Cloud

- Conserva i tuoi dati tramite i servizi cloud di Ishida e ti permette di accedervi facilmente in qualcunque momento

Le licenze Cloud di Sentinel 5.0 includono:

- Standard
- Freemium
- Premium
- Premium +

Sistemi di distribuzione



Un sistema di distribuzione (Distribution System, DS) è costituito da una serie di tramogge e scivoli montati su un telaio integrato, posizionato sotto una pesatrice lineare o circolare. Rappresenta un complemento essenziale della pesatrice multitesta e può rivelarsi un elemento fondamentale per ottimizzare la produttività della linea. Ishida è in grado di consigliarti e produrre la soluzione più adatta in base a prodotto, velocità, altezza di caduta e configurazione del formato della vaschetta.

Vantaggi principali:

- Massimizzazione della produttività del sistema di confezionamento
- Garantisce un posizionamento preciso senza perdite, danni o schizzi che potrebbero compromettere prodotto, confezione o tenuta
- Soddisfa qualsiasi esigenza in termini di stabilimento, prodotto e confezionamento grazie all'ampia gamma Ishida e alle possibilità di progettazione personalizzata
- Ideale per piatti pronti complessi, insalate multi-ingredienti e prodotti singoli a base di carne o verdure
- Progettazione integrata tra pesatrice Ishida e DS
- Pulizia semplificata e risparmio di tempo grazie a sistemi con elevati gradi di protezione IP

Pesatrici per snack e prodotti in formato stick



Ishida è in grado di fornirti apparecchiature per la pesatura e il confezionamento di un'ampia gamma di snack e formati di imballaggio, per esempio una soluzione integrata composta da una pesatrice e una confezionatrice Ishida (complete di apparecchiature accessorie specializzate), o una delle nostre pesatrici multitesta integrata con una soluzione di confezionamento di uno dei nostri partner OEM.

Vantaggi principali:

- Ampia gamma di soluzioni di pesatura per confezionatrici di sacchetti a tubo singolo o doppio
- La tecnologia di pesatura ad alte prestazioni AS di Ishida consente velocità fino a 300 pesate al minuto
- Il software di controllo del peso medio consente una risoluzione del peso medio fino a due decimali (0,01 g), riducendo fino all'80% gli sprechi
- Il sistema Charge Transfer Control (CTC) aumenta la velocità di produzione delle patatine
- Il controllo avanzato delle vibrazioni degli alimentatori radiali migliora efficienza e precisione
- La macchina dedicata ai grissini riduce le rotture di prodotto del 30% rispetto alle pesatrici lineari



Project management dalla A alla Z

Una gestione efficace del progetto può ridurre costi e rischi associati alla progettazione e alla messa in opera di nuove linee di confezionamento, reparti produttivi e stabilimenti.

Ishida offre un servizio di project management internazionale con risorse dedicate, grande esperienza e competenze specialistiche nel settore della tecnologia per il confezionamento alimentare.

