

ETIQUETADORA ROTATIVA AUTOADHESIVA

Modelo **CG-TL-5-3XPSP-SFG-CF-MP**



APLICACIONES:

Máquina etiquetadora automática rotativa, para aplicación de etiquetas autoadhesivas, pudiendo tener varias estaciones de etiquetado según proyecto y presupuesto: Etiqueta frontal, contraetiqueta, collarín, medalla y/o tirilla D.O. (según proyecto)

MÁQUINA DE TIPO ROTATIVO EQUIPADA CON:

- Nr. 5 platos porta-botellas en el carrusel central ($\varnothing=630\text{mm}$)
- Sistema neumático para movimientos capuchones
- Subida manual del carrusel central
- Estrellas entrada/salida con 2 divisiones
- Equipada para Bordelesa de 0,75lts con $\varnothing=76\text{mm}$: guías, sinfín y kit de alisado



- No. 3 cabezales tipo CG-XPSP (40 mt/min) para aplicar etiquetas en papel autoadhesivo.
 - Máx. altura etiqueta y contra: H=150mm
 - Máx. ancho etiqueta estándar en papel L=160 mm (no mas de 180º diámetro botella).
 - Sistema de paro máquina en caso de rotura papel.
 - Sincronización automática entre velocidad carrusel central y cabezal con encoder.
 - Doble sistema combinado para el posicionamiento etiquetas de precisión (fotocélula + dispositivo de puesta en fase mecánico)
 - Avisador de alarma por fin papel.
 - Sistema manual para el ajuste en 4 ejes: horizontal, horizontal y 2 angulares, de cabezal CG XPSP
 - Máx. Ø bobina 350mm.
- Movimiento de platos mediante motores eléctricos paso a paso para la orientación de botellas, con sistema MP para la memorización/modificación de la secuencia de rotación de los platos (PLC Panasonic, driver RTA)
 - Variación velocidad automática por inverter.
 - Sistema automático /manual de paro botellas a la entrada.
 - Sistema de control acumulaciones botellas a la entrada y salida por fotocélulas.
 - Sistema automático 'no botella/no etiqueta' y todas las funciones controladas por PLC.
 - Cuadro eléctrico con brazo pivotante con pantalla táctil 7".
 - Cabina perimetral complete según normas EEC
 - Bancada forrada en acero inoxidable AISI304
 - Con sistema "SFG" para orientación óptica de las etiquetas con respecto a escudo grabado en la botella.
 - Máquina para insertar en línea, sin motorización transportador de botellas.

OPCIONALES SEGÚN PROYECTO: Sensores opcionales disponibles con el sistema de centrado SFG:

- a. Sensor para la orientación óptica de la costura vertical de la botella
- b. Sensor para la orientación "spot" de UV
- c. Sensor para la orientación "spot" de color de la cápsula.
- d. Sensor para la re-etiquetado etiqueta existente (re-etiquetado, máx. 3.000 BpH)

