

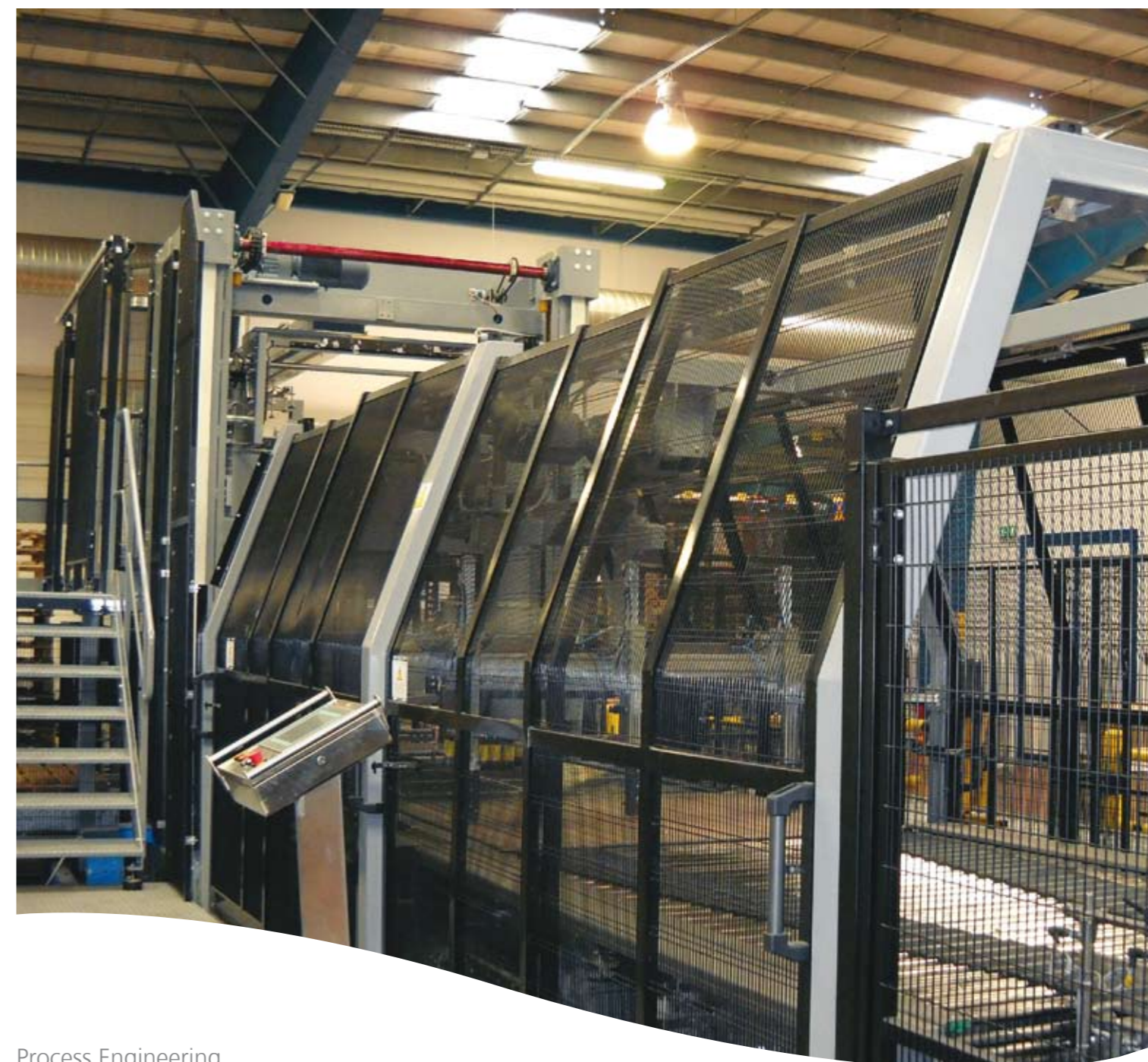
High speed palletiser Fluens

Palettizzatore per alte velocità Fluens



Established with the intent to manufacture conveyors to integrate the filling systems built by GEA Procomac SpA, over the years GEA Procomac Packaging division has been expanding its know-how and the range of machines in order to be able to provide complete turnkey packaging plants, and has been extending its business in areas outside the Beverage sector.

Fondata con lo scopo di realizzare trasportatori per integrare i sistemi di riempimento costruiti da GEA Procomac SpA, nel corso degli anni la divisione GEA Procomac Packaging ha allargato il proprio know-how e la propria gamma di macchine per poter fornire impianti di confezionamento completi chiavi in mano estendendo la propria attività anche al di fuori del settore Beverage.



High speed palletiser

Palettizzatore per alte velocità



The Fluens palletiser has been manufactured to fulfil the needs of high speed production lines (over 5 layers /min), keeping the packs inlet level at the same height as the upstream packing machines (approximately 1000 mm from the floor). The machine has been designed utilizing the most updated technical solutions, available nowadays on the market, with the aim to achieve a high performance and reliability level.

Il palettizzatore Fluens nasce per soddisfare le esigenze produttive di linee ad alta velocità (oltre 5 strati/min) pur mantenendo l'alimentazione delle confezioni allo stesso livello delle macchine confezionatrici (~ 1000 mm) poste a monte. La macchina è stata progettata applicando le tecnologie più avanzate disponibili oggi sul mercato, al fine di garantire alte prestazioni ed un elevato grado di affidabilità.



Packs coming on two or more lanes are combined in layer patterns and transferred straight **inline** onto the pallet. The layer formation is obtained by means of a pack distributing system: either through a continuously moving traditional divider or by an innovative **robotized pack handling system POLARIS**.

*Le confezioni, provenienti da due o più vie, vengono formate in strati e trasferite **in linea** sulla paletta. La preparazione dello strato avviene tramite un sistema di distribuzione delle confezioni continuo di tipo tradizionale oppure mediante il nuovo **sistema robotizzato POLARIS di manipolazione confezioni**.*



Once shaped, the layer is transferred onto an intermediate table made with modular chain which runs upright bringing it up to the unloading level on the pallet.

Lo strato, una volta formato, viene traslato su un tappeto intermedio a catena modulare che si muove verticalmente e che porta lo strato alla quota di scarico sulla paletta.



The interlayer pad placing is performed by a transfer trolley set at the high level of the machine.

La posa delle falde avviene con un sistema con carrello traslante posto nella parte alta della macchina.



The picking of the interlayer pads can be done from a stack placed either in a magazine or (on request) directly on a pallet fed from the bottom.

L'alimentazione delle falde può avvenire da un apposito magazzino oppure (a richiesta) direttamente da una paletta dal basso.



The layer loading on the pallet is made at the high level of the machine: whilst the discharging head, made with a central opening roller plane, is fixed, the pallet set on a lifting device moves vertically to receive the layer.

Il trasferimento dello strato sulla paletta avviene in posizione alta. La testata di scarico, a rulli con apertura centrale, è fissa in altezza; la paletta posta su di un sollevatore si muove verticalmente per ricevere lo strato.

CONTROL PANEL

The control panel has a graphic display and user-friendly controls. It is equipped with different access levels (both for users and for maintenance technicians). Various display optionals are available upon request (also manuals on line) making the machine easy to use.

PANNELLO OPERATORE

Il pannello operatore è di tipo grafico con comandi intuitivi e dotato di più livelli di accesso (per operatori base e per i tecnici di manutenzione). Varie opzioni di visualizzazione disponibili su richiesta (anche manuali in linea) permettono una facile gestione della macchina.

