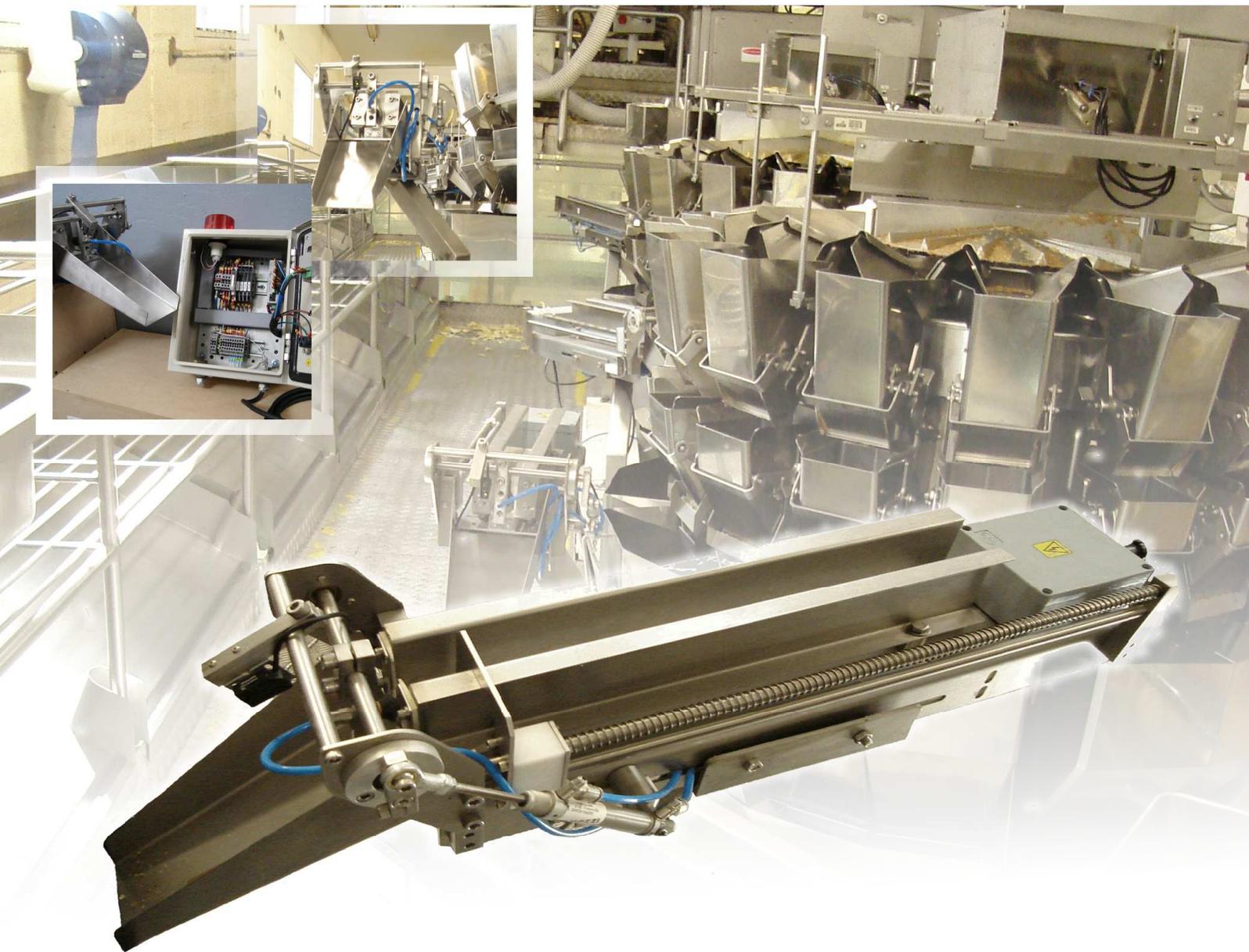


# IPVR-002

Confiabilidad en la inserción de promociones



## Insertadores de Tarjetas IPVR-002

El insertador de promociones **CDI-IVPR-002** es un equipo periférico del sector envasado, dedicado a la inserción de promociones planas, como son: stickers, tazos, tarjetas, etc.; en envasadoras de tres costuras.

El insertador de promociones **CDI-IVPR-002** cuenta con un Insertador Mecánico, quien realiza la inserción de la promoción propiamente dicha; y con un Tablero de Control de Inserción, quien es el vínculo entre el insertador y la máquina envasadora, y es donde se cargan los parámetros operativos para la inserción y se visualiza el estado del equipo completo de inserción.