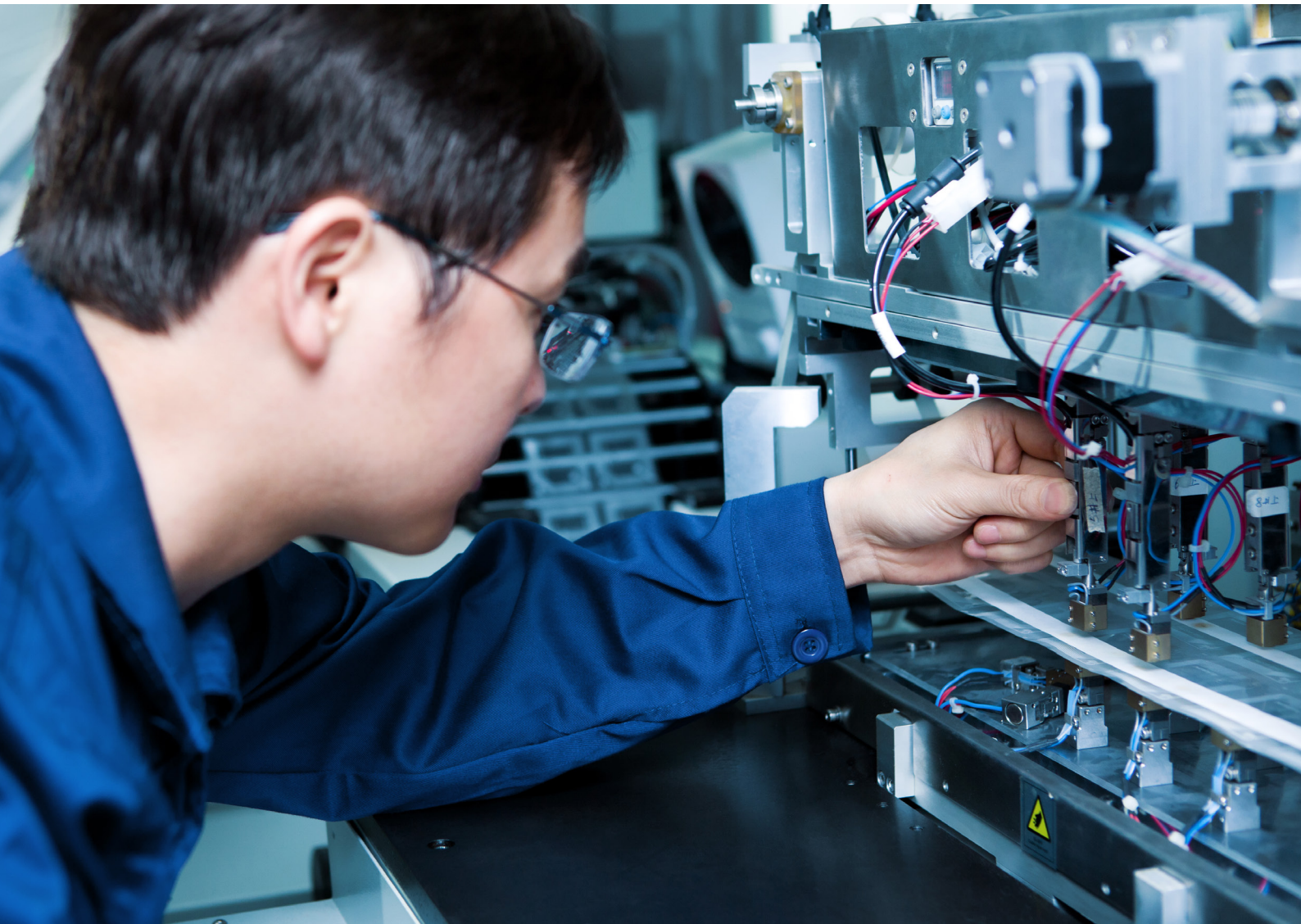
Tra i clienti dei nostri progetti di successo figurano gran parte dei 10 principali produttori alimentari al mondo, oltre a numerose piccole e medie imprese.

Il project management Ishida ti offre:

- Un'ampia scelta di modalità di collaborazione, da progetti chiavi in mano e a prezzo fisso fino ad accordi di gestione come partner tecnico
- Soluzioni complete e best-in-class in un unico servizio
- Eccellenti capacità di analisi e pianificazione
- Competenze senza eguali nel settore alimentare, nelle tecnologie di confezionamento e nel project management
- Conoscenza approfondita degli aspetti legislativi e normativi
- Il supporto affidabile di un'importante azienda internazionale come Ishida per portare il tuo progetto ad un'efficienza stabile e duratura
- Risorse disponibili ovunque in Europa, Medio Oriente e Africa
- Esperienza ventennale nella realizzazione di progetti di successo

Copertura del servizio e canali di vendita

Ishida crede nella collaborazione stretta con i propri clienti, dall'inizio alla fine del progetto, e si impegna a garantire livelli eccezionali di assistenza. Per questo motivo, ci assicuriamo che gli interventi di assistenza, manutenzione e riparazione vengano eseguiti in modo rapido ed efficiente grazie a un team internazionale di tecnici altamente qualificati. Un contratto di assistenza personalizzato in base alle tue esigenze permette di ottenere la combinazione ideale tra servizi di supporto e investimento annuale contenuto.



Le sette aree principali in cui offriamo supporto sono:

1. Sentinel 5.0:

- Integrazione completa e avanzata con il nostro hardware per ottenere livelli sempre maggiori di efficienza e produttività
- **Le competenze Ishida vengono combinate con l'intelligenza artificiale**
  Strumenti avanzati apprendono il comportamento normale della macchina, identificano anomalie, variazioni e tendenze e forniscono risposte alle domande operative
- L'integrazione aperta con altri sistemi e hardware si integra facilmente con sistemi e hardware di altri produttori

2. Controlli e audit delle apparecchiature di ispezione:

- Consulenza sui componenti soggetti a usura che potrebbero influenzare le prestazioni del macchinario

