

RIEMPITRICE VOLUMETRICA TELESCOPICA-RT



TECNOCEAM S.R.L.
VEGETABLES PROCESSING PLANTS


Macchina idonea al riempimento volumetrico di contenitori in vetro, banda stagnata o materiale plastico con prodotti alimentari in pezzi/a cubetti (vegetali, carne) o interi di piccola pezzatura (funghi, carciofini, olive, cipolline, mais, legumi, frutta, ecc.).



SPECIFICHE TECNICHE

Range di produzione indicativo:

(variabile secondo il numero dei telescopi, il prodotto, il volume del contenitore e le impostazioni di lavorazione)

300 - 12.000 contenitori/ora da 300 ml

Volume di riempimento: fino a 5.000 ml.

RIEMPITRICE VOLUMETRICA TELESCOPICA-RT

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

La macchina, fabbricata interamente in acciaio inox, è costituita nelle sue parti essenziali da:



- Robusto basamento atto a sostenere tutte le componenti del macchinario e provvisto di piedi regolabili in altezza;
- Nastro di alimentazione ed estrazione contenitori;
- Coclea in polizene a passo variabile;
- Stella in polietilene d'ingresso contenitori;
- Sistema automatico "no can no fill";
- Stella in polietilene di centraggio contenitori;
- Disco inferiore di alloggiamento telescopi inferiori di riempimento;
- Disco rotante superiore per contenimento prodotto e sua distribuzione – facilitata da opportuni deflettori – nell'imboccatura dei telescopi, dotato di spazzola motorizzata regolabile in altezza tramite volantino per il raschiamento del prodotto dall'imboccatura dei telescopi, sonda di livello basculante che regola l'alimentazione del prodotto;
- Telescopi superiori di riempimento (dal numero variabile corrispondente al numero di quelli inferiori) con imboccatura sul disco rotante superiore, sede ad incastro per sgancio rapido, sistema di pulizia con soffiatura aria;
- Stella in polietilene di estrazione contenitori;
- Pannello di controllo completo di PLC;
- Dispositivi di sicurezza conformi alle norme UE. Telaio in acciaio inox AISI 304 con pannelli in policarbonato e micro di sicurezza per l'arresto automatico della macchina in caso di apertura accidentale delle porte.

La trasmissione dei diversi movimenti è ottenuta mediante motorizzazioni elettriche.

NOTA: tutte le parti della macchina destinate ad entrare in contatto con il prodotto alimentare sono realizzate in acciaio inox AISI 316 e altro materiale idoneo conforme alle normative UE vigenti in materia.

MACCHINE CORRELATE:

Vasca di dissalazione/Lavatrice per vegetali,
Taglierine per vegetali,
Colmatrice sottovuoto,
Riempitrice a pioggia.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

I contenitori, alimentati dal nastro di trasporto, sono prelevati dalla coclea a passo variabile, che li allinea e li inserisce cadenziati nella stella d'ingresso. Da questa vengono quindi introdotti in quella di centraggio, che li posiziona correttamente in corrispondenza dei telescopi soprastanti.


Il disco rotante di contenimento e distribuzione è attrezzato con appositi deflettori statici, che convogliano il prodotto verso le imboccature dei telescopi di riempimento. Attraverso questi ultimi, il prodotto viene trasferito per caduta all'interno dei contenitori sottostanti.

Terminato il processo, i contenitori sono prelevati dalla stella di uscita e trasportati dal nastro verso le successive fasi di lavorazione.

VANTAGGI:

- Estrema versatilità (macchina utilizzabile per una gamma particolarmente ampia di prodotti e di contenitori);
- Elevata precisione di riempimento data dalla misurazione volumetrica del prodotto prima della caduta nel contenitore;
- Totale assenza di danneggiamento del prodotto, che viene spinto delicatamente da appositi deflettori all'interno dei telescopi e da questi trasferito nei contenitori;
- Automatizzazione del ciclo di lavorazione in continuo con conseguente risparmio di manodopera;
- Adattabilità di configurazione costruttiva della macchina secondo le specificità del prodotto da trattare e la produzione oraria richiesta (la macchina può essere dotata di un numero variabile di telescopi);
- Possibilità di variare, da pannello di controllo, l'intera velocità di lavorazione della macchina;
- Possibilità di regolare il volume di riempimento tramite semplice operazione manuale di regolazione in altezza del disco superiore;
- Operazioni di cambio formato estremamente semplici e rapide (regolazione delle guide del nastro trasportatore, sostituzione di coclea e stelle, regolazione in altezza del disco inferiore da pannello di controllo e, se necessario, sostituzione dei telescopi superiori);
- Possibilità di integrazione della macchina in una stazione Multifiller di riempimento di più prodotti nello stesso contenitore secondo volumi prestabiliti;
- Facilità di accesso alle componenti interne per operazioni di pulizia e/o manutenzione.





NOTA: le immagini delle macchine riportate nella
presente brochure sono ad uso indicativo e
potrebbero differire dall'ultimo modello in produzione.

TECNOCEAM S.R.L.
Strada Nazionale Est, 11
43044 Collecchio (PR)
P. IVA e Cod. Fisc. 00560490344
Tel. 0521 833738 - Fax 0521 834087
info@tecnoceam.com
www.tecnoceam.com

