

CAT ALOG GO



SENZANI

From innovation to pack



Specialisti in tecnologie per l'imballaggio automatico

Dal 1953 Sensani produce macchine confezionatrici in grado di coprire ogni esigenza del processo produttivo, dal **packaging primario e secondario**, fino alla **pallettizzazione e al fine linea**.

Forte di una tradizione ingegneristica di primo livello, Sensani propone **sistemi integrati e linee complete** "chiavi in mano", inclusa la gestione di progetti green-field.

Senzani è un vero e proprio partner per lo sviluppo tecnologico, in grado di progettare e realizzare soluzioni specifiche nei diversi campi di applicazione e per le diverse esigenze del cliente: dalle linee di confezionamento (materiali di imballo, tipologia e design del pack) fino all'intero stabilimento produttivo (gestione logistica, della supply chain, ecc.). La pluriennale esperienza e la profonda conoscenza di settore permettono a Sensani di fornire una **consulenza completa**, a garanzia di un supporto professionale ed estremamente competente nelle varie fasi del progetto, per realizzare soluzioni ed impianti ad alta redditività.

Negli anni Sensani ha **installato in tutto il mondo oltre 2.200 macchinari** per le più importanti aziende e multinazionali, dal settore alimentare a quello della detergenza e del tabacco.

CUSTOMIZZAZIONE

Senzani è in grado di rispondere a qualsiasi richiesta del mercato grazie ad un **reparto R&D all'avanguardia** che studia e realizza soluzioni di confezionamento su misura per le esigenze, produttive o di marketing, del cliente.

INNOVAZIONE

Il focus sull'innovazione è testimoniato dagli **oltre 80 brevetti** depositati negli anni in Europa, Stati Uniti e altri paesi. Oggi questo approccio si traduce anche in applicazioni e dispositivi che rendono più efficiente la produzione, la manutenzione e l'installazione dei macchinari: **automazione, robot collaborativi, realtà aumentata e diagnostica avanzata da remoto**.

SOSTENIBILITÀ

Senzani propone da sempre **soluzioni di confezionamento "plastic free"** nel pieno rispetto dell'ambiente, essendo specializzata nella produzione di astucciatrici e incartonatrici che imballano i prodotti in cartone e cartoncino. Inoltre, la longevità dei macchinari e la possibilità di modificarli nel tempo, nonché l'utilizzo delle più moderne tecnologie per l'efficiamento energetico, contribuiscono a rendere le soluzioni Sensani sempre più sostenibili.

La nostra storia

1953

Prima macchina automatica per tagliare gli spaghetti: prende il via la produzione Senzani

1960

Depositati i primi brevetti

1966

Nasce S400, la prima astucciatrice verticale da 400 astucci/minuto, ancora oggi in funzione



1969

Prodotte le prime incartonatrici per il settore del tabacco

1992

Brevettata la rivoluzionaria torretta NPU ad alta velocità



2003

Installazione della grande stele in occasione dei primi 50 anni



2010

Il portfolio si amplia: nuove soluzioni per gestire vassoi ed espositori

2015

Lanciata TLMC, l'innovativa astucciatrice top-load "all-in-one" per capsule di caffè ordinate, poi chiamata OMNIA



2018

La gamma si completa di soluzioni wrap-around e vassoio+coperchio per il confezionamento secondario

2019

Sviluppata la tecnologia HCM per l'astucciamento orizzontale da preincollato

2020

Introdotta SMART, piattaforma IoT che garantisce monitoraggio delle performance, gestione della manutenzione e assistenza da remoto



2023

L'azienda celebra 70 anni di attività

2021

Lancio di ORIGAMI, la nuova generazione di macchinari ad alte prestazioni con tecnologia ITRAK

Soluzioni



Incartonatrici per l'introduzione di prodotti in cassa americana (RSC), wrap-around o vassoio+coperchio

Astucciatrici verticali, orizzontali e macchinari per formare, riempire e sigillare astucci, vassoi ed espositori



Soluzioni per il fine linea, pallettizzatori e applicazioni speciali



Settori



Pasta



Caffè
Tè



Dolciario



Farine
Sale
Spezie
Zucchero



Cereali
Frutta Secca



Home &
Personal Care



Tabacco



Pet Food



Surgelati



Puree
Crema
Miele



Chimica



Agricoltura



Latticini



Cartoners

ASTUCCIATRICI PER IL PACKAGING PRIMARIO

Leader nel settore da oltre 70 anni, Senzani produce sistemi innovativi di astucciamento per prodotti sfusi o confezionati.

Le nostre soluzioni includono tecnologie di imballaggio da astuccio pre-incollato con riempimento verticale o orizzontale e sistemi *form-and-fill* da fustella stesa.

Alta possibilità di personalizzazione

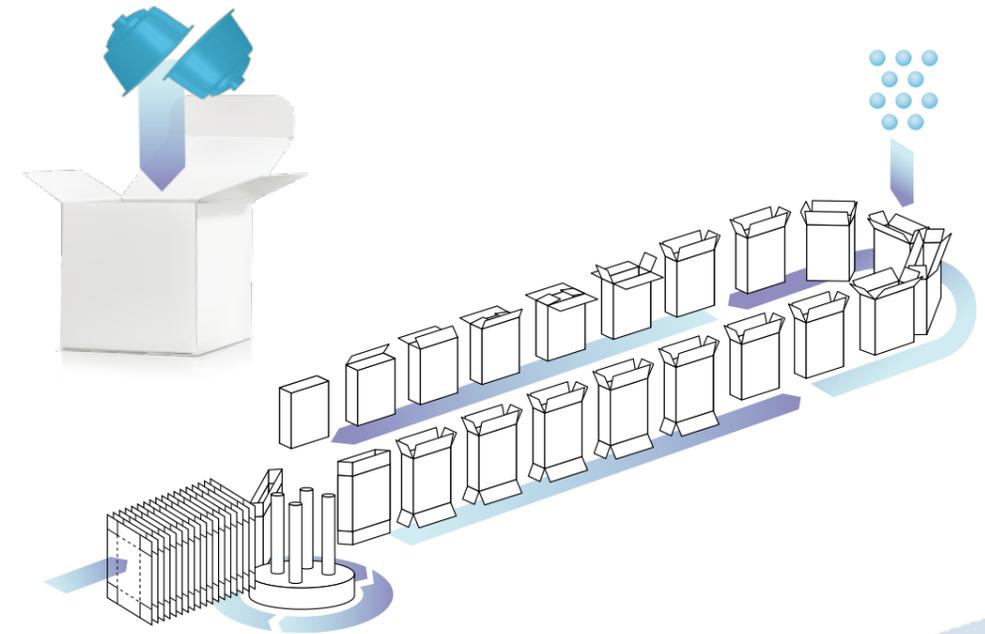
Differenti velocità di produzione

Ampia flessibilità nella progettazione del layout e nella gestione degli astucci (per forma, dimensione, dosaggio e chiusura)

Sistema di confezionamento *form-and-fill* o da astuccio pre-incollato a seconda del prodotto da confezionare

Tecnologia di riempimento sia verticale che orizzontale

modello	velocità
VCM	max. 150 astucci/minuto
VCMA	max. 90 astucci/minuto
VCMX	max. 350 astucci/minuto
VCMK	max. 600 astucci/minuto
TLCM	max. 80 astucci/minuto
WACM	max. 25 astucci/minuto
HCM	max. 240 astucci/minuto



Tutte le soluzioni sono disponibili con

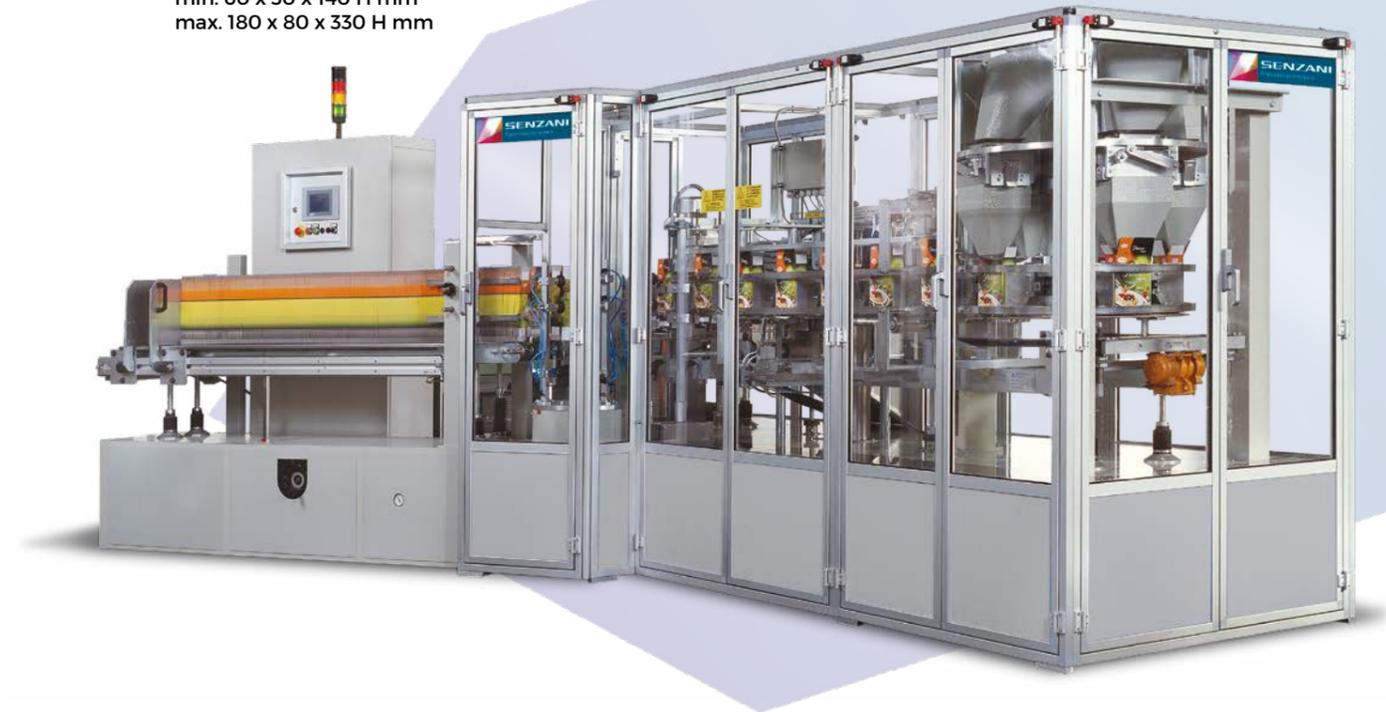


VCM

Astucciatrice verticale continua

Dimensioni astuccio

min. 60 x 30 x 140 H mm
max. 180 x 80 x 330 H mm



Caratteristiche:

Velocità: fino a 150 astucci/minuto a moto continuo

Ampia flessibilità nel range di formati disponibili

Adattabilità a qualsiasi forma di astuccio e a tutte le sequenze di chiusura (tradizionale, labirinto, flip-top, gable-top, incastro)

Alveoli monoblocco in alluminio per una squadratura perfetta degli astucci

Controllo positivo in fase di estrazione e apertura degli astucci

Alimentazione prodotto tramite dosatore volumetrico, a peso, a coclea o a conteggio

Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox e/o certificate per il contatto con gli alimenti

Funzionalità *no product / no carton* e chiusura da fermo (opzionale)

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Versione macchina in inox completamente lavabile e/o con componentistica specifica per prodotti corrosivi

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)

VCMA

Astuciatrice verticale alternata

Dimensioni astuccio

min. 90 x 40 x 140 H mm
max. 220 x 100 x 370 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 90 astucci/minuto a moto intermittente

Ampia flessibilità nel range di formati disponibili

Adattabilità a qualsiasi forma di astuccio e a tutte le sequenze di chiusura (tradizionale, labirinto, flip-top, gable-top, incastro)

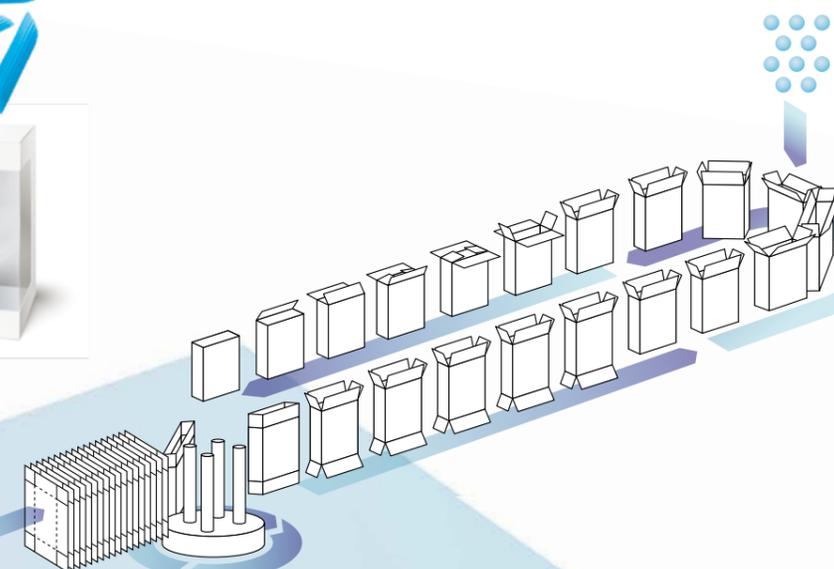
Alveoli monoblocco in alluminio per una squadratura perfetta degli astucci

Controllo positivo in fase di estrazione e apertura degli astucci

Tutte le soluzioni sono disponibili con



Tutte le soluzioni sono disponibili con



VCMX

Astuciatrice verticale continua per alte velocità

Dimensioni astuccio

min. 60 x 30 x 140 H mm
max. 285 x 145 x 390 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 350 astucci/minuto a moto continuo

Ampia flessibilità nel range di formati disponibili

Adattabilità a qualsiasi forma di astuccio e a tutte le sequenze di chiusura (tradizionale, labirinto, flip-top, gable-top, incastro)

Alveoli monoblocco in alluminio per una squadratura perfetta degli astucci

Controllo positivo in fase di estrazione e apertura degli astucci

Alimentazione prodotto tramite dosatore volumetrico, a peso, a coclea o a conteggio

Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox e/o certificate per il contatto con gli alimenti

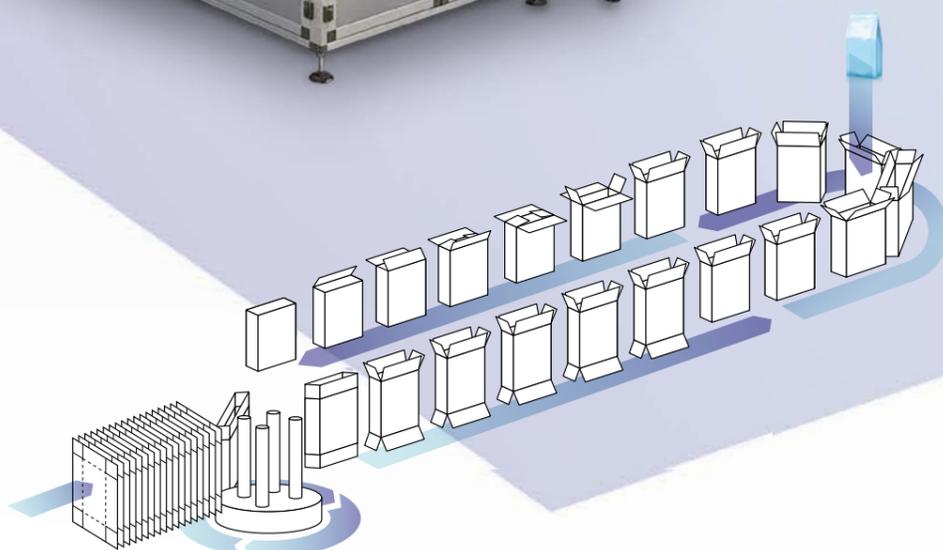
Funzionalità *no product / no carton* e chiusura da fermo (opzionale)

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Versione macchina in inox completamente lavabile e/o con componentistica specifica per prodotti corrosivi

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)

Magazzino con possibilità di integrazione di soluzioni di caricamento automatico astucci con depallettizzazione automatica casse



VCMK

Astuciatrice verticale a elevata customizzazione

Caratteristiche:

Velocità: fino a 600 astucci/minuto a moto continuo

Ampia flessibilità nel range di formati disponibili

Adattabilità a qualsiasi forma di astuccio e a tutte le sequenze di chiusura (tradizionale, labirinto, flip-top, gable-top, incastro)

Alveoli monoblocco in alluminio per una squadratura perfetta degli astucci

Controllo positivo in fase di estrazione e apertura degli astucci

Alimentazione prodotto tramite dosatore volumetrico, a peso, a coclea o a conteggio

Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox e/o certificate per il contatto con gli alimenti

Tutte le soluzioni sono disponibili con



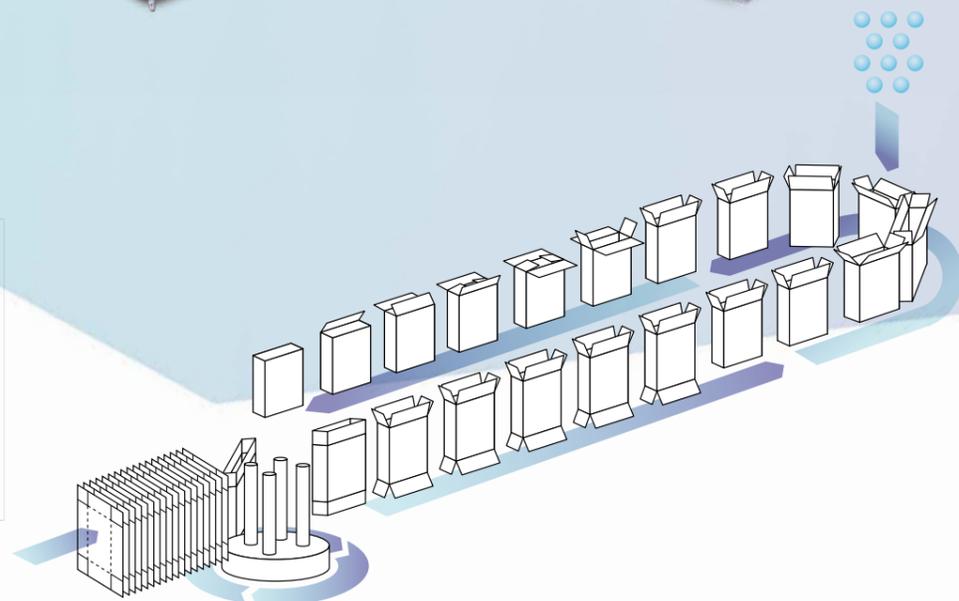
Funzionalità *no product / no carton* e chiusura da fermo (opzionale)

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Versione macchina in inox completamente lavabile e/o con componentistica specifica per prodotti corrosivi

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)

Magazzino con possibilità di integrazione di soluzioni di caricamento automatico astucci con depallettizzazione automatica casse



TLCM

Astuciatrice top-load da fustella stesa

Dimensioni astuccio

min. 150 x 68 x 30 H mm
max. 160 x 60 x 155 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 80 astucci/minuto

Velocità di alimentazione: fino a 800 unità/minuto (in funzione della tipologia e della dimensione del prodotto)

Sistema di alimentazione customizzato a seconda del prodotto

Prodotti trattabili: bustine, capsule di caffè, doypacks, lattine, pouches, tubetti, vaschette, ecc.

Riempimento *PICK&PLACE* tramite robot Delta, Scara o assi cartesiani

Magazzino verticale, ergonomico, adattabile ad un'ampia gamma di formati

Versione con moduli per gestione di cartoncini intercalari e/o alveolari

Possibilità di integrare un sistema di visione

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Layout compatto e modulare e gestione macchina facile da singolo operatore

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)



Tutte le soluzioni sono disponibili con



WACM

Astuciatrice wrap-around da fustella stesa

Dimensioni astuccio

min. 130 x 90 x 30 H mm
max. 250 x 100 x 100 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 25 astucci/minuto

Velocità di alimentazione: fino a 1.700 unità/minuto (in funzione della tipologia e della dimensione del prodotto)

Sistema di alimentazione customizzato a seconda del prodotto

Prodotti trattabili: già confezionati di forma regolare come astucci, dadi da brodo, scatolette, vaschette, ecc.

Magazzino verticale, ergonomico, adattabile ad un'ampia gamma di formati

Tutte le soluzioni sono disponibili con



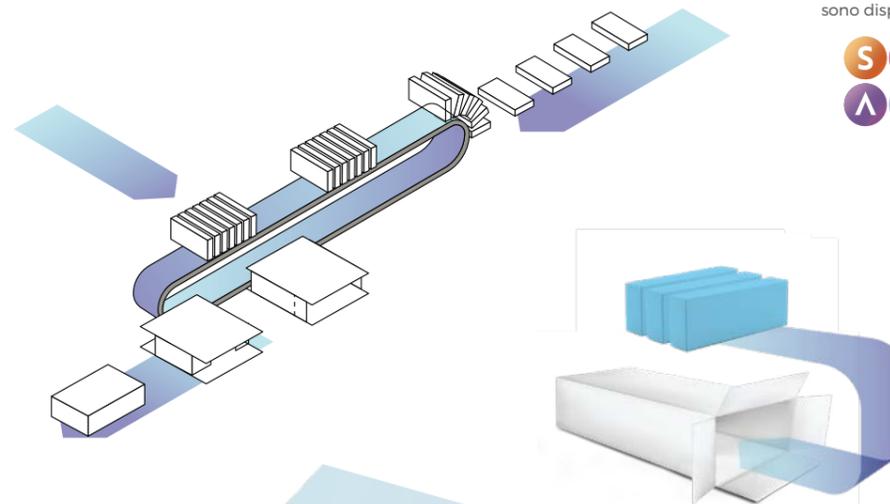
Versione con moduli per gestione di cartoncini intercalari e/o alveolari

Possibilità di integrare un sistema di visione

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Layout compatto e gestione macchina facile da singolo operatore

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)



Tutte le soluzioni sono disponibili con



HCM

Astuciatrice orizzontale

Dimensioni astuccio

min. 60 x 30 x 140 H mm
max. 180 x 80 x 330 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 20 astucci/minuto a moto intermittente, fino a 240 astucci/minuto a moto continuo

Ampia flessibilità nel range di formati disponibili

Adattabilità a tutte le sequenze di chiusura (tradizionale, labirinto, flip-top, gable-top, incastro)

Controllo positivo in fase di estrazione e apertura degli astucci

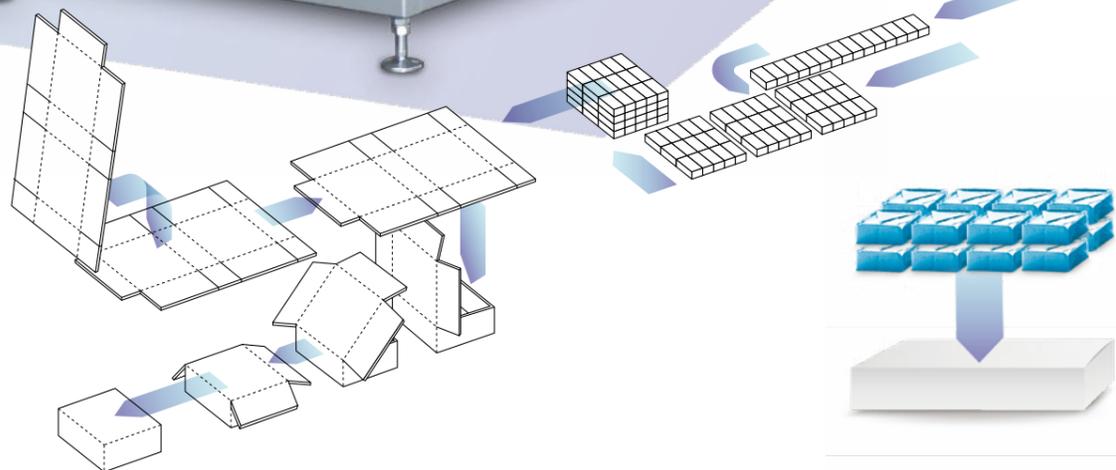
Alimentazione prodotto tramite convoglio a tasche

Magazzino verticale, ergonomico, adattabile ad un'ampia gamma di formati

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Layout compatto e gestione macchina facile da singolo operatore

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)





Case Packers

MACCHINARI PER IL PACKAGING SECONDARIO

Senzani produce soluzioni per il confezionamento secondario come **incartonatrici wrap-around, vassoio+coperchio, side-load e top-load**. Si tratta di macchinari dal design modulare e speculare, con magazzini facilmente accessibili e dall'ampia autonomia, dotati di sistemi di controllo e con cambi formato veloci, intuitivi e *tool-free*.

Design modulare e speculare

Macchinari interamente elettronici dotati di motori **brushless**

Magazzini casse facilmente accessibili e dall'ampia autonomia

Garanzia di conformità prodotto e perfetta squadratura della cassa

Cambi formato rapidi e a tecnologia *tool-free*

Facilità d'uso e per singolo operatore

Possibilità di integrazione con sistemi di pallettizzazione e/o depallettizzazione Senzani

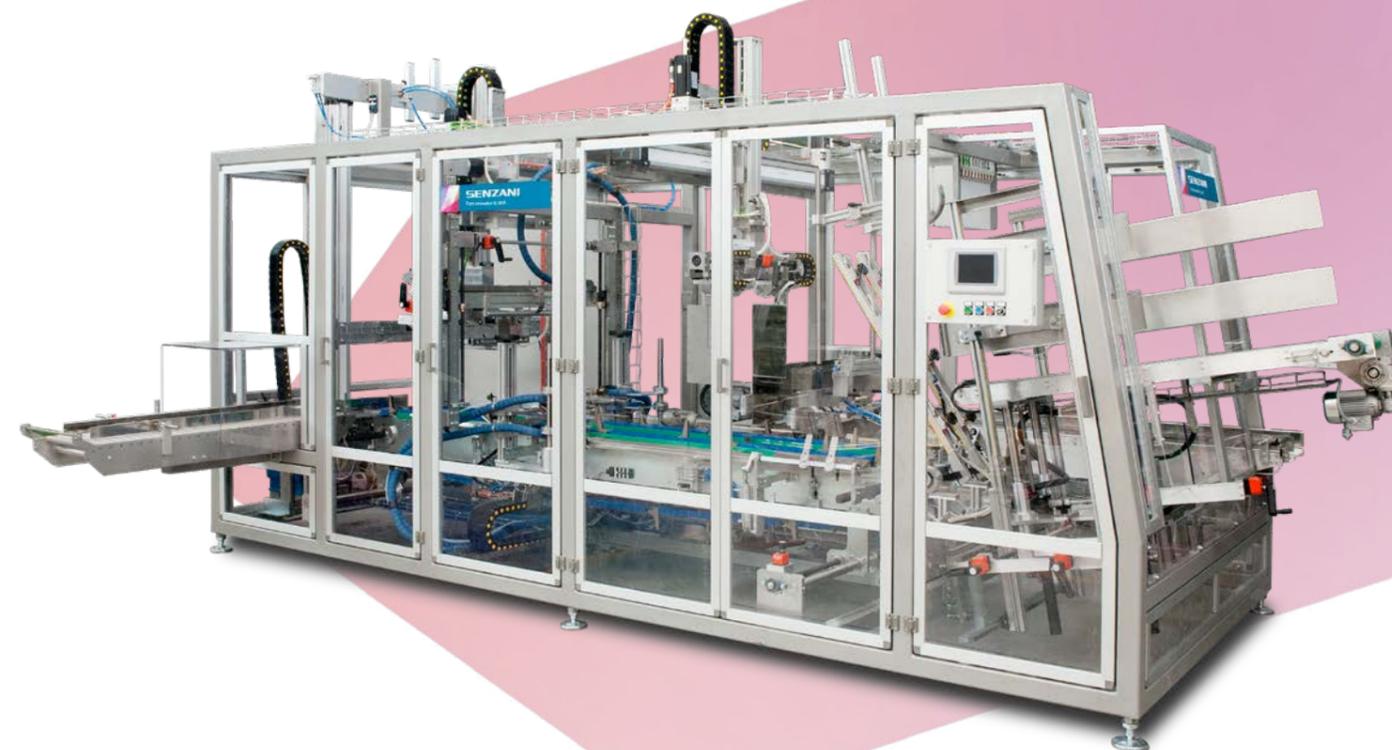
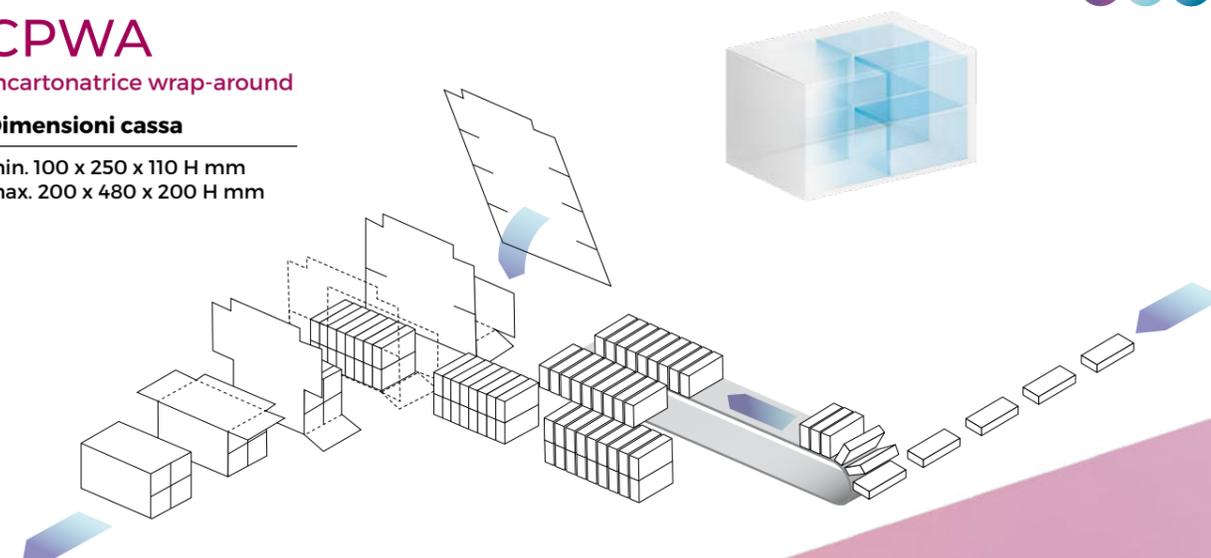
modello	velocità
CPWA	max. 36 casse/minuto
CPTL	max. 25 casse/minuto
CPSL	max. 25 casse/minuto
SBNE	max. 8 casse/minuto



CPWA

Incartonatrice wrap-around

Dimensioni cassa
 min. 100 x 250 x 110 H mm
 max. 200 x 480 x 200 H mm



Caratteristiche:

Velocità: fino a 36 casse/minuto

Prodotti trattabili: astucci, doypacks, flaconi, flowpacks, lattine, pouches, sacchetti, vaschette, ecc.

Fustelle trattabili: wrap completo e/o vassoio+coperchio

Grande flessibilità nelle configurazioni di prodotto in cassa

Sistema di alimentazione customizzato a seconda del prodotto

Magazzino orizzontale o verticale, ergonomico, adattabile ad un'ampia gamma di formati e grammature

Chiusura tramite colla a caldo

Macchina interamente elettronica dotata di motori **brushless**

Layout compatto e gestione macchina facile da singolo operatore

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens, Allen Bradley, Schneider)

CPTL

Incartonatrice top-load
per cassa americana (RSC)

Dimensioni cassa

min. 250 x 150 x 150 H mm
max. 500 x 300 x 450 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 25 casse/minuto

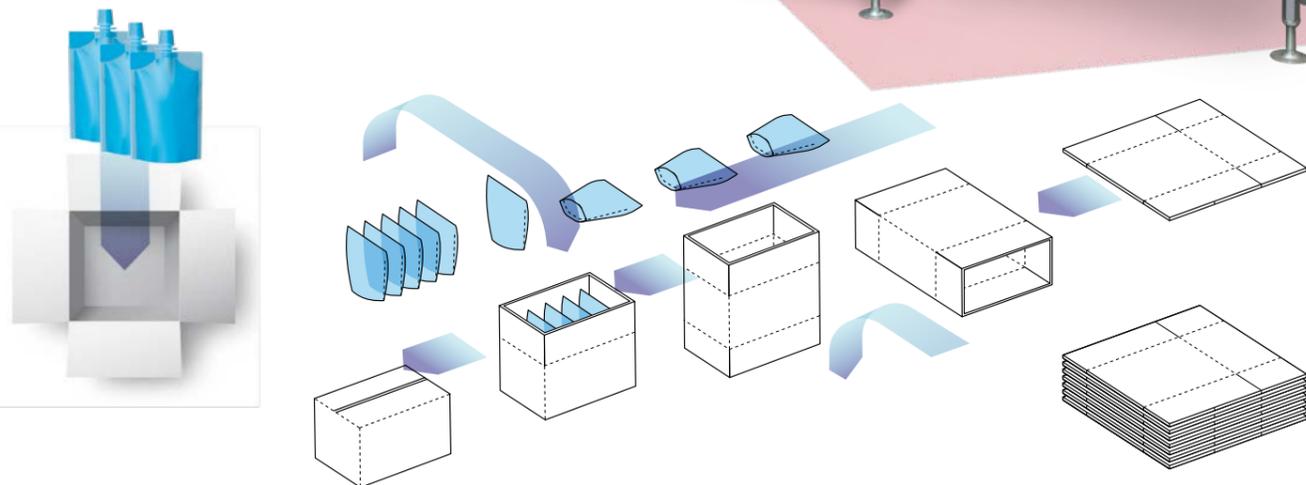
Prodotti trattabili: astucci, doypacks, flowpacks,
lattine, pouches, sacchetti, vaschette, ecc.

Grande flessibilità nelle configurazioni di prodotto in
cassa

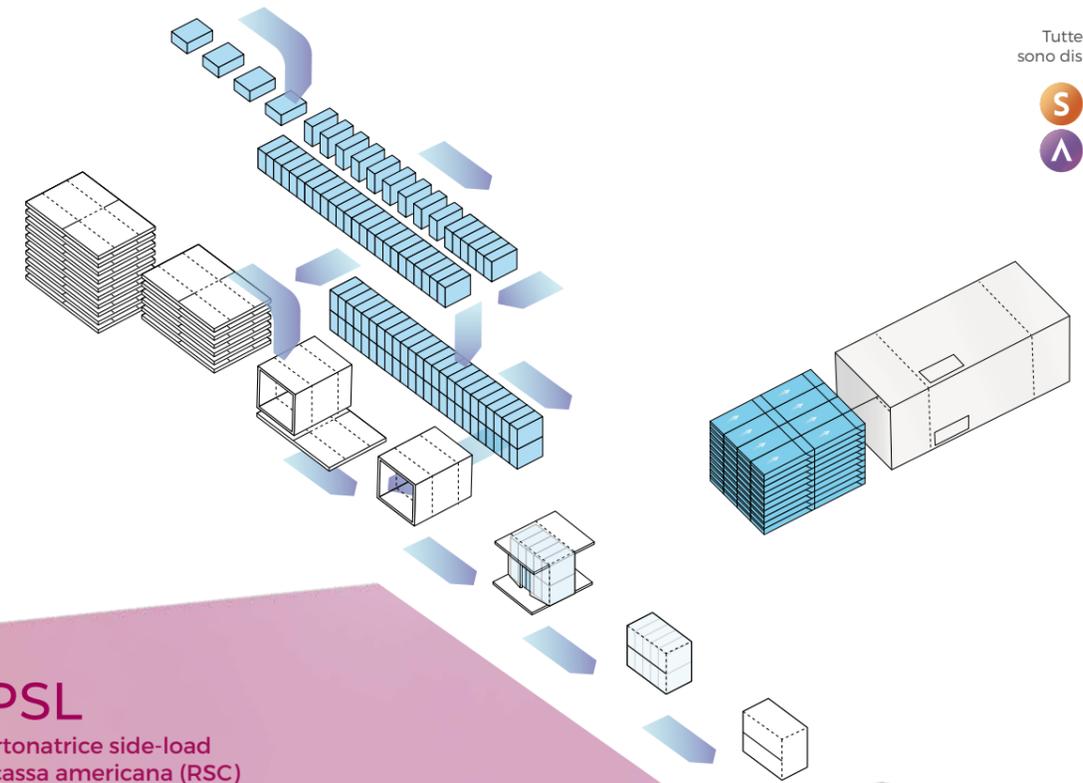
Sistema di alimentazione customizzato a seconda del
prodotto

Magazzino orizzontale o verticale, ergonomico,
adattabile ad un'ampia gamma di formati e
grammature

Tutte le soluzioni
sono disponibili con



Tutte le soluzioni
sono disponibili con



CPSL

Incartonatrice side-load
per cassa americana (RSC)

Dimensioni cassa

min. 300 x 200 x 450 H mm
max. 550 x 300 x 600 H mm



Caratteristiche:

Velocità: fino a 25 casse/minuto

Prodotti trattabili: astucci, lattine, ecc.

Sistema di alimentazione customizzato a seconda del
prodotto

Magazzino orizzontale o verticale, ergonomico,
adattabile ad un'ampia gamma di formati e
grammature

Chiusura tramite colla a caldo o nastro adesivo

Macchina interamente elettronica dotata di motori
brushless

Layout compatto e gestione macchina facile da
singolo operatore

Tecnologia **tool-free** per regolazioni e cambi formato
rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Disponibilità di tutte le piattaforme PLC (Siemens,
Allen Bradley, Schneider)

Dimensioni cassa

min. 350 x 210 x 220 H mm
max. 550 x 390 x 620 H mm

Caratteristiche:

Velocità: fino a 8 casse/minuto

Prodotti trattabili: confezioni a forma regolare
(astucci, multipack, bundles di pouches/cans, ecc.)

Footprint estremamente ridotto

Grande flessibilità nelle configurazioni di prodotto in
cassa

Ampio magazzino a caricamento verticale o doppio
orizzontale, ergonomico

Chiusura tramite colla a caldo e/o nastro adesivo sulla
stessa macchina

Tutte le soluzioni
sono disponibili con

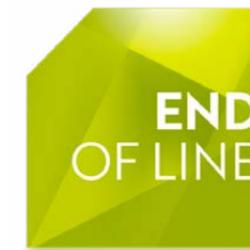
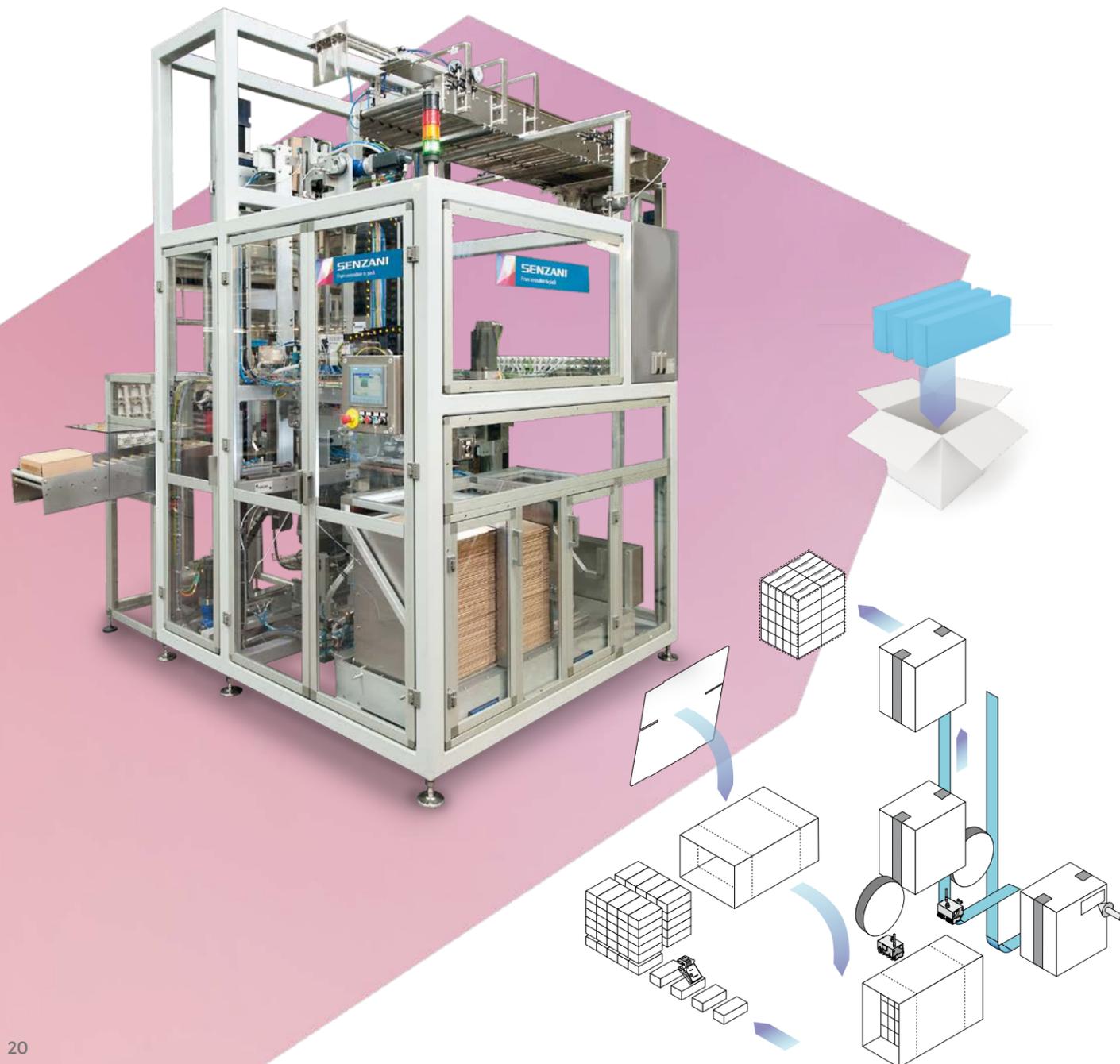


Macchina interamente elettronica dotata di motori
brushless

Gestione macchina facile da singolo operatore

Elevatore verticale per uscita casse in quota e opzione
uscita cassa al piano inferiore

Possibilità di integrazione con sistemi **TRACK&TRACE**
(tracciabilità prodotto, cassa e materiali di consumo),
sistemi stampa e applica etichette e/o sistemi di
controllo peso casse statici



End of Line
SOLUZIONI PER IL FINE LINEA

L'esperienza e il know-how di Senzani, frutto di oltre 70 anni di presenza sul mercato, permettono all'azienda di proporre soluzioni personalizzate anche nell'ambito **del fine linea, del caricamento di materiali di consumo e della pallettizzazione.**

Sistema di pallettizzazione integrato al packaging secondario o isola di pallettizzazione **stand-alone**

Ampia flessibilità nella progettazione del layout

Depallettizzazione per carico materiali consumabili e/o gestione pallettizzazione per prodotto finito

Teste di presa personalizzate, interamente progettate da Senzani

Possibilità di integrazione con dispositivi di terze parti come fasciapallet, tavole rotanti, sistemi di marcatura e **TRACK&TRACE** e trasportatori a navette AGV e LGV

Integrazione con sistemi di tracing e gestionali produttivi (MES)

modello	velocità
C-PAL	max. 30 astucci/minuto max. 60 strati/ora max. 5 pallet/ora
PAL	10 prese robot/minuto max. 50 casse/minuto

END
OF LINE

C-PAL

Carto-pallettizzatore

Dimensioni pallet finito

min. 800 x 1000 x 1200 H mm
max 1000 x 1200 x 2000 H mm

Caratteristiche:

Sistema integrato di incartonamento e pallettizzazione tramite braccio robotico dedicato

Velocità: fino a 5 pallet/ora

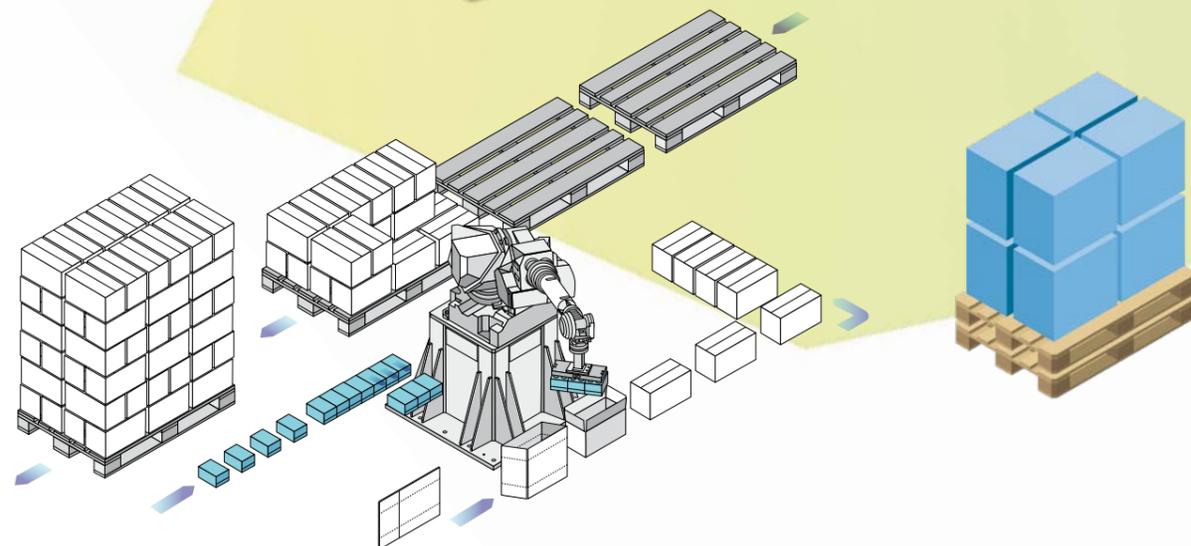
Velocità di alimentazione: fino a 30 astucci/minuto

Possibilità di personalizzazione del layout

Apertura e gestione cassa positive

Possibilità di integrare magazzino pallet vuoti e/o magazzino interfalder

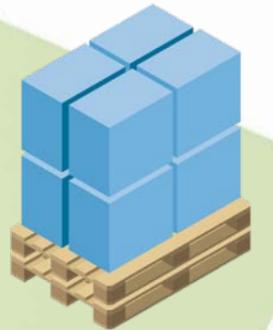
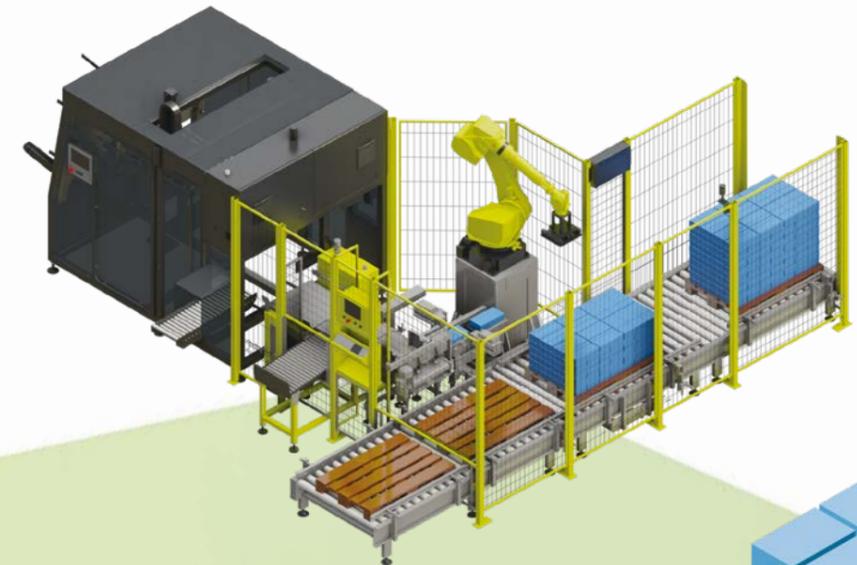
Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi



Tutte le soluzioni
sono disponibili con



Tutte le soluzioni
sono disponibili con



END
OF LINE

PAL

Pallettizzatore

Dimensioni pallet finito

min. 800 x 1000 x 1200 H mm
max 1000 x 1200 x 2000 H mm



Caratteristiche:

Sistema di pallettizzazione integrato al packaging secondario o isola di pallettizzazione *stand-alone*

Tecnologia a robot antropomorfo o cartesiano, in funzione delle performance richieste

Possibilità di personalizzazione del layout

Possibilità di integrare magazzino pallet vuoti e/o magazzino interfalder

Pinze e teste di presa progettate su misura per garantire la totale integrità del prodotto

Versione DE-PAL con recupero dei materiale di imballo (casse vuote, interfalder, ecc.)

Tecnologia *tool-free* per regolazioni e cambi formato rapidi e senza l'ausilio di attrezzi

Possibilità di integrazione con dispositivi di terze parti come fasciapallet, tavole rotanti, sistemi di marcatura e **TRACK&TRACE** e trasportatori a navette AGV e LGV

Senzani After Sales

Un Universo di Servizi

Senzani mette sempre al primo posto la soddisfazione di chi utilizza i suoi macchinari. Per assicurarne prestazioni ottimali e massima durata, a garanzia di totale efficienza e produttività degli stabilimenti in cui operano, Senzani offre un servizio Post Vendita globale, per supportare al meglio i suoi clienti e fornire a ognuno la risposta alle specifiche necessità.



Assistenza H24 e Teleassistenza

L'assistenza continuativa, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, è affidata a tecnici specializzati e volta a ridurre al minimo gli inconvenienti e i tempi di fermo macchina. I tecnici Senzani sono a disposizione da remoto, con un servizio di teleassistenza in grado di raggiungere il cliente ovunque si trovi.

Manutenzione preventiva programmata

Per garantire elevate prestazioni e mantenere a lungo l'efficienza delle macchine, Senzani fornisce un servizio di manutenzione programmata, con un piano personalizzato di interventi per monitorare costantemente le performance dei macchinari.



Ricambi originali

Senzani garantisce, senza alcun limite di tempo, la disponibilità e la reperibilità di pezzi di ricambio sia per le nuove soluzioni, sia per i modelli più datati. I ricambi originali vengono prodotti secondo rigorosi standard qualitativi ed assicurano prestazioni ed affidabilità ottimali nel tempo.

Training

Senzani offre assistenza alla produzione e organizza training rivolti agli operatori per formare al corretto utilizzo e alla gestione totale delle macchine: formazione completa e costante aggiornamento del personale sono gli elementi fondamentali per assicurare un'elevata produttività dei macchinari e per aumentare le competenze tecniche dei clienti.



Upgrade e Revamping

Elevata flessibilità e soluzioni compatibili permettono ai macchinari Senzani di essere modificati nel tempo, secondo le molteplici esigenze del cliente, anche in funzione delle evoluzioni del mercato. Implementazioni di nuove funzionalità e tecnologie, aggiornamenti e sostituzioni di componenti ne permettono l'adattamento a nuovi formati e bisogni.

Ricollocamento

Senzani garantisce il servizio di overhauling o di modifiche alla macchina anche direttamente onsite. Personale specializzato allo smontaggio e al rimontaggio è sempre disponibile per ogni esigenza, compreso il ricollocamento dei macchinari presso sedi differenti da quella di installazione.



Smart

Senzani è al tuo fianco anche con SMART (Senzani Machine Analysis Remote Technology), la nuova piattaforma tecnologica che, grazie a una raffinata intelligenza artificiale, consente di monitorare comodamente l'andamento e la produttività dei macchinari Senzani direttamente dal tuo PC, tablet o smartphone, in qualsiasi luogo ti trovi e a qualsiasi ora. Inoltre, puoi condividere i dati con i nostri tecnici per un'assistenza da remoto continuativa.



Senzani Brevetti SpA
Viale Risorgimento, 13/15 - 48018 Faenza (RA) Italia
Tel. +39 0546.624011 - Fax +39 0546.621316
www.senzani.com - info@senzani.com

