





## ¿Qué es el Bowl Feeder?

El Bowl Feeder es un dispositivo innovador diseñado para automatizar el proceso de alimentación de piezas en la industria. Su principio de funcionamiento se basa en un recipiente en forma de tazon(Bowl) que contiene las piezas a dispensar utilizando la vibración controlada para orientar y transportar las piezas de manera eficiente.

## Ventajas del alimentador Bowl Feeder:

**Eficiencia mejorada:** El alimentador Bowl Feeder acelera el proceso de alimentación, aumentando la productividad y reduciendo los tiempos de inactividad en la línea de producción. Permite el suministro constante y continuo de piezas, eliminando la necesidad de alimentación manual.

**Flexibilidad:** Este sistema se adapta fácilmente a diferentes tipos de piezas, independientemente de su forma, tamaño o material. Ofrece la posibilidad de cambiar rápidamente entre diferentes piezas a medida que cambian los requisitos de producción, lo que lo hace ideal para líneas de producción versátiles.

**Mayor precisión:** El alimentador Bowl Feeder proporciona una orientación precisa de las piezas, garantizando una colocación correcta y uniforme. Esto reduce los errores de montaje y mejora la calidad del producto final.

**Seguridad y confiabilidad:** Es seguro para el trabajo con personas gracias a que su diseño no requiere de ningún movimiento mecánico para el dispensado de las piezas. El Bowl Feeder garantiza un funcionamiento seguro y confiable. Su estructura robusta y duradera minimiza el desgaste y la posibilidad de averías, lo que resulta en una mayor vida útil y un menor costo de mantenimiento.



## Industrias donde podemos implementarlo:

**Automotriz:** Ideal para el ensamblaje de componentes como tornillos, tuercas, resortes, juntas y más.

**Electrónica:** Adecuado para la alimentación de circuitos integrados, conectores, cables, componentes pequeños, etc.

**Farmacéutica y médica:** Utilizado para la alimentación de dispositivos médicos, jeringas, pastillas, tapas, envases y otros productos relacionados.

**Alimentaria y de bebidas:** Aplicable en la alimentación de productos como botellas, tapas, piezas de envases y más.

**Plásticos y fabricación en general:** Indicado para la alimentación de piezas moldeadas, componentes plásticos, elementos de ensamblaje y otros materiales relacionados.





**Ing. Daniel Davila**

Account manager LATAM

+1 956 856 6236

[sales@i4rcobot.com](mailto:sales@i4rcobot.com)

**Ing. Franss Saucedo**

Automation manager

+52 899 318 8210

[franss.adonis@i4rcobot.com](mailto:franss.adonis@i4rcobot.com)

**Ing. Mario Sierra**

Automation USA

+1 956 706 6131

[mario.sierra@i4rcobot.com](mailto:mario.sierra@i4rcobot.com)