3. Manutenzione preventiva (PM):

- Offriamo supporto che varia dai semplici controlli di ispezione fino alla revisione completa dei macchinari
- Teniamo in considerazione la tipologia di macchinario, l'applicazione e le condizioni operative
- La manutenzione può essere programmata durante la notte, nei fine settimana o durante il normale orario lavorativo

4. Consulenza sull'efficienza produttiva:

- Le nostre apparecchiature garantiscono normalmente un'efficienza superiore al 98%
- Oltre a formare il tuo personale operativo, i tecnici Ishida possono intervenire durante la normale produzione, supportandoti nella configurazione del sistema
- Il personale impegnato nella produzione viene formato e aggiornato sulle migliori pratiche operative
- I tecnici on-site identificano possibili aree di miglioramento

5. Supporto telefonico 24 ore su 24 disponibile con contratto:

- Assistenza tecnica disponibile 24 ore al giorno, 362 giorni all'anno
- Spesso una semplice telefonata può essere sufficiente a risolvere il problema, evitando costosi e superflui interventi tecnici
- Possibilità di connessione da remoto con il Centro di Assistenza Centrale, per una risposta immediata

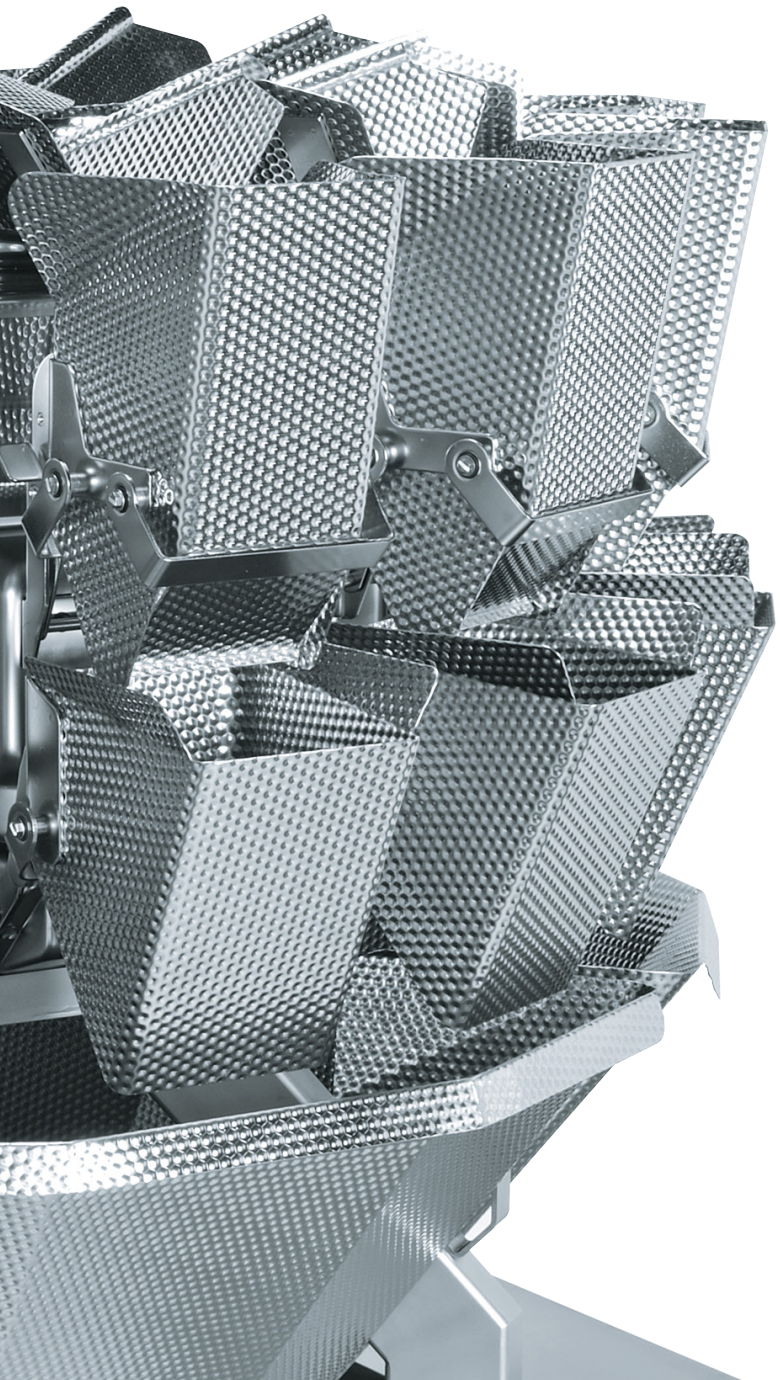
6. Supporto ricambi 24 ore su 24 disponibile con contratto:

- I tecnici del servizio telefonico hanno accesso al magazzino ricambi Ishida, operativo 24 ore su 24, e possono organizzare la spedizione dei componenti in qualsiasi momento
- I magazzini regionali di pezzi di ricambio sono situati vicino ai clienti per ridurre i tempi di fermo macchina
- Disponiamo di un magazzino centrale all'avanguardia nel Regno Unito, oltre che di depositi regionali per garantire risposte rapide

7. Intervento garantito in caso di guasto:

- I tempi e le tipologie di emergenza che attivano l'intervento di un tecnico possono essere concordati preventivamente
- Un tecnico arriverà presso lo stabilimento entro un intervallo di tempo garantito

Pacchetti di assistenza e formazione operatori



Approccio formativo flessibile, basato sulle tue esigenze:

- Grazie al nostro team dedicato, la formazione può essere organizzata a diversi livelli per soddisfare requisiti specifici
- Formazione on-site o presso le strutture Ishida
- Documentazione e materiali didattici personalizzati
- Disponibilità di una piattaforma interattiva completa per l'apprendimento autonomo

Formazione operatori e formazione tecnica cliente:

Corsi della durata di uno o due giorni comprendenti:

- Configurazione operativa e ricerca guasti a livello operatore
- Configurazione avanzata, diagnosi di guasti elettronici e meccanici

Supporto ricambi e tempi di risposta (con possibilità di aderire al programma My Ishida):

- Ishida dispone di grandi scorte di apparecchiature e ricambi, sia presso il magazzino centrale nel Regno Unito che negli uffici regionali
- Offriamo la possibilità di collaborare direttamente con la filiale o l'agente locale, o con il programma My Ishida (servizio online Ishida per la gestione di ricambi e componenti)

My Ishida – Servizio online Ishida per la gestione di ricambi e componenti:

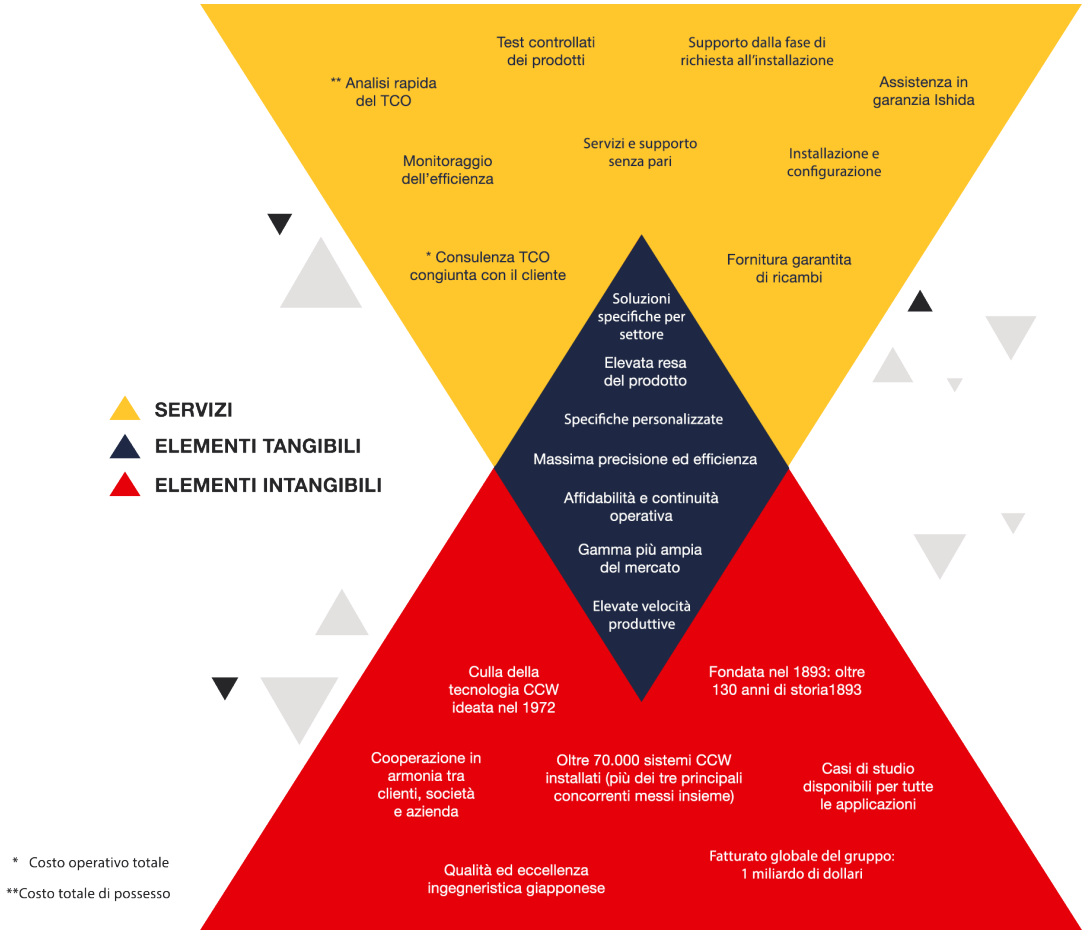
- Evita inutili tempi di fermo macchina
- Accesso ai manuali dei pezzi di ricambio
- Accesso al tuo account sicuro 24 ore su 24

