

## PROGETTAZIONE COMPUTERIZZATA

per la moderna estrazione e raffinazione

### La tecnologia in aiuto allo sviluppo dei macchinari che il Cliente richiede

La flessibilità per adeguarsi alle mutanti esigenze del mercato è una delle caratteristiche che deve possedere una moderna società. Un buon esempio di ciò lo abbiamo trovato nella società Asepsystems S.r.l.

La volontà di rispondere alle esigenze quotidiane di utilizzo del Cliente, seguendo nel tempo l'evoluzione delle sue necessità è stata la molla che ha spinto l'Asepsystems ad ampliare negli anni la gamma dei prodotti forniti.

Ecco allora che accanto alla tradizionale serie di macchinari per le lavorazioni in asettico (quali pastorizzatori e sterilizzatori per il trattamento ter-

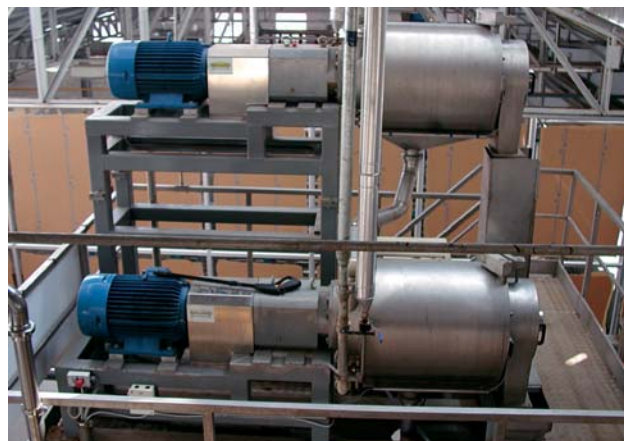
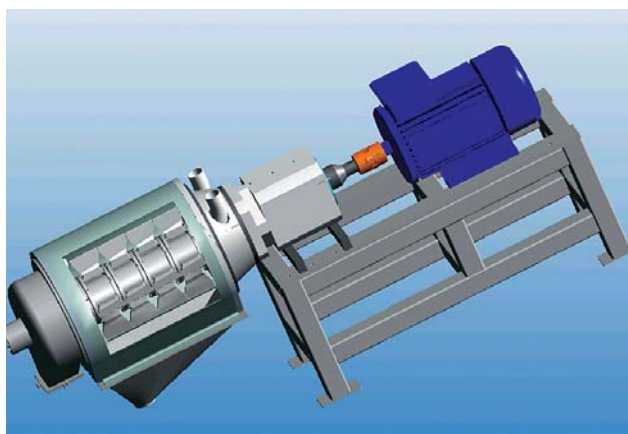
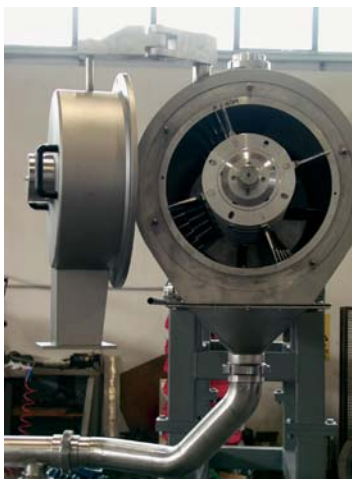
mico del prodotto e riempitivi adatte ad ogni capacità), si è aggiunta una serie di versatili Passatrici e Raffinatrici, adattabili a lavorare una vasta gamma di prodotti.

Composte secondo le esigenze sia da un singolo sia da un doppio corpo di spremitura o di raffinazione, questa famiglia di macchine raggiunge una capacità di lavorazione di prodotto fino ad 80 t/h.

Come principio di funzionamento, queste macchine consentono di separare parti di dimensioni maggiori (quali bucce, semi o piccoli frammenti) provvedendo nello stesso tempo all'estrazione e alla raffinazione del succo.

Dalle ampie bocche di ingresso, un apposito distributore brevettato riparte il prodotto in ingresso su tutte le pa-

le di spremitura, così da sfruttare l'intera superficie del setaccio cilindrico e da massimizzare la resa. I prodotti





di scarto sono allontanati attraverso una tramoggia separata.

Un semplice sistema di montaggio delle pale consente di poter rapidamente modificare il set di spremitura e di distribuzione.

In questo modo non solo si adatta la macchina al prodotto da trattare, ma se ne modifica anche la capacità di produzione, in modo da ottimizzare la spremitura in



base alle caratteristiche organolettiche desiderate. La versatilità della meccanica unita al controllo elettro-

nico del motore, consentono di utilizzare la macchina, opportunamente attrezzata, anche come raffinatrice a freddo per frutta o come denocciolatrice e puliscinoccioli a tamburo.

La caratteristica modulare dei corpi, inoltre, consente sia di connetterli in cascata per una migliore omogeneità del prodotto, sia di specializzarli per usi diversi, sempre con brevi tempi di approntamento.

Il gruppo è naturalmente provvisto di un sistema C.I.P. che consente la pulizia interna tramite immissione temporizzata e programmabile di acqua e vapore, consentendo di mantenere puliti i setacci e quindi conservare l'efficienza della raffinazione senza richiedere frequenti interventi di pulizia e manutenzione.

Come tutti i macchinari prodotti dall'Asepsystems, anche nella gamma di Passatici e Raffinatrici tutti i dispositivi sono preparati usando le tecnologie e i materiali più avanzati e, in accordo alle normative internazionali, tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio Inox.

Utilizzando le più avanzate tecniche di modellazione solida computerizzata, la progettazione delle Passatici - Raffinatrici dell'Asepsystems è stata dunque ottimizzata per dare al Cliente la massima libertà di personalizzazione nella configurazione della macchina, agendo su:

regolazione della spremitura variando il tipo, inclinazione e numero delle pale;

ottimizzazione della qualità tramite l'opportuna scelta dei setacci e delle velocità di rotazione;

ottimizzazione della capacità tramite distributori e pale di trasporto;

attrezzaggi speciali per adattare il ciclo produttivo ai diversi prodotti.

Tutto questo per consentire al Cliente di preparare in ogni occasione il prodotto migliore. 