



C.S.F.

Carica-Scarica
Forme
Automatico

Tradizionale





○ **AZIONE DELICATA SUL PRODOTTO**

C.S.F. è la macchina automatica che permette il carico e lo scarico delle forme di formaggio, dalle scalere con altezza massima di 22 tavole, dal diametro compreso tra 34 e 49-50 cm ed un'altezza compresa tra 22 e 26 cm lavorando perfettamente con forme di Parmigiano Reggiano®, Grana Padano®, Trentingrana® o simili. Pur essendo particolarmente adatta alla lavorazione di forme fresche può lavorare forme di qualsiasi durezza.

○ **VERSATILE**

C.S.F. è una macchina particolarmente indicata nel carico delle forme fresche appena uscite dalla salamoia in quanto realizzata interamente in acciaio inox e pertanto non ha problemi di ruggine dovuti alle sgocciolature di salamoia su parti verniciate. La macchina consente il carico o lo scarico delle forme dalle scalere in modo completamente automatico. L'operatore deve solo introdurre la forma nella macchina in caso di carico, o prendere la forma quando esce dall'operazione di scarico. Le forme entrano ed escono dalla macchina di costa rotolando sullo scalzo, in tal modo l'operatore deve solo accompagnarla nel suo movimento di entrata e uscita sulla tramoggia senza doverla sollevare, quindi conformemente a quanto

richiesto dalle nuove direttive sul tema della salute e sicurezza sul lavoro. La macchina lavora con l'ausilio di un solo operatore che è in grado di eseguire il carico o lo scarico delle forme dalla scalera senza fatica. In fase di carico la produzione può raggiungere le 320 forme/ora e comunque la macchina carica le forme che gli vengono date dall'operatore. In fase di scarico la produzione raggiunge le 300 forme/ora e può essere diminuita con opportuno dispositivo in modo da uniformare il ritmo della macchina con quello dell'operatore.

La macchina utilizza le stesse guide usate per le Pulitrici Automatiche, pertanto quest'ultime troveranno le forme esattamente nella posizione richiesta con conseguente eliminazione dei blocchi di lavorazione dovuti ad un posizionamento manuale delle forme.

○ **MANEGGEVOLE NEGLI SPOSTAMENTI**

È facile da spostare all'interno dei magazzini grazie al suo design compatto e funzionale.

○ **OPTIONAL**

- **TELECAMERA CON MONITOR** per il controllo delle forme da prelevare e **FOTOCELLULA** per la rilevazione della presenza delle forme sulle scalere.
- **REALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA DELLA MACCHINA IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO** invece che in acciaio inox (di serie).
- **PINZA DI PRESA IN ACCIAIO INOX** (solo per macchina in acciaio verniciato).
- **C.S.F. DISPONIBILE IN DIVERSE ALTEZZE** fino ad un massimo di altezza operativa di 22 tavole, per venire incontro alle specifiche esigenze derivanti dall'altezza del magazzino del Cliente.

C.S.F. è conforme alle normative in materia di sicurezza in accordo con il D.Lgs. 81/2008.

○ **C.S.F. CARICA-SCARICA FORME AUTOMATICO 022**

C.S.F. 022 opera sia in presenza di scalere preesistenti sia su scalere progettate in funzione delle loro caratteristiche operative, dove esprime al massimo tutte le sue potenzialità. **C.S.F. 022** può lavorare in magazzini da 13 a 22 tavole di qualsiasi passo, adattandosi automaticamente, attraverso programmi impostabili, ai vari magazzini.

C.S.F. 022 consente di poter processare automaticamente tutte le forme della scalera, anche le più basse, grazie ad un sistema brevettato dalla ING. FERRETTI che consente il passaggio della testa fino ad una quota minima di distanza tra prima tavola e pavimento di 470 mm.

C.S.F. 022, grazie ad un sistema brevettato dalla ING. FERRETTI, si adatta automaticamente alle condizioni del pavimento, è la prima macchina





C.S.F.

Carica-Scarica
Forme
Automatico

022





con dispositivo automatico di auto livellamento che corregge gli eventuali dislivelli dei pavimenti, garantendo la sicurezza degli operatori, prevenendo cadute accidentali delle forme.

- Una macchina completamente ridisegnata, una struttura più rigida per garantire la massima precisione di lavorazione, movimenti principali montati su sistemi di rotazione innovativi per garantire la massima affidabilità nel tempo.
- Ruote di scorrimento delle funi (di sollevamento e di guardia) in materiale composito.
- Centralina idraulica di nuova generazione.
- Movimento di traslazione avanti-indietro controllato da inverter.
- Tramoggia con fotocellule per garantire la massima sicurezza degli operatori ed un'efficienza di lavoro massima.

○ MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Tutto il funzionamento, tranne le operazioni di scarico e carico forma dalla tramoggia, avviene infatti automaticamente una volta avviato il ciclo operativo; al termine della fila di forme, la macchina si arresta in attesa che venga spostata sulla colonna successiva attraverso il comando diretto dell'operatore tramite pannello di controllo touch screen.

○ PROGRAMMI D'USO:

carico, scarico, scarico con selezione attraverso telecamera e monitor (optional), esclusione delle prime tre forme ecc. La macchina lavora per file verticali.

C.S.F. 022 è conforme alle normative in materia di sicurezza in accordo con il D.Lgs. 81/2008.

*Le prestazioni del C.S.F. fanno riferimento a dati che tengono conto del posizionamento manuale sulle prime 3 tavole. I dati sono presi considerando un magazzino da 22 livelli.

C.S.F.			C.S.F. 022	
DESCRIZIONE	MISURA	NOTE	MISURA	NOTE
Alimentazione	400V		400V	
Presa elettrica richiesta	3 poli + terra 16 A		3 poli + terra 16 A	
Misure d'ingombro	Larg. 120 x Lung. 140 cm	standard	Larg. 120 x Lung. 200 cm	
Corridoio minimo (tavola-tavola)	142 cm	Minimo	152 cm	Minimo
	160 cm	Consigliato	160 cm	Consigliato
Corridoio fine magazzino	60 cm	Minimo	60 cm	Minimo
	90 cm	Consigliato	90 cm	Consigliato
Corridoio inizio magazzino	200 cm	Minimo	260 cm	Minimo
	300 cm	Consigliato	300 cm	Consigliato
Prestazioni	320 forme/ora*	in carico (max)	220 forme/ora	in carico (max) lavorando tutte le file
	300 forme/ora*	in scarico (max)	200 forme/ora	in scarico (max) lavorando tutte le file