Proposta di valore complessiva Ishida

Forte della più ampia base di CCW installate nel settore, oltre che di una vasta esperienza applicativa, Ishida ti offre:

- Analisi approfondita del flusso del prodotto a monte e a valle tramite test sui prodotti
- Fornitura della soluzione CCW più adatta all'applicazione desiderata e al budget disponibile
- Design del progetto, inclusi i sistemi di alimentazione e distribuzione
- Soluzione di linea completa con previsioni di produttività
- Installazione e conformità normativa
- Formazione operatori e formazione tecnica cliente

Con Ishida, non ti limiterai ad acquistare semplicemente una pesatrice leader nel mercato, ma riceverai anche una gamma completa di servizi dedicati al raggiungimento e al mantenimento delle prestazioni concordate, supportati dalla nostra esperienza di ideatori della tecnologia CCW con la più ampia esperienza applicativa e base installata globale.



Per ogni sfida, c’è Ishida

> Volete limitare gli sprechi di alimentari e imballaggi, nonché ridurre i costi? Individuare minuscoli corpi estranei e ottenere grandi prestazioni? Scoprire modi più intelligenti per ridurre gli sprechi di prodotto?

Trasformiamo le domande in risposte da 130 anni, per questo possiamo contare su una gamma completa di soluzioni, su competenze settoriali specifiche e su un know-how consolidato in grado di soddisfare i vostri bisogni.

Perché fidarsi di Ishida?

La domanda più importante e alla quale a cui diamo una risposta ogni giorno, fornendo motivazioni che vi convinceranno a riporre in noi la vostra fiducia.

- Una gamma completa di sistemi per la pesatura, l’ispezione a raggi X, il controllo peso, la termosaldatura di vassoi, il confezionamento e il rilevamento perdite, accompagnati da software di supporto
- Installazione rapida ed efficiente, in linea con le vostre specifiche
- Massimi standard di settore nella costruzione e con tecnologie all’avanguardia, inclusa l’IA avanzata
- Specialisti nelle applicazioni di tipo alimentare e non
- Totale flessibilità, dalla singola macchina alle soluzioni di linea completamente integrate
- Soluzioni concepite su misura in base a settori e prodotti
- Supporto dedicato per ricambi e assistenza, con consegna entro 24 ore nella maggior parte dei casi
- Formazione esperta online o presso la vostra sede del cliente
- Tecnici dedicati con reperibilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni all’anno









Helpline Ricambi Assistenza Formazione

Ishida Europe,
11 Kettles Wood Drive,
Woodgate Business Park,
Birmingham,
B32 3DB
+44 (0)121 607 7700
ishidaeurope.com

Ishida Polania
info@ishidaeurope.com

Ishida Repubblica Ceca
+420 220 960 422
info@ishidaeurope.com

Ishida Paesi Bassi
+31 (0)499 39 3675
info@ishidaeurope.com

Ishida Africa orientale
+254 (0)20 8124333
info@ishidaeurope.com

Ishida Francia
+33 (0)1 48 63 83 83
info@ishidaeurope.com

Ishida Romania
+40 731 34 79 34
info@ishidaeurope.com

Ishida Germania
+49 (0)791 945 160
info@ishidaeurope.com

Ishida Sudafrica
+27 (0)11 976 2010
info@ishidaeurope.com

Ishida Medio Oriente
+971 (0)4 299 1933
info@ishidaeurope.com

Ishida Svezia
+46 (0)852517620
info@ishidaeurope.com

(E) CCW Range 08.26