El Insertador Mecánico de promociones tiene un alojamiento para cargar una cantidad importante de insertos (stickers, tazos, tarjetas, etc.), permitiendo mediante ajustes mecánicos acondicionar el alojamiento según el tamaño del inserto.

El equipo cuenta con un sensor para la detección de promoción al momento de la inserción, y un sensor adicional en el alojamiento de las promociones, para dar aviso al operador que el equipo se está quedando sin insertos.

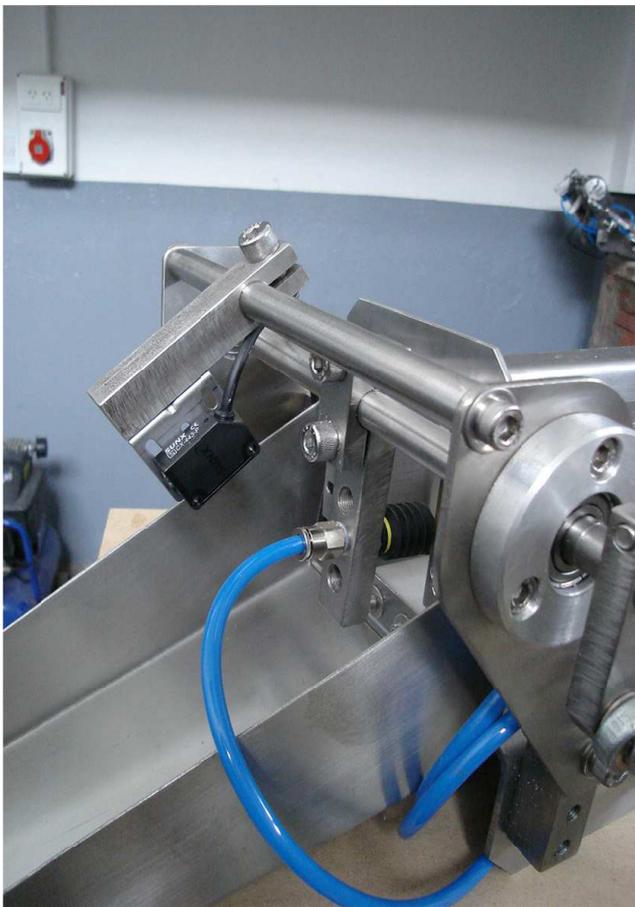
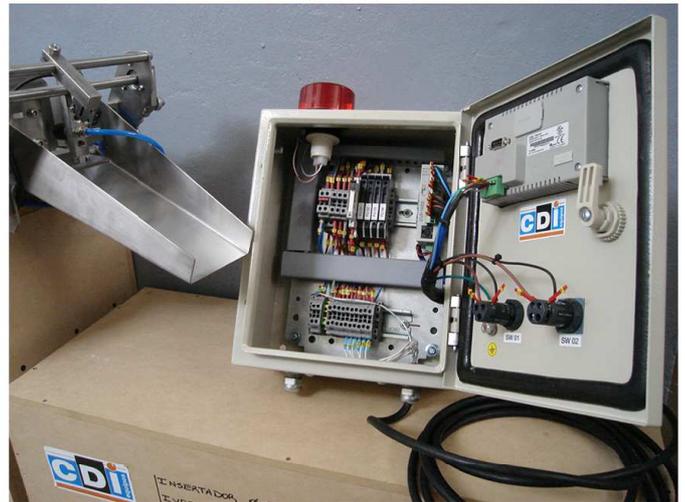
La inserción se produce mediante la aplicación de vacío sobre el inserto, para descargarlo luego en la máquina envasadora, previa accionamiento del pistón que retira el inserto de su alojamiento.

El Tablero de Control de Inserción cuenta con un PLC y un panel de operación, llave de habilitación, reset de falla, y señalización luminosa de estado del insertador de promociones.

El insertador está construido totalmente en acero inoxidable, por lo tanto la hace ideal para posiciones de empaque, donde debe prevalecer la higiene y limpieza de los equipos que podrían estar en contacto con el producto.

