

A large, white, industrial-grade automatic labeling machine, the Smipack FW500E. It features a long, horizontal body with a control panel on the left side, including a small screen and buttons. The machine has a transparent safety enclosure over the internal mechanisms. A roll of yellow labeling tape is mounted on top. The background is a light blue wall with white, abstract, swirling patterns.



 | ☎ +39 0345 40 400 | ✉ info.smipack@smigroup.net | www.smipack.it |     

Smipack Spa

Via Piazzalunga, 30
24015 San Giovanni Bianco (Bergamo) Italy
Tel. +39 0345 40 400
info.smipack@smigroup.net
www.smipack.it



Arden's Garden & SMIPACK, flow pack innovation for bakery freshness

Modified atmosphere packaging technology and automation to meet the new demands of the bakery and confectionery sector.

Arden's Garden was founded in Atlanta in 1995 by Arden Zinn (a New Yorker, born in 1937), driven by her great passion for health and wellness.

Today, Arden's Garden brings freshness and nutrition to the entire Atlanta area through its 19 stores, where quality and food safety are always a top priority. But it's about more than just products: the company actively invests in sustainability and the well-being of the community and its employees, working with fitness centers and promoting a healthy lifestyle.

In the current bakery sector landscape, characterized by a diversification of formats and demand for ready-to-eat products, ensuring freshness and operational efficiency is now a strategic choice. In this context, Arden's Garden strengthens its commitment to innovation by integrating advanced technological solutions into its packaging lines.

Through SMI USA, the U.S. branch of the SMI Group, in 2023 the company integrated an **ASW 50 F ERGON shrink wrapper** supplied by SMI S.p.A. for the packaging of its cold-pressed juices, whose expertise in complete packaging lines provided a solid technological foundation and a partnership based on maximum reliability. Arden's

Garden's evolution has also found a strategic match with SMIPACK's expertise.

Flow pack technology: Versatility and maximum functionality

To optimize the packaging process without compromising its quality standards, Arden's Garden integrated an **FW500E automatic flow pack machine** from SMIPACK. This is an entry-level solution characterized by a compact design, easy adjustments and Industry 4.0 readiness, with the option to install gas injection systems for modified atmosphere packaging (MAP) as needed. This configuration allows precise handling of a wide range of baked goods: from cookies of all sizes to fudge balls, brownies and burritos. The flexibility of the film conformer ensures rapid format changes, enabling agile responses to dynamic production and the evolving needs of the market.

An added value in terms of operational benefits and quality

Thanks to the integration of the FW500E, the overall efficiency of the packaging line has significantly improved, ensuring a continuous and stable production flow. The main operational benefits include:

- Greater consistency in sealing and product presentation;
- Reduced waste and material consumption;
- The ability to package different types of products;
- Optimized format changeover times;

• Better management of mixed production runs. Process automation helps reduce manual intervention in the most delicate phases, minimizing the margin of error and promoting quality standardization. This operational flexibility is crucial in a market that demands versatile solutions to handle a wide variety of items and formats.

Sustainability and high standards as priorities

The implemented solution addresses current ecological challenges by reducing the environmental footprint. The targeted use of materials and operational precision not only limit waste, but also significantly increase line productivity. The machine's design also facilitates cleaning and maintenance.

In this context, the integration of the MAP system plays a key role, extending product shelf life and indirectly reducing food waste.

The collaboration between Arden's Garden and SMIPACK, through SMI USA, demonstrates how advanced automation is the decisive factor in meeting the challenges of modern bakery production. Thanks to the SMI Group's solutions, the company optimizes operational efficiency and guarantees high quality, responding promptly to market dynamics.

This technological continuity consolidates a production model based on innovation, reliability and sustainable growth.



Arden's Garden & SMIPACK, innovación flow pack para la frescura en panadería

Tecnología de envasado en atmósfera modificada y automatización para responder a las nuevas exigencias del sector de la panificación y la repostería.

Arden's Garden fue fundada en Atlanta en 1995 por Arden Zinn (neoyorquina, nacida en 1937), impulsada por su gran pasión por la salud y el bienestar.

