

Personalización: de principio a fin

En el ámbito del packaging cosmético, la maquinaria personalizada juega un papel esencial. Especializadas y, a veces, personalizadas, estas máquinas están redefiniendo la producción de envases, asegurando la calidad y precisión necesarias en la competitiva industria de la belleza.



Por *Lorenzo Gatti*, DIRECTOR COMERCIAL DE LA DIVISIÓN DE BELLEZA DEL GRUPO MARCHESINI

En un mercado global en el que la eficiencia y la rapidez de los intercambios están a la orden del día, el papel de quien diseña y fabrica máquinas automáticas para el envasado de cosméticos es fundamental. Los fabricantes de cosméticos buscan soluciones cada vez más flexibles y versátiles que estén en condiciones de operar con varios tipos de productos en distintos formatos, así como soluciones tecnológicamente avanzadas que garanticen calidad y seguridad y que al mismo tiempo contribuyan a evitar inútiles derroches de energía y recursos. A estos requisitos se suma el factor tiempo, cada vez más determinante para las empresas del ámbito de la belleza dedicadas a producir pequeños lotes, en diversos formatos y en breves plazos de tiempo. El reto para los fabricantes de máquinas automáticas es ofrecer soluciones que se adapten a las demandas variables del mercado, influenciado por los dictámenes de la moda y de las últimas tendencias, como también por las demandas de los consumidores finales, cada vez más exigentes en lo que se refiere a la calidad, la seguridad y la sostenibilidad de los artículos, así como de su envasado. Los productos



tienen que ser de fácil aplicación y han de presentarse en envases atractivos y sostenibles, pero al mismo tiempo fáciles de manejar y de uso rápido.

SOLUCIONES VERSÁTILES PERO DE CALIDAD

Así pues, para el mundo de la belleza y del cuidado personal los plazos de entrega son fundamentales, sobre todo cuando se tiene la necesidad de fabricar en poco tiempo y de

estar listos para el lanzamiento del artículo al mercado. De acuerdo con este enfoque, Marchesini Group Beauty, la división cosmética del Grupo Marchesini, que diseña y fabrica máquinas y líneas para procesar y envasar productos cosméticos, a lo largo de los años ha ido ampliando su oferta de máquinas y tecnologías con el fin de ofrecer soluciones cada vez más completas y dinámicas. Mediante la adquisición de marcas *Made in*

'LOS FABRICANTES DE COSMÉTICOS BUSCAN SOLUCIONES CADA VEZ MÁS FLEXIBLES Y VERSÁTILES QUE ESTÉN EN CONDICIONES DE OPERAR CON VARIOS TIPOS DE PRODUCTOS EN DISTINTOS FORMATOS, ASÍ COMO SOLUCIONES TECNOLÓGICAMENTE AVANZADAS'

Italy con capacidad y conocimientos técnicos altamente especializados y cualificados, la división cosmética del grupo está en condiciones de adaptar sus soluciones a las demandas de un mercado cada vez más competitivo, en el que la calidad, la fiabilidad y la versatilidad de las soluciones propuestas marcan la diferencia. Lotes pequeños y numerosos formatos, en el menor tiempo posible: estas son las exigencias de muchísimas empresas y contratistas que operan en el sector, en especial de los fabricantes de cremas, bálsamos y lociones. Estos productos, una vez elaborados, deben introducirse en tubos, frascos o tarros de diferentes formas, tamaños y materiales en función de las demandas y del tipo de artículo.

LLENADORAS Y TAPADORAS PARA EL MERCADO COSMÉTICO

Diseñadora y fabricante de llenadoras varias para el mercado cosmético, Axomatic, la empresa que pasó a formar parte del Grupo Marchesini en 2011, está especializada en máquinas procesadoras y llenadoras. Según el tipo de envasado, diseña diversas soluciones técnicas para satisfacer las exigencias de los clientes, en particular para el llenado y el cierre de tubos y para el llenado y el tapado de frascos, tarros y botellas.

