

Production lines

Líneas completas de producción para la industria cosmética

Futureproof 60

Línea de producción robotizada flexible e innovadora, diseñada para satisfacer sus expectativas de cambios cortos, operación confiable con productividad de 60 piezas / min. Nuestra línea tiene un número mínimo de piezas de formato.

El proceso de clasificación, llenado y taponado es completamente automático.

Se puede utilizar cualquier forma de botella y tapón. Nuestra tecnología cumple con los requisitos actuales del mercado, por ejemplo, la necesidad de lotes de producción cortos y piezas de cambio de formato frecuentes.

Unilogo se concentra en soluciones universales y flexibles: llenado y taponado ajustados a las especificaciones del producto en líneas de envasado automático, así como en etiquetadoras de cambio rápido.



PREPARADO PARA EL FUTURO 60

Una línea robótica para cosméticos y productos químicos. Clasificación automática de envases y cierres, vertido, taponado y etiquetado de productos cosméticos líquidos.

Línea robótica universal para la clasificación, dosificación, taponado y etiquetado de productos químicos y cosméticos líquidos. Diseñado para trabajar con diversos envases, tipos de cierres y con un amplio rango de viscosidades de líquidos dispensados, como jabones, champús, emulsiones, tónicos, etc. Capacidad de línea: 50-60 pzs / min.

TIPOS DE EMBALAJE



PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS:

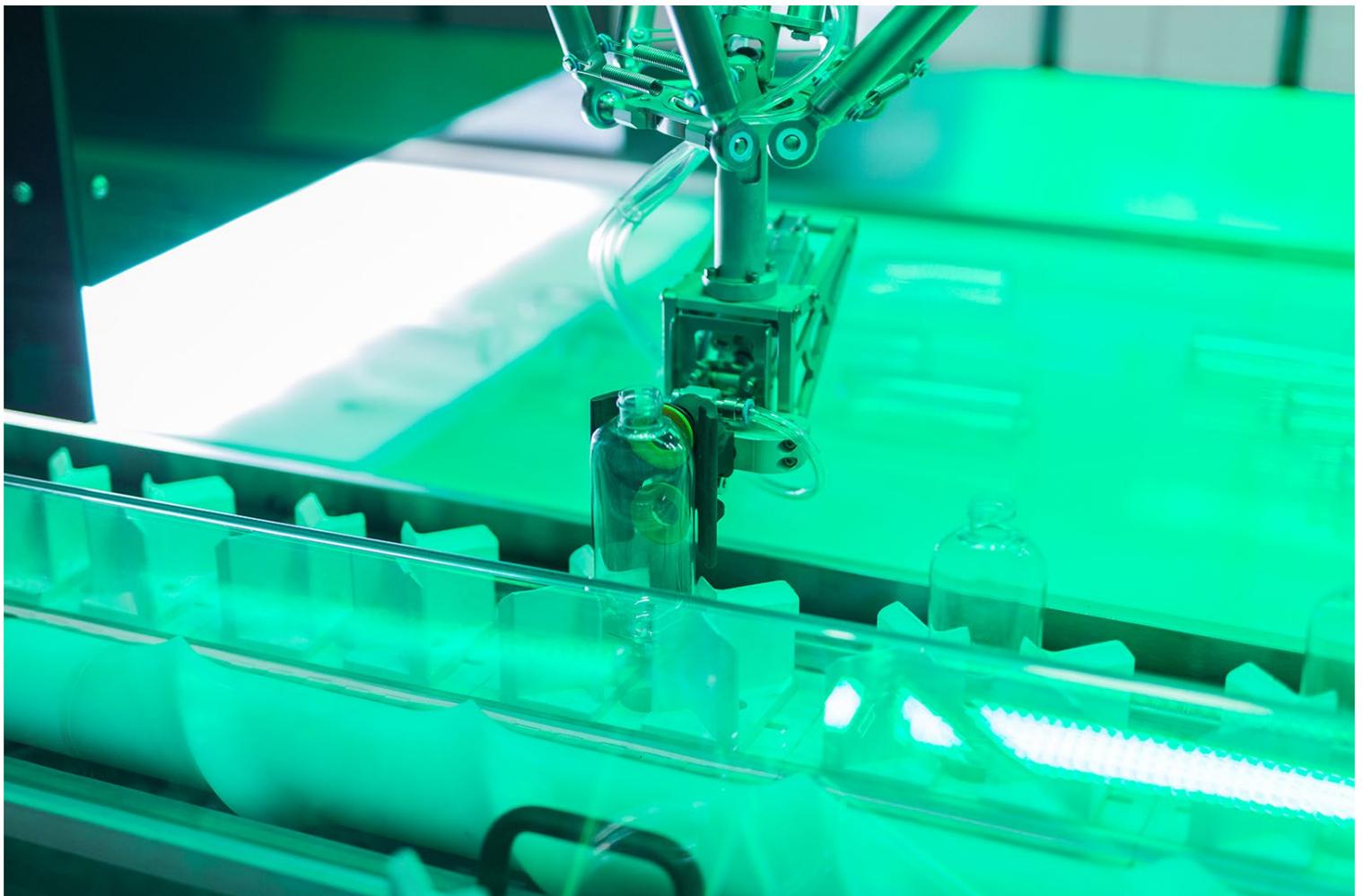
- La línea de dosificación robótica admite una amplia gama de cosméticos: jabones, champús, emulsiones
- Clasificación automática de paquetes desde el almacén de carga y alimentación a pax
- Clasificación automática de cierres desde la tolva y alimentación a la taponadora automática
- Dosificación mediante caudalímetros - 4 a 8 boquillas
- Control de dosis y ciclo de aprendizaje de corrección de dosificación
- El procedimiento CIP integrado en la máquina reduce el tiempo de preparación y limpieza
- El uso de robots delta y 2-4 cabezales de taponado permite un funcionamiento autónomo con un 20% más de eficiencia que las líneas manuales.
- Sistema de verificación de presencia y calidad de cierre
- Trabaja con cualquier forma de embalaje: formatos de zócalos (Puck System) y elementos de formato de impresión 3D
- Máquinas taponadoras para todo tipo de cierres: bombas cosméticas, aspersores / gatillos, flip-tops, cierres push-pull
- Cambio fácil y rápido a otro producto (menos de 30 minutos): no se requieren herramientas.
- Capacidad: ~ 50-60 pcs / min

Video

<https://unilogo.com.pl/wp-content/uploads/2020/06/Futureproof-60.mp4.mp4>

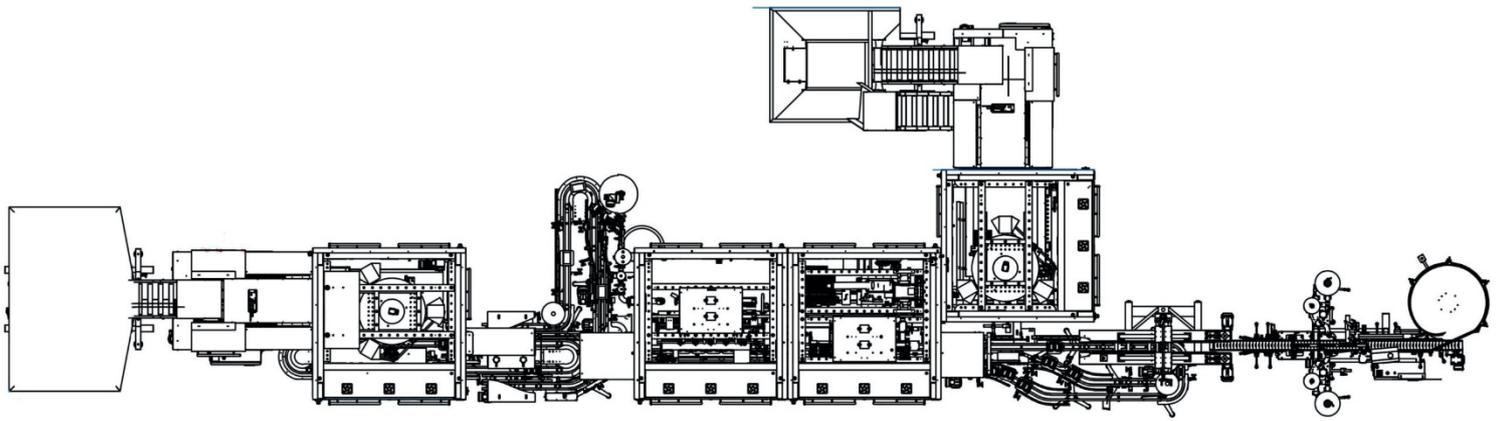






b

Plano de la línea



La línea Futureproof 60 para cosmética y química ha sido diseñada para una producción automática y flexible, con el menor número posible de elementos de formato y tiempos de cambio cortos (menos de 30 minutos) sin el uso de herramientas. La línea funciona con prácticamente cualquier forma de botella y cierre, gracias al uso de elementos de formato de cambio rápido realizados en tecnología de impresión 3D. El uso de robots delta le permite clasificar botellas y cierres con una capacidad de hasta 60 piezas / min.



DOSIS

Caudalímetros másicos o electromagnéticos. Los rellenos servoaccionados, que siempre se vierten justo debajo de la superficie del líquido, evitan la formación de espuma en los productos (champú, jabón y otras sustancias muy espumantes).



ETIQUETADO

FUTUREPROOF DUO ROTO - etiquetadora universal automática para etiquetar envases planos y elípticos (anverso / reverso) y redondos. Funciona con varios tipos de etiquetas: transparentes o no transparentes, sobre lámina de PE o PP. El acoplamiento mecánico del transportador superior evita la inclinación durante el etiquetado. Cabezales rotuladores montados sobre mecanismos de ajuste de liberación rápida, con posibilidad de conmutación automática.



TAPONADO

Las taponadoras de botellas funcionan con cualquier tipo de cierre: tapones estándar, bombas cosméticas, gatillos, aspersores, tapones push-pull y otros.

Taponadora Z11

Taponadora automática con 2-4 cabezales taponadores con servomotores.