*El **Tablero de Control de Inserción** cuenta con panel de operación, donde se dispone de la información completa del insertador: cantidad de inserciones, cantidad de golpes de la envasadora, falla presente, estadística, etc.*

*Desde el panel de operación se realiza además la configuración del equipo insertador: Ratio de Inserción, Intentos de Inserción, Intentos para Falla, Temporizadores y pulsador de JOG. La vinculación entre el Tablero de Control y el Insertador Mecánico, se realiza mediante una conexión precableada entregada con el equipo.*



## Conexión a Envasadora

*Al vincular el usuario final el Insertador de Promociones **CDI-IVPR-002** a su máquina envasadora; la señal del golpe de la conformación del envase, habilita la descarga del inserto, siempre que se cumpla con el Ratio configurado.*

*Esta interconexión eléctrica vincula además la falla del Insertador de Promociones para detener la máquina envasadora y dar aviso al operario.*

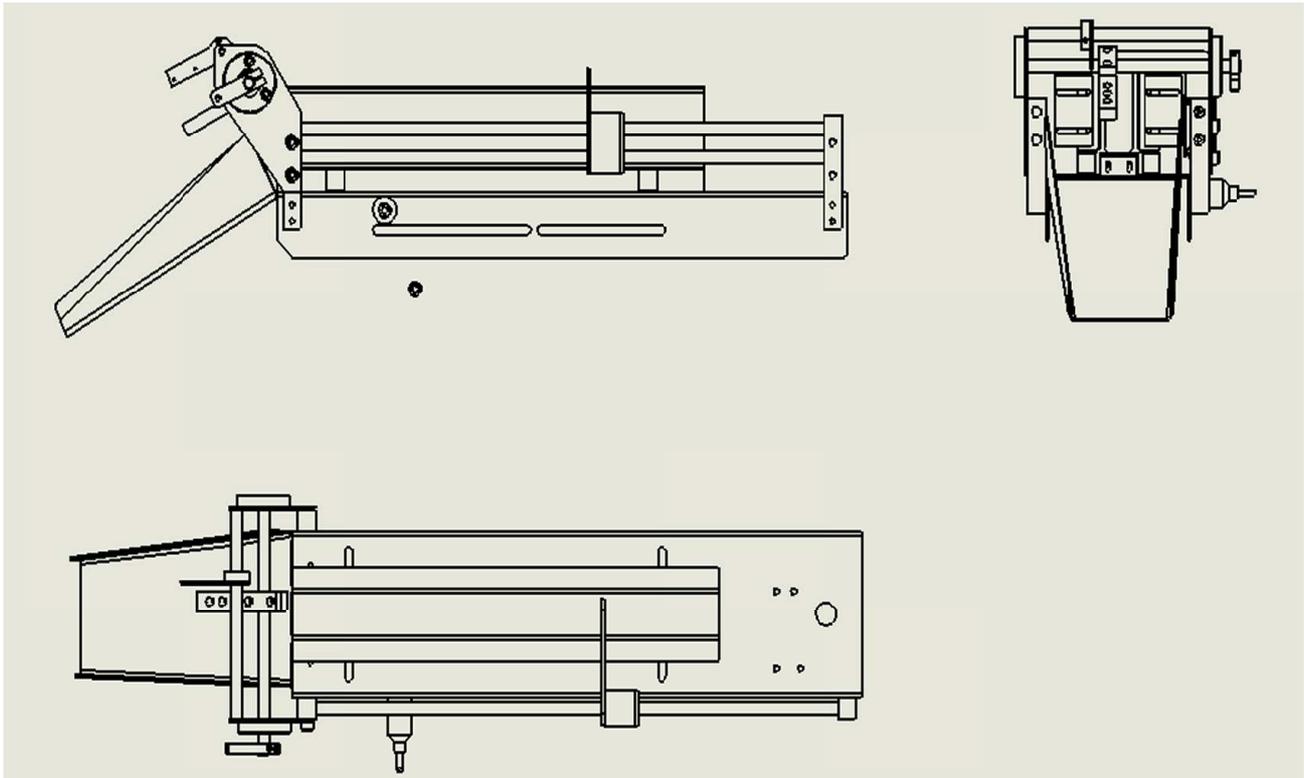
*Existen otros equipos de inserción de promociones fabricados por CDI; ver las publicaciones de:*

**CDI-IAV-001** : Insertador de Promociones con Volumen; por ejemplo las pulseras o gomas escolares, etc.

**CDI-IVRf-001** : Insertador rotativo de Promociones planas de alta velocidad en envasadoras tipo flowpack.

## Marcas

*El Tablero de Control de los Insertadores de Promociones pueden contar con materiales marca **Rockwell Automation** en lo referido a los elementos de potencia y control, y marca **Festo** en la neumática.*



## Características Tecnicas Generales

<b>Largo</b>		843 mm.
<b>Ancho</b>		253 mm.
<b>Altura</b>		267 mm.
<b>Peso</b>		9,8 Kg.
<b>Ritmo de Trabajo</b>		60 g/ps/min
<b>Alimentación</b>		24VDC
<b>Consumo</b>		1 Amp