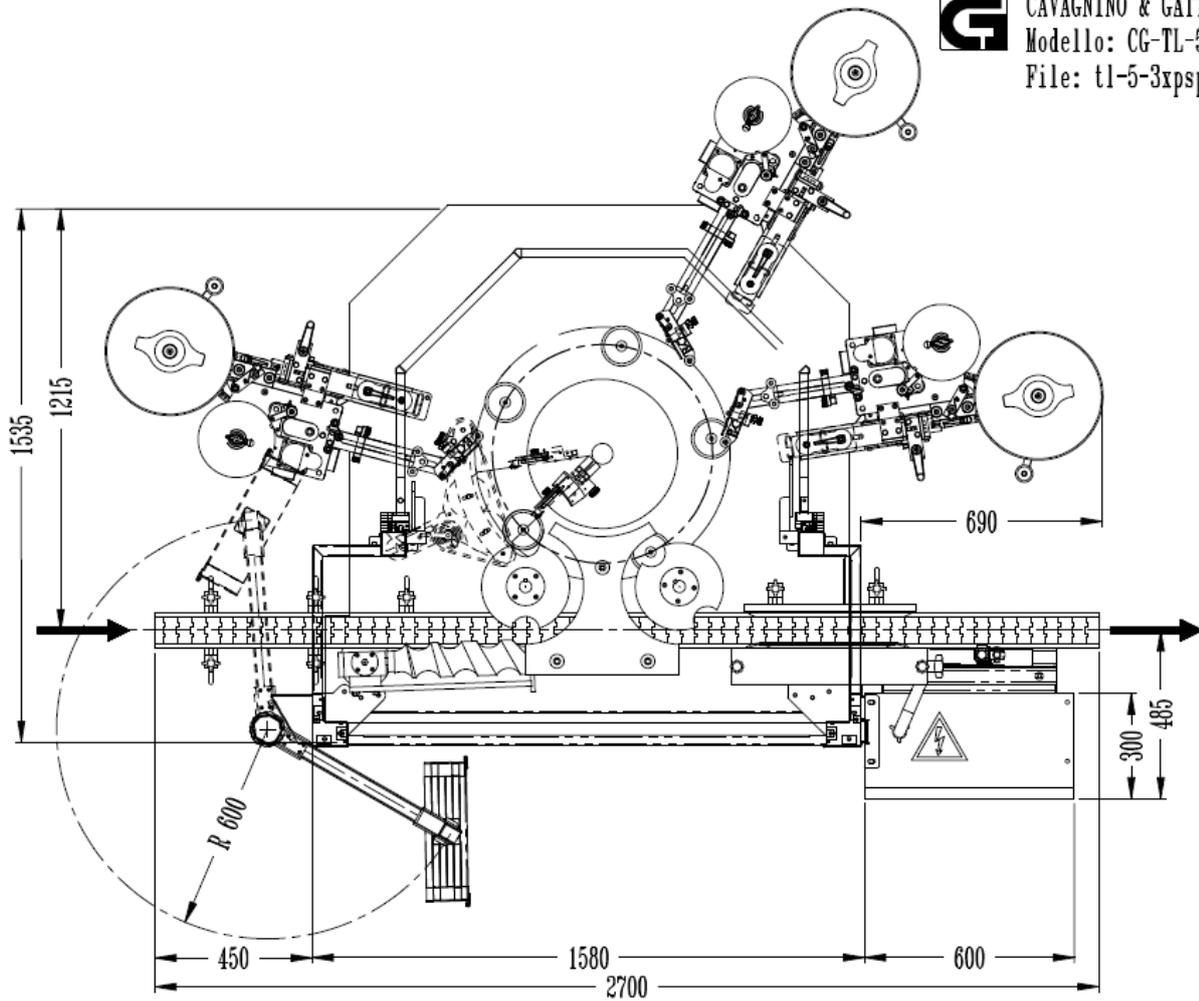
N.1 sensores ultrasónico para etiqueta transparente. (uno por cada estación)

N.1 ionizadores para reducir electricidad estática en etiqueta transparente (uno por cada estación)

Producción Maxima (tranquilo y espumoso): etiqueta, contraetiqueta, tirilla y premio:	4.500 bph
Producción máxima (con orientación SFG: escudo, costuras, Spot UV o Spot Color) :	4.500 bph
Producción máxima (re-etiquetado premio, botella ya etiquetada) :	3.000 bph



G CAVAGNINO & GATTI Spa
Modello: CG-TL-5-3XPSP-MP-SFG
File: tl-5-3xpsp-MP-SFG_60



NOTAS GENERALES PARA ETIQUETAS AUTOADHESIVAS

Notas para resultados de etiquetado óptimos

Para obtener resultados óptimos con los cabezales autoadhesivos, es extremadamente importante evitar las condiciones siguientes:

1. Botella mojada por transpiración (embotellado en frío).
2. Botella mojada por salida de líquido en fase de llenado.
3. Botella con polvo.
4. Botella sucia.
5. Botella con acabado superficie exterior demasiado siliconada, que evite el pegado del adhesivo.
6. Botella con vidrio ondulado o con superficies irregulares.
7. Ambiente excesivamente frío (por lo general menor de 10°C).
8. La temperatura de trabajo no debe ser inferior a 18°C/64.5°F

Notas para aplicación de etiquetas transparentes (OPCIONAL)

- La etiqueta transparente no puede superar en longitud los 90° de la circunferencia de la botella.
- La etiqueta transparente debe tener un espesor mínimo de 0.08mm.
- Las etiquetas transparentes tienen que ser separadas entre sí al menos 4mm.
- Para mejorar la aplicación de etiquetas transparentes, hay que utilizar una banda de soporte de papel estándar o de polipropileno.
- Si la etiqueta debe llevar un código de lote, se recomienda dejar una zona blanca (no transparente) sobre la etiqueta.