Hoy en día, Arden's Garden lleva frescura y nutrición a toda el área de Atlanta gracias a sus 19 puntos de venta, donde la calidad y la seguridad alimentaria son siempre una prioridad. Pero no se trata solo de productos: la empresa invierte activamente en sostenibilidad y en el bienestar de las comunidades y de sus empleados, colaborando con centros fitness y promoviendo un estilo de vida saludable.

En el actual escenario del sector bakery, caracterizado por la diversificación de formatos y la creciente demanda de productos listos para consumir, garantizar frescura y eficiencia operativa representa hoy una elección estratégica. En este contexto, Arden's Garden refuerza su compromiso con la innovación integrando soluciones tecnológicas avanzadas en sus líneas de envasado.

A través de SMI USA, filial estadounidense del Grupo SMI, en 2023 la empresa integró una enfajadora ASW 50 F ERGON producida por SMI S.p.A. para el envasado de sus jugos prensados en frío. La experiencia de SMI en líneas completas de envasado garantizó una sólida base tecnológica y una colaboración basada en la máxima fiabilidad. La evolución de Arden's Garden también encontró un punto de encuentro estratégico en las competencias de SMIPACK.

Tecnología flow pack: versatilidad y máxima funcionalidad

Para optimizar el proceso de envasado sin renunciar a sus estándares de calidad, Arden's

Garden integró una **empacadora automática flow pack modelo FW500E** de SMIPACK. Se trata de una solución entry-level caracterizada por un diseño compacto, ajustes sencillos y preparación para Industria 4.0, con posibilidad de instalar sistemas de inyección de gas para atmósfera modificada (MAP) según las necesidades productivas.

Esta configuración permite gestionar con precisión una amplia gama de productos de panadería y repostería: desde galletas de diferentes tamaños hasta fudge balls, brownies y burritos. La flexibilidad del formador de film asegura cambios de formato rápidos, respondiendo con agilidad a una producción dinámica y a las cambiantes exigencias del mercado.

Un plus en términos de beneficios operativos y calidad

Gracias a la integración de la **FW500E**, la eficiencia global de la línea de envasado mejoró notablemente, garantizando un flujo productivo continuo y estable. Entre las principales ventajas operativas destacan:

- Mayor uniformidad en el sellado y en la presentación del producto;
- Reducción de desperdicios y del consumo de material;
- Posibilidad de envasar distintos tipos de producto;
- Tiempos de cambio de formato optimizados;
- Mejor gestión de producciones mixtas.

La automatización de los procesos contribuye a reducir la intervención manual en las fases más delicadas, disminuyendo el margen de error y favoreciendo la estandarización de la calidad. Esta flexibilidad operativa es crucial en un mercado que exige soluciones polivalentes capaces de gestionar una amplia variedad de artículos y formatos.

Sostenibilidad y altos estándares como prioridad

La solución implementada responde a los

Smipack Spa

Via Piazzalunga, 30
24015 San Giovanni Bianco (Bergamo) Italy
Tel. +39 0345 40 400
info.smipack@smigroup.net
www.smipack.it



actuales desafíos ecológicos reduciendo la huella ambiental. El uso optimizado de los materiales y la precisión operativa no solo limitan los desperdicios, sino que incrementan significativamente la productividad de la línea. El diseño de la máquina también facilita las operaciones de limpieza y mantenimiento.

En este contexto, la integración del sistema MAP desempeña un papel clave al prolongar la vida útil de los productos y reducir indirectamente el desperdicio alimentario.

La colaboración entre Arden's Garden y SMIPACK, a través de SMI USA, demuestra cómo la automatización avanzada es un elemento decisivo para afrontar los desafíos de la panificación moderna. Gracias a las soluciones del Grupo SMI, la empresa optimiza la eficiencia operativa y garantiza elevados estándares de calidad, respondiendo con rapidez a las dinámicas del mercado.

Esta continuidad tecnológica consolida un modelo productivo basado en innovación, fiabilidad y crecimiento sostenible.

