

## Introduzione

SofTerm è un modulo di processo progettato per la pastorizzazione di fluidi.

## Applicazione

• Latte • Panna • Siero • Liquido di governo

## Benefici

- Sistema di controllo affidabile per il trattamento del prodotto durante il funzionamento costante
- Lavoro minimo in cantiere poiché il modulo è autonomo e premontato con controllo automatico
- Progettato per CIP, il modulo sanitario e compatto richiede poca manutenzione, riducendo al minimo i tempi di fermo
- Recupero energetico 95%
- Bassi consumi



# SofTerm

E Mail : [info@softecautomazione.it](mailto:info@softecautomazione.it)



## Funzionamento

SofTerm 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 Sistema di pastorizzazione con scambiatore di calore a piastre (PHE) SofTerm viene utilizzato per eliminare o ridurre il numero di microrganismi vivi nel prodotto con l'obiettivo di migliorare stabilità microbiologica e per aumentare la durata di conservazione del prodotto. Il trattamento termico richiesto si ottiene mediante combinazione di temperatura e tempo di mantenimento.

Il modulo SofTerm 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.

Dati di processo rilevanti visualizzati :

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

## Opzioni

- Requisiti specifici per il recupero del calore
- Comunicazione dati esterna su rete Ethernet
- Registrazione dei dati di processo.

## Dati tecnici

- Portate standard, hl/h 40, 70, 100, 130, 160, 200, 250, 300, 350,400,
- Recupero di calore 90-94%
- Valvole automatiche controllo dei fluidi raffreddamento, acqua etc.
- Regolazione valvola vapore e scarico condensa
- Controllo e indicazione della valvola digitale



# SofTerm

E Mail : [info@softecautomazione.it](mailto:info@softecautomazione.it)

