

## Cajas de control inteligentes



### Mejorar la seguridad y la operatividad

**Cajas de control inteligentes. Mejore la seguridad y la operatividad de cajas de control grandes y pesadas.**

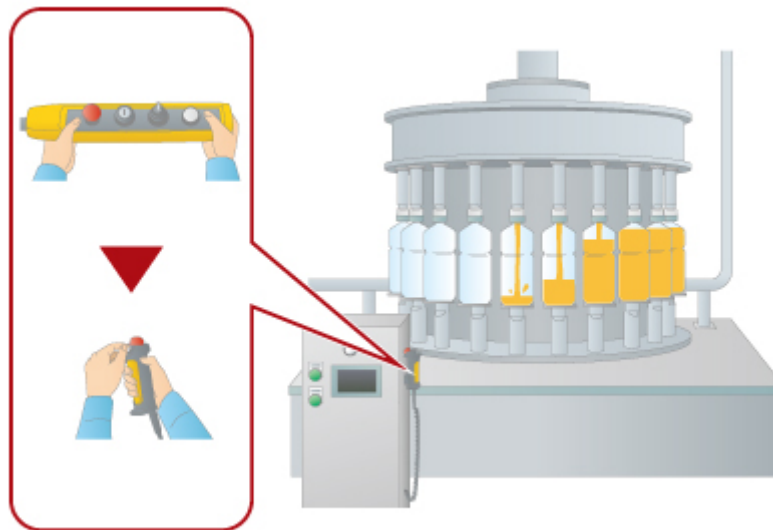
**Desafío: lograr un alto nivel de seguridad y operatividad**

Un ingeniero de equipos de procesamiento de alimentos en un fabricante que brindaba servicios completos, desde máquinas de procesamiento de alimentos hasta máquinas de envasado e ingeniería de plantas, estaba trabajando en el desarrollo de máquinas de llenado de bebidas para botellas de PET. Teniendo en cuenta la seguridad, se utilizó una caja de operación de gran tamaño para las máquinas llenadoras de bebidas para evitar accidentes. Se pretendía garantizar la seguridad de los operadores obligándolos a usar ambas manos para que ninguna de ellas quede libre. Sin embargo, los usuarios que presentaron una máquina llenadora mencionaron que era pesada y difícil de manipular durante la operación manual de la máquina llenadora o durante el mantenimiento.

¿Cómo podrían garantizar la seguridad y la operatividad al mismo tiempo? Acudieron a IDEC para realizar consultas, y IDEC propuso un determinado producto para solucionar el problema. ¿Qué producto utilizó IDEC?

## **Pulsadores de operación pequeños y ligeros con interruptores de habilitación (enable switches) de 3 posiciones**

Cajas de control inteligentes



IDEC propuso el uso de cajas de control equipadas con interruptores de agarre ligeros y compactos con interruptores selectores de retorno automático en lugar de cajas de control grandes y pesadas. Si bien mantiene la función para garantizar la seguridad al obligar a los operadores a usar ambas manos y no tener las manos libres, es ligero, seguro y tiene un diseño excelente. Con interruptores de agarre e interruptores de operación de tamaño pequeño, la operabilidad mejorada ofrece un fácil manejo con manos pequeñas y un entorno de trabajo estrecho. Con la adopción de interruptores de habilitación de 3 posiciones en consideración a la ergonomía que pueden detenerse inmediatamente en situaciones de emergencia, la seguridad mejora aún más.

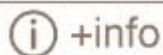
Visitamos al usuario final con el ingeniero y vimos cómo se estaba probando el dispositivo. El usuario elogió nuestro producto por ser ligero y fácil de operar. Están satisfechos con el resultado y están pensando en utilizarlo no solo para máquinas de llenado de botellas de PET, sino también para varias máquinas de llenado de bebidas, como sistemas de llenado aséptico, máquinas de llenado de latas, máquinas de llenado de botellas.

### **La colocación en línea de dispositivos de seguridad proporciona un lugar de producción seguro**

IDEC proporciona dispositivos de seguridad de alta calidad, como interruptores de seguridad, interruptores de parada de emergencia, interruptores de habilitación, escáneres láser de seguridad y controladores de seguridad, y tiene una reputación positiva por tener la mayor cantidad de evaluadores de seguridad en la industria. IDEC puede brindarle a su empresa consultoría sobre soluciones de seguridad generales para su planta de fabricación, no solo sobre dispositivos de seguridad.

Contacte con ERMEC si tiene alguna inquietud sobre las medidas de seguridad.

To get more info, please, go to:



### SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



### CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



### ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



### JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



### KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



### INDICATORS

Led Indicators, Lamps



### SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



### MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



### AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups