



Christiaens
Agro Systems



LINEA DI SELEZIONE CETRIOLI (SNACK, MINI, MIDI)



Funzionamento:

Christiaens Agro Systems ha progettato una macchina per selezionare cetrioli (snack/mini/midi). I prodotti vengono selezionati in base al peso. E' altresì possibile fare delle confezioni per peso. Un'altra opzione è selezionare i cetrioli in base a misura, forma e colore. Sono disponibili varie opzioni, chiedete consiglio al Vostro consulente. Allora la macchina risulterà ottimale per il modo in cui desiderate operare.

Video: <https://www.christiaensagro.com/en/products/mini-cucumbers#product-video-10>

Vantaggi:

Uniformità nel prodotto grazie alla selezione di elevata qualità con grandi capacità
Massima flessibilità/opzioni
Affidabilità e poca manutenzione

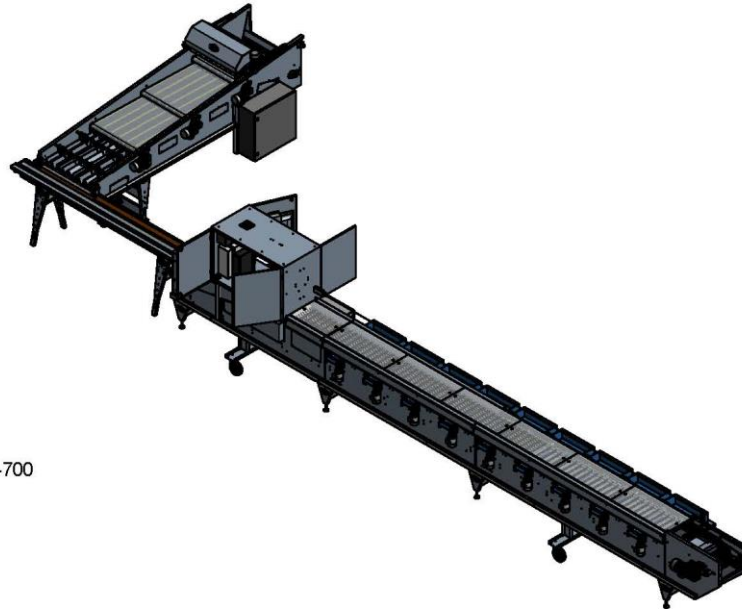
Opzioni:

Logistica, automazioni, sistema di alimentazione

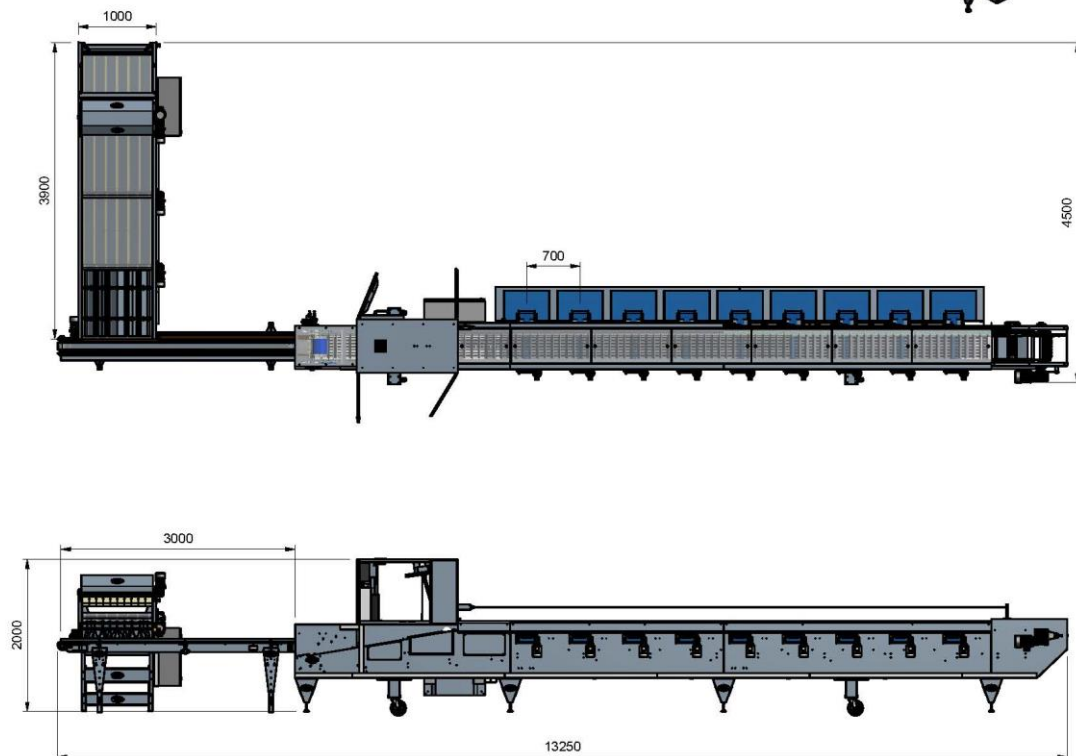
Dati tecnici	
Lunghezza	13.500 mm (dipende dalla configurazione)
Lunghezza nastro di alimentazione	3.000 mm (dipende dalla configurazione)
Larghezza	4.500 mm (dipende dalla configurazione)
Altezza	2.000 mm
Nr. uscite	max. 40 (dipende dalla configurazione)
Capacità	30.000 pezzi/h con un sistema di alimentazione
Allacciamento elettrico	16A 400V 50Hz 3ph+N+pe



