

## Amore per la natura e prodotti di qualità

Holderhof Produkte, azienda alimentare leader nella produzione di succhi di frutta, si è rivolta a **SMI** per la fornitura di una nuova linea asettica destinata alla produzione di succhi di qualità dalle virtù terapeutiche, progettata secondo i più rigorosi accorgimenti per il rispetto ambientale.

La soluzione di linea asettica fornita da SMI parte dalla necessità di disporre di un impianto estremamente flessibile per lavorare i molteplici prodotti offerti da Holderhof e dall'importanza di dotarsi di impianti produttivi hi-tech che preservino l'ambiente naturale circostante.

La linea da 8.800 bottiglie/ora comprende la stiro-soffiatrice rotativa EBS 4 E ERGON per la produzione di 17 differenti bottiglie in PET di varie capacità; il monoblocco di riempimento e tappatura a peso netto di prodotti liquidi; la fardellatrice LSK 30T ERGON per realizzare svariati fardelli in configurazioni solo film, solo vassoio e



vassoio + film; il sistema automatico di palettizzazione APS 1550 P ERGON e il supervisore di linea SWM. La linea è caratterizzata da elevata flessibilità per passare ve-

locemente da una bottiglia all'altra grazie alla versatilità del forno di riscaldamento preforme della stiro-soffiatrice EBS E ERGON che può lavorare differenti tipi di

### Love for nature and quality products

*Holderhof Produkte, a leading food company in the production of fruit juices, turned to **SMI** for the supply of a new aseptic line for the production of quality juices with therapeutic virtues, designed according to the most rigorous measures to respect the environment. The aseptic line solution provided by SMI, starts from the need to have an extremely flexible system, to process the many products offered by Holderhof, and from the importance of having hi-tech production systems, that preserve the surrounding natural environment. The 8,800 bottles/hour line includes the EBS 4 ERGON rotary stretch-blow moulder for the production of 17 different bottles in PET with different capacities; the net weight filling and capping monobloc for liquid products; the LSK 30T ERGON shrink wrapper for manufacturing different types of packs in film only, tray only and tray+film; the palletizing automatic system from the APS 1550 P ERGON and SWM*

*line supervisor. The solution is characterized by high flexibility to quickly switch from one bottle to another with the extremely versatile preform heating oven that can process different types of PET or rPET preforms. In fact, the Swiss company is increasing its use of preforms made largely with recycled resin. The SMI solution for stretch-blow moulding of containers adopts eco-compatible technologies, such as the two-stage air recovery system, which ensures a significant reduction in energy consumption and related costs.*



preforme in PET o rPET. L'azienda svizzera si avvale infatti sempre più spesso di preforme realizzate in larga parte con resina riciclata. La soluzione SMI per lo stiro-soffiaggio di contenitori adotta tecnologie eco-compatibili, come il sistema di recupero d'aria a doppio stadio, che assicura una significativa riduzione dei consumi energetici e dei relativi costi. L'elevata flessibilità si riscontra sia nel confezionamento secondario degli oltre 35 formati lavorati dalla fardellatrice LSK 30T ERGON sia nel confezionamento terziario realizzato dal palettizzatore APS 1550, che consente di passare velocemente da un formato di pacco all'altro e da uno schema di palettizzazione all'altro.

Il riempimento con tecnologia di dosatura a peso è la soluzione ideale per il riempimento di prodotti sensibili come succhi e sciroppi.

Le operazioni di manutenzione, ridotte e semplificate, consentono anche di ottimizzare i consumi di liquidi di lavaggio durante le fasi di pulizia dell'impianto.

I ridotti consumi energetici rappresentano un "must" per Holderhof Produkte, particolarmente esigente nell'adottare soluzioni che tutelino l'ambiente circostante.

La gestione dei programmi di lavoro e il controllo della linea di produzione sono semplici e intuitivi, grazie al sistema HMI POSYC dedicato al monitoraggio del funzionamento della linea e al controllo del flusso di prodotto e della velocità dei nastri; inoltre, il sistema di supervisore SWM, sviluppato secondo i principi Industry 4.0 e IoT, assicura un rapido ed efficiente monitoraggio del funzionamento della linea anche da remoto tramite smartphone e tablet.

*High flexibility is found both in the secondary packaging of the more than 35 formats processed by the LSK 30T ERGON shrink wrapper and in the tertiary packaging created by the APS 1550 palletiser, which allows to quickly switch from one pack format to another and from one palletisation scheme to another.*

*Filling with weight dosing technology is the ideal solution for filling sensitive products such as juices and syrups*

*Reduced and simplified maintenance operations make it possible to optimize the consumption of washing liquids during the cleaning phases of the system.*

*Reduced energy consumption, which is a "must" for Holderhof Produkte AG, particularly demanding in adopting solutions that protect the surrounding environment.*

*The management of work programs and the control of the production line are simple and intuitive thanks to the POSYC HMI system dedicated to monitoring line operation and controlling product flow and conveyor speed. Moreover, the SWM supervisor system ensures rapid and efficient monitoring of line operation, even remotely via smartphone and tablet.*

**LOTTI BLOCCATI?  
NON TUTTO È DA BUTTARE!**

www.parmacontrols.it

Servizio di ricontrollo conto terzi su lotti sospetti per contaminazione da corpi estranei effettuato con sistemi radioscopici industriali

**Raggi X**

**Re-Control Service**  
Ricontrollo su prodotti sospettati di contaminazione

L'UNICA AZIENDA IN ITALIA A FARE IL SERVIZIO PRESSO LE VOSTRE LINEE SECONDO IL DL 230/95 O PRESSO LA NOSTRA SEDE IN AMBIENTI A NORMA

ATTENZIONE MERCE SOSPESA DA CONTROLLO QUALITÀ

**parma controls** **DYLOG**  
ADVANCED SOLUTIONS HITECH

ParmaControls S.r.l. - Via Mantova, 79/a - 43122 Parma - Italia  
Tel. +39 0521 775064 - Fax +39 0521 775069 - sales@parmacontrols.it