

Introduzione

SofPol è stata realizzata per la trasformazione del latte in cagliata.

Descrizione

Costituita da una vasca a pianta rettangolare con sezione a culla, è costruita in acciaio inox.

La lira frangi cagliata, formata da lame inox inclinate e affilate su un lato e da agitatori bilanciati che ruotano, è fissata su un albero imperniato ai lati della vasca.



Sistema di agitazione e taglio trasversale montato su albero centrale motorizzato, con motoriduttore ad inverter per variazioni velocità. Taglio longitudinale con lira semitonda motorizzata.

Funzionamento

SofPol è un modulo di processo autonomo, assemblato e testato in officina prima della consegna.

È progettato per il CIP e nel rispetto delle normative del settore alimentare, i componenti a contatto con i liquidi di processo sono costituiti da acciaio inossidabile con guarnizioni resistenti al calore.

Principi di funzionamento SoftPol viene utilizzato per la produzione di cagliata dal latte. Il trattamento richiesto si ottiene mediante combinazione di tempi di coagulazione, innesto fermenti, agitazione e taglio della cagliata.

Il modulo SofPol è completamente automatizzato con un PLC sistema di controllo del funzionamento dell'impianto. La selezione delle funzioni avviene attraverso una facile e logica interazione dell'operatore tramite pannello/display touch a colori.



Softec
Automazione

1

Dati di processo rilevanti visualizzati :

- Stato dell'impianto
- Ricette effettive e set-point
- Stato di allarme
- Impostazioni del controllore.

SofPol

E Mail : info@softecautomazione.it



Opzioni

- La macchina può essere costruita con una intercapedine sulla superficie a culla della vasca, per alzare o mantenere la temperatura del prodotto, con un tubo interno che uniforma la distribuzione di vapore (pressione 0,5 bar max) o acqua calda.
- Valvole manuali o pneumatiche per lo scarico della cagliata.
- Pompa ad aria per scarico cagliata

Dati tecnici

- Capacità da 500 a 5.000 litri.
- Intercapedine opzionale

