



TECNO Team Srl

REVISIONE MACCHINE ESISTENTI

Aggiornamento tecnologico di macchine esistenti.

La gamma produttiva della Tecno Team comprende, fra le altre, la costruzione di macchine pastorizzatori.

Questa macchina permette un trattamento termico del prodotto all'interno del suo contenitore finale al fine di permetterne una conservazione ottimale impedendo l'inizio dei processi di fermentazione e quindi putrefazione del prodotto.

Il processo consiste essenzialmente nel far percorrere ai contenitori un certo percorso durante il quale i contenitori vengono investiti da piogge di acqua a temperature diverse al fine di scaldare, mantenere e quindi raffreddare il prodotto ivi contenuto.

Tali trattamenti sono diversi per tempi e temperature a seconda del prodotto da trattare.

Le macchine sono grossi parallelepipedi con superfici da pochi a oltre 200 m².

Si tratta di macchine con cicli legati al prodotto, alla capacità e dimensioni dei contenitori, al materiale di cui sono costituiti i contenitori e alla capacità produttiva delle linee in cui vengono inseriti.

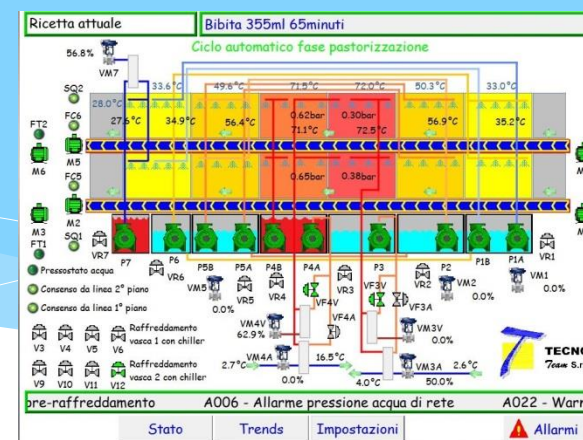
Sono macchine che, soprattutto per quelle più datate, presentano notevoli consumi di energia e acqua durante i normali cicli di lavoro.

La Tecno Team ha quindi deciso di ridurre al minimo gli inconvenienti insiti nelle macchine e migliorare le caratteristiche delle macchine per renderle più flessibili e facilmente gestibili.

La Tecno Team srl ha provveduto a sviluppare l'innovazione tecnologica della sue macchine al fine di renderle sempre più facilmente utilizzabili, dotandole di una efficiente interfaccia operatore e dei più recenti sistemi atti alla riduzione di consumi di acqua ed energia con conseguente ottimizzazione dei costi di esercizio.

Si è quindi deciso di progettare ex novo le macchine sia da un punto di vista strettamente meccanico che da quello elettronico.

Si è partiti quindi con una nuova totale progettazione che è stata via via verificata con numerose prove a banco e presso clienti.





TECNO Team Srl

REVISIONE MACCHINE ESISTENTI

Controllo per mezzo di CNC e/o PLC, è dotata di un PLC per la gestione e di un PC per memorizzazione dei dati, il software della macchina è completo di programma per calcolo ed impostazioni nuove ricette con possibilità di memorizzazione delle stesse. Tali caratteristiche sono utilizzabili da personale abilitato tramite protezione di password a più livelli.

Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica; la si è dotata di un modem e di connessione con rete pc della fabbrica del cliente che permette anche l'integrazione con il sistema logistico della fabbrica e/o altre macchine

Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto. La macchina è dotata di un modem per diagnosi a distanza, telemanutenzione, e controllo dalla ns. sede. Manutenzione anche indicata in automatico su pannello operatore e memorizzazione degli interventi programmati di manutenzione.

Monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo; monitoraggio in automatico ed in continuo dei parametri di processo con possibilità di memorizzazione dei dati scaricabili su sistema informatico del cliente in automatico e/o a richiesta.

Interfaccia uomo macchina semplice ed intuitiva con pannello operatore touch screen per visualizzazione in continuo delle operazioni in corso, possibilità di modifica ciclo termico per nuove ricette.

Rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza con rispondenza alle norme CE, sicurezza attiva e passiva. Segnalazione visiva ad eventuali problematiche.

Le caratteristiche di cui sopra sono disponibili, tutte o in parte, anche per macchine esistenti sia di fornitura Tecno Team che di altri costruttori. Nel suo catalogo la Tecno Team ha una macchina di prova per simulare nuovi cicli, per poterli testare senza necessità di utilizzare la macchina di processo. I risultati possono essere trasmessi in modo automatico alle macchine di nostra costruzione

