

## Piccolo è meglio?

*L'integrazione delle macchine, la nuova frontiera per le esigenze del mercato.*

Cercare macchine di grandi dimensioni è stata una richiesta abbastanza comune negli ultimi decenni.

Si riteneva infatti che le richieste di aumento della produzione e nel contempo di diminuzione dei costi della stessa potessero essere soddisfatte solo da un aumento dimensionale delle macchine.

La ricerca e la progettazione di macchine per il mercato della fascia medio-alta erano il fiore all'occhiello di ogni azienda manifatturiera, cui non è sfuggito anche il comparto conserviero.

Questo tipo di analisi però non teneva in considerazione le necessità energetiche che queste grosse macchine avevano, né le problematiche logistiche del loro utilizzo (alimentazione di materia prima necessarie al funzionamento, gestione dei prodotti finiti ma anche degli scarti di lavorazione, ecc).

Queste problematiche hanno un impatto ridotto all'interno di comparti industriali avanzati, ma male si adattano alle crescenti richieste produttive delle odierne società emergenti.

La ricerca e la progettazione odierna sono dunque orientate ad unità produttive di piccole dimensioni, da localizzare nel territorio al servizio di piccole unità lavorative. Anche se capaci di volumi produttivi medio-bassi, queste piccole Aziende possono oggi facilmente ambire a servire il mercato internazionale grazie alla caratterizzazione dei prodotti, alla flessibilità di adattarsi alle mutevoli richieste del mercato e all'alta qualità che possono offrire.

L'azienda Asepsystems, da sempre attenta alle problematiche di produzione del Cliente, non poteva allora non inserire nella sua linea di produzione aseptica degli impianti di trattamento termico e riempimento di tipo compatto.

Il "Gruppo Asettico Monoblocco" racchiude al suo in-



terno il meglio della tecnologia delle unità di trattamento termico, gli sterilizzatori aseptici della famiglia H.T.E. e le riempitrici aseptiche della famiglia RSA.

Particolare cura è stata posta nella progettazione, al fi-





ne di consentire il trasporto del Gruppo Asettico Monoblocco all'interno di un solo container, riducendo al minimo i componenti da installare presso il Cliente prima dell'avviamento della macchina.

Questo consente al Cliente di contenere i costi non solo di acquisto ma anche di installazione e avviamento, riducendo al contempo i tempi di avvio della produzione. La ridotta dimensione consente poi al Cliente di inserire facilmente il Gruppo Asettico Monoblocco all'interno di strutture già esistenti o accanto ad altre unità lavorative, per poter crescere nel tempo la capacità produttiva del sito.

La necessità di ridurre le dimensioni complessive della macchina non ha fatto dimenticare ai progettisti dell'Asepsystems le necessità funzionali che una unità di processo asettico deve possedere.

Si sono dunque mantenuti tutti quei componenti che risultano essenziali al buon funzionamento di una linea asettica, non trascurando di verificare la rispondenza del processo consentito dall'impianto alle più recenti normative e regole (HACCP) che caratterizzano la produzione del Cliente che si vuole rivolgere al mercato internazionale.

Nella sezione di riempimento i progettisti dell'Asepsystems hanno poi mantenuto la più che collaudata testina di riempimento, da anni apprezzata dalla Clientela per l'estrema semplicità che si traduce in una grande affidabilità e una ridotta necessità di manutenzione.

Il Gruppo Asettico Monoblocco è completamente comandato da un sistema a microprocessore (Plc) il cui funzionamento è controllato dall'operatore tramite una intuitiva interfaccia videografica di tipo touch screen. L'uso di chiari disegni rappresentativi delle varie funzioni ha brillantemente risolto il problema di comprensione dovuto alle diverse lingue della Clientela internazionale dell'Asepsystems, consentendo l'utilizzo dell'impianto anche ad operatori non specializzati.

Sistemi di telecontrollo e di teleassistenza completano la serie di possibilità offerte alla Clientela, per soddisfare ogni possibile esigenza di una moderna unità produttiva. 