Christiaens
Agro Systems



525-9-700





Christiaens
Agro Systems



Sistema di alimentazione:

Lunghezza ± 4.000 mm, larghezza ± 1.000 mm. Per creare un buffer e raggiungere la capacità desiderata viene impiegato un sistema di alimentazione consistente in 4 diversi nastri; ognuno ha una propria velocità per assicurare l'allineamento dei cetrioli. L'ultimo nastro alimenta la parte di alimentazione della linea di selezione. Lungo questo sistema addetti possono fare una prima selezione manuale dei cetrioli snack.

Parte di alimentazione:

Per creare un buffer e raggiungere una capacità sufficiente alla macchina viene montato un nastro di alimentazione. Il nastro è dotato di una guida e sulla sommità di rialzi, 40 mm uno dall'altro, facilitando il posizionamento diritto dei cetrioli. Il nastro è azionato dalla selezionatrice. Il telaio è regolabile in altezza ed è di acciaio inox 304. Al termine c'è una parte di separazione per trasbordare il prodotto dal nastro di alimentazione sulle tazze della linea di selezione. C'è anche la possibilità di ampliare la macchina con un sistema meccanico per togliere i fiori dei cetrioli se i cetrioli vengono appoggiati manualmente sul nastro di alimentazione con tutti i fiori sullo stesso lato (non possibile in combinazione con il sistema di alimentazione).

Selezione:

Il sistema può selezionare il prodotto in base a lunghezza, spessore, curvatura, colore e peso. Internamente alla macchina c'è un sistema di rotazione per migliori foto da parte delle videocamere. La rotazione dei prodotti dipende da quanto sono diritti. Durante la pesatura viene usata una cella di pesatura che pesa ogni singolo prodotto. Il sistema può contare il numero o misurare il peso per mini-cetriolo ed il peso totale realizzato per uscita. Un accurato programma può essere impiegato anche per fare delle confezioni con il minor peso possibile.

Nota:

qualora si utilizzi un'unità di pesatura occorre essere sicuri che non ci siano vibrazioni sul pavimento. Se viene fatto un trasporto pesante accanto ciò influenzerà l'accuratezza del peso.

Uscite:

Dalle tazze della linea di selezione il prodotto cade su nastri. Alla fine dei nastri può cadere direttamente in cartoni o cassette. Quando viene fatta una piccola confezione in base al peso essa rimane sulla parte terminale del nastro. Lì è montata una luce con un pulsante. Quando viene raggiunto il peso o il numero impostato la luce si accende e l'uscita si chiude: i mini-cetrioli proseguono verso un'altra uscita. Quando il cartone pieno viene cambiato o una confezione è stata tolta l'uscita viene rilasciata di nuovo premendo il pulsante. Quando tutte le uscite sono chiuse i mini-cetrioli vanno all'ultima. L'ultima uscita residua viene utilizzata anche per i mini-cetrioli che sono fuori dalle specifiche. Si possono montare al max. 40 uscite.

Logistica:

Può essere montato un ripiano per cassette per ciascun nastro per stoccare vassoi vuoti o come piano di lavoro. Si possono montare vari sistemi di logistica alla confezionatrice, etichettatrice ed impilatrice. Su misura del cliente.