

Radnor Hills e SMI: nuove soluzioni per il confezionamento

Radnor Hills Mineral Water, azienda gallese attiva nell'imbotigliamento di acqua e bevande, continua a investire nella diversificazione produttiva e nel packaging sostenibile. La collaborazione con **SMI**, avviata nel 2008, si è recentemente ampliata con l'installazione di una cartonatrice WP 800 Ergon e di una fardellatrice ASW 40 F Ergon.

Nata 35 anni fa dopo la scoperta di una sorgente nella fattoria di famiglia, Radnor Hills ha progressivamente sviluppato un'offerta articolata di bevande confezionate in diversi materiali e forma-

ti. Negli stabilimenti di Knighton, in Galles, vengono utilizzati PET riciclato, lattine, vetro e cartone Tetra Pak. Tra le proposte figurano anche succhi di frutta da 125 mL destinati al settore travel e una gamma di infusi aromatizzati e acqua naturale in confezioni Tetra Pak da 250 mL con apertura a strappo senza tappo e senza cannuccia in plastica.

La partnership con SMI riguarda in particolare le soluzioni per il confezionamento secondario di bevande in lattina, bottiglie PET, vetro e Tetra Pak. Nel corso degli anni Radnor Hills ha installato di-

verse fardellatrici e cartonatrici con l'obiettivo di aumentare capacità produttiva ed efficienza e rispondere a una domanda sempre più diversificata.

Particolare attenzione è dedicata ai materiali di confezionamento. L'azienda utilizza cartoncino kraft e film termoretraibile riciclato al 100% per il packaging secondario, con l'obiettivo di ridurre l'impiego di materiale senza compromettere resistenza e qualità della confezione.

La cartonatrice WP 800 Ergon è destinata al confezionamento di diverse tipologie di lattine e può

Radnor Hills and SMI: new packaging solutions

*Radnor Hills Mineral Water, a Welsh company active in the bottling of water and soft drinks, continues to invest in production diversification and sustainable packaging. Its partnership with **SMI**, which began in 2008, has recently been expanded with the installation of a WP 800 Ergon wrap-around case packer and an ASW 40 F Ergon shrinkwrapper.*

Founded 35 years ago following the discovery of a spring on the family farm, Radnor Hills has progressively developed a broad range of beverages packed in different materials and formats. At its production facilities in Knighton, Wales, the company uses recycled plastic, cans, glass and Tetra Pak cartons. Its portfolio also includes 125 mL pure fruit juice packs developed specifically for the travel sector, as well as a range of flavoured infusions and still water in 250 mL Tetra Pak containers with a tear-off opening, requiring neither a cap nor a plastic straw.

The partnership with SMI focuses in particular on secondary packaging solutions for beverages in cans, PET bottles, glass and Tetra Paks.

Over the years, Radnor Hills has installed several shrinkwrappers and case packers with the aim of increasing production capacity and efficiency while responding to increasingly diversified market demand. Particular attention is paid to packaging materials. The company uses kraft cardboard and 100% recycled shrink film for secondary packaging, with the aim of reducing material usage without compromising pack strength and quality. The WP 800 Ergon wrap-around case packer is designed to handle different



Ingresso della cartonatrice WP 800 Ergon sulla linea Radnor Hills.
Infeed of the WP 800 Ergon case packer on the Radnor Hills line (SMI).

realizzare scatole wrap-around completamente chiuse in cartoncino kraft, confezioni in cartone ondulato tipo "fridge pack" e vassoi. La macchina è progettata per agevolare i cambi formato e può lavorare sia cartoncino kraft microonda da 1,5 mm, sia cartone standard da 3 mm. L'impiego di cartoncino più leggero consente di ottenere con-

fezioni resistenti riducendo il consumo di materiale e i relativi costi.

La macchina è inoltre dotata del sistema automatico Easy-Load, che semplifica il caricamento del magazzino cartoni e facilita la gestione di fustelle in cartone microonda e cartoncino kraft.

A valle della cartonatrice opera la fardellatrice ASW 40 F

types of cans in a variety of formats and can produce fully enclosed wrap-around packs in kraft cardboard, corrugated cardboard boxes in the "fridge pack" format and standard tray packs. The machine is designed to simplify format changes and can handle both 1.5 mm micro-wave kraft cardboard and 3 mm standard cardboard. The use of lighter kraft cardboard makes it possible to produce strong packs while reducing material consumption and related purchasing and production costs.

The machine is also equipped with the Easy-Load automatic loading system, which simplifies loading of the cardboard magazine and facilitates the smooth and consistent handling of micro-flute cardboard and kraft paper blanks.

Downstream of the case packer, the ASW 40 F Ergon shrinkwrapper is a compact machine with a single-lane infeed designed to repack boxes and trays coming from the WP 800 Ergon. Its configuration eliminates the need for a divider to lane products into the machine and simplifies format changes, as there is no need to adjust the guides of the individual lanes. The machine can therefore handle containers of different shapes and sizes while requiring limited end-of-line space.

smigroup.it

Ergon, una soluzione compatta con ingresso monofilare destinata al riconfezionamento di scatole e vassoi. La configurazione consente di evitare l'impiego di un divisore per l'incanalamento dei prodotti e semplifica i cambi formato, poiché non richiede la regolazione delle guide delle singole file. La macchina può così gestire contenitori di diverse forme e dimensioni con un impatto ridotto sugli spazi del fine linea.