La clientela, cada vez más exigente, requiere soluciones compactas, de fácil empleo por parte del operador, así como cambios de

formato rápidos e intuitivos. Con el fin de responder a estas exigencias, la serie de llenadoras AXO trabaja con tubos de metal, plástico y laminados, envases que pueden requerir, además de las soldaduras tradicionales, también soldaduras especiales y perfiladas, como, por ejemplo, con aristas redondeadas, formas onduladas o de media luna. Las máquinas pueden ser semiautomáticas o bien automáticas y están en condiciones de trabajar a distintas velocidades, que van desde 1.500 tubos por hora hasta 15.000 tubos por hora, en función de las necesidades. Los últimos modelos desarrollados incorporan un cuadro eléctrico integrado en el cuerpo de la máquina, ambos de acero inoxidable en su entereza; también cuentan con un dispositivo de cierre mediante aire caliente, de bajo consumo de aire, con una orientación automática del tubo muy precisa y con un sistema de soldadura para tubos metálicos con codo simple, doble y en silla. Pero, además, están provistas de un sistema de dosificación con boquilla descendente con carrera regulable hasta 130 mm que permite una perfecta distribución y dosificación del producto en el envase, con un movimiento que comienza desde el fondo y va ascendiendo gradualmente.

Entre las máquinas más solicitadas por los clientes se encuentran llenadoras y tapadoras automáticas para frascos y tarros, como también para aplicaciones

cosméticas distintas, como la dosificación de rímel en tubitos, brillo de labios y para el llenado de perfume. Estas requieren el máximo cuidado en el manejo, para que no se den daños en los envases ni posibles escapes del producto.

De acuerdo con este enfoque, diseñar y crear dos soluciones para poder gestionar varios formatos y asegurar la gestión de envases con diámetros diversos, la reducción al mínimo del tiempo necesario para cambiar de formato, así como la posibilidad de graduar la velocidad de llenado según los lotes en producción, resulta primordial. En este sentido, Axoblock 160, una llenadora y tapadora automática de movimiento alterno, con dos grupos de dosificación, para productos líquidos o cremosos, con cinta transportadora para frascos estables e inestables, cilíndricos, ovalados o cúbicos e idónea para el cierre con distintos tipos de tapón, resultó la primera propuesta de la compañía. Esta solución, que puede producir hasta 40 unidades por minuto, se caracteriza por su capacidad de operar con frascos de diámetros que van de 15 a 100 mm y con un intervalo de llenado variable, desde 10 ml hasta un litro. A este planteamiento le siguió Axoblock 100, pensada para operar tanto con frascos estables como inestables que contengan productos densos, semidensos o líquidos. Este monobloque se distingue por tener varias cualidades adicionales, en especial en su versión



compacta: es de fácil acceso para el operador; incorpora un motor de nueva generación de bajo consumo energético; ofrece sistemas de llenado flexibles; su cabezal de tapado es accionado por un servomotor regulable directamente desde la interfaz persona-máquina; y está diseñado de modo que se puedan poner todos los dispositivos en línea, con una perspectiva de Industria 4.0.

SOLUCIONES ÚNICAS, PERO TAMBIÉN PERSONALIZADAS

En ocasiones, el envasado de un producto requiere el uso de verdaderas líneas completas con máquinas diseñadas *ex profeso* para satisfacer necesidades particulares. Por este motivo, contar con maquinaria variada, así como conocimientos técnicos de distinta naturaleza sobre el sector, resulta ventajoso.

Desde Cosmatic, empresa especializada en las tecnologías para la producción de barras de labios y bálsamo labial, hasta Dumek, especializada en soluciones de procesamiento, pasando por V2 engineering, que produce una amplia gama de soluciones para el acondicionamiento secundario, o Rejves Machinery Srl, marca especializada en la fabricación de máquinas llenadoras y tapadoras, y Vibrotech, empresa toscana que realiza sistemas de alimentación y orientación empleados en los procesos industriales automatizados; la pericia italiana es de sobra conocida.

Todas pertenecientes a la división cosmética del Grupo Marchesini, en conjunto son capaces de ofrecer el estudio de una solución personalizada que va desde el proceso hasta el fin de línea 🌿

FABRICANTE DE ENVASES PARA COSMÉTICA E INDUSTRIA



- ✓ Ingeniería
- ✓ Fabricación de moldes
- ✓ Producción
- ✓ Decoración

www.faca.eco | sales@facasa.com



"No te imaginas **la importancia** y **los valores**
que tiene **fabricar cerca de ti**"