

## **APEM IDEC: Interfaz y controladores inteligentes**

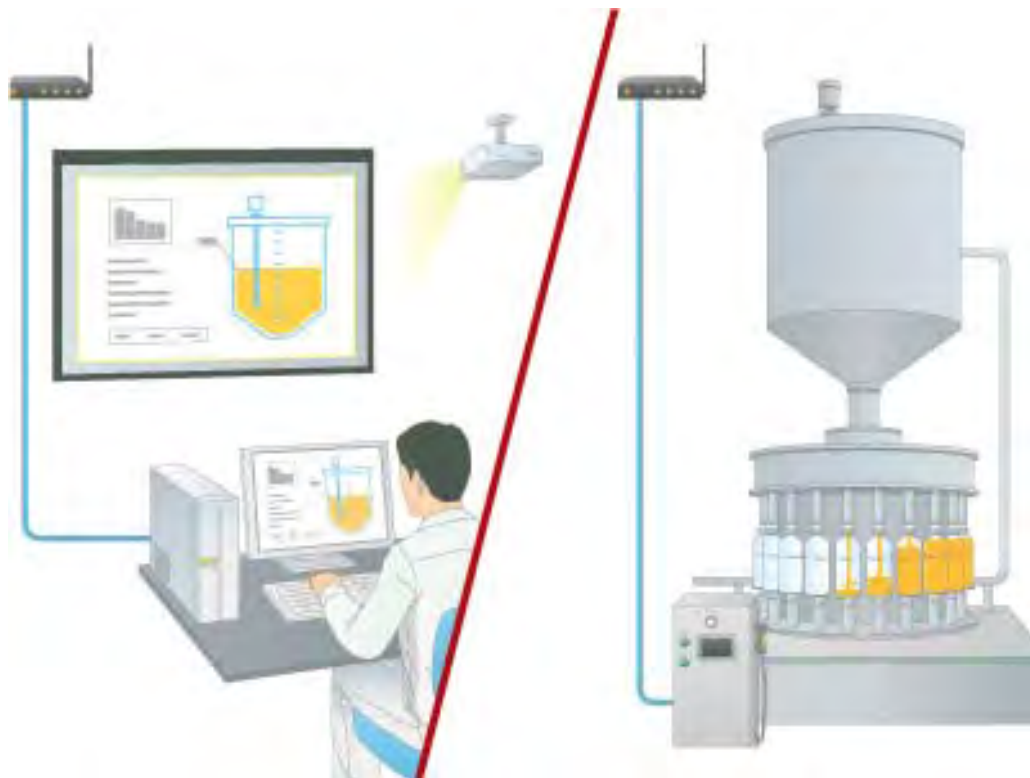
Conecte una interfaz de pantalla táctil todo en uno y un controlador lógico con SCADA

### **Consolidar información en SCADA requiere tiempo y coste**

Un ingeniero de producción de un fabricante de alimentos que produce condimentos como salsas, vinagres y salsas para mojar, estaba tratando de consolidar la información conectando un tanque, antes de llenarlo con salsa, al sistema de control de supervisión y adquisición de datos (SCADA) para mantener y mejorar la eficiencia de la producción. Para establecer este sistema, fue necesario agregar dispositivos de control de comunicación al equipo de producción existente, lo que tomaría tiempo y dinero. El ingeniero quería encontrar un sistema que pudiera conectarse a SCADA y minimizar el coste.

IDEC propuso un producto para solucionar su problema. Cual fue la solución?

**Conectarse es fácil con SCADA, se utiliza un controlador lógico todo en uno con pantalla táctil como puerta de enlace**



IDEC propuso una solución para utilizar el FT1A Touch, un dispositivo todo en uno con pantalla táctil y función de control. El FT1A Touch tiene una función de control de temperatura con entrada / salida analógica y digital, PLC y una pequeña pantalla táctil en un solo dispositivo. Al utilizar el puerto Ethernet y varios controladores de comunicación equipados con el FT1A touch, actúa como una puerta de entrada a redes de alto nivel como SCADA, contribuyendo a IoT en el sitio de producción y, como resultado, reduciendo el tiempo y el coste total. El cliente está satisfecho con el resultado y está pensando en adoptar el FT1A Touch en otras máquinas.

#### **ERMEC,SL BARCELONA**

Francesc Teixidó,22  
08918 Badalona  
Spain  
bcn@ermec.com  
Tel.: (+34)934501600

#### **ERMEC MADRID**

c/Puerto Rico, 4  
28222 Majadahonda  
Spain  
madrid@ermec.com  
Tel.: (+34)918285651

#### **ERMEC PORTUGAL**

Rua Brito Capelo, 807  
4450-068 Matosinhos  
Portugal  
portugal@ermec.com  
Tel.: (+35)1707509539

## La alineación de varios dispositivos de control proporciona soluciones en la planta de producción

IDEC proporciona dispositivos de seguridad y control de alta calidad, como el controlador lógico todo en uno con pantalla táctil, PLC, HMI, interruptores de botón, relés de luces piloto, 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.

Póngase en contacto con ERMEC si tiene algún problema en la planta de fabricación.

## Pantalla táctil FT1A PLC de APEM IDEC



Nuevo y completo autómata programable serie FT1A de APEM IDEC. Autómata con pantalla de visualización táctil (todo en uno). Pantalla táctil incorporada de 3,8 pulgadas con funciones de control y monitores integrados. Un LED brillante de fondo ofrece una visibilidad total del display. Controlador Pro/Lite: controlador de fácil uso compacto. Control de dos ejes independientes, contador de alta velocidad, y disponible una enfarda de interrupción. Equipado con un LCD, funciones HMI como mensajes, monitorización, y parámetros que pueden ser cambiados fácilmente. La monitorización del estado y su mantenimiento es posible mejorando así la productividad.

**Screens**

- STN monochrome (740cd/m2)
  - 65K TFT color (400cd/m2)
- 3 Bezel Colors**
- Silver
  - light gray
  - Dart gray

**Extrem Operating Temperature**  
-20°C to 55°C

**Flexible and Stress-free Programming**

- 5MB screen-editing memory
- Over 7,000 symbol factory images

**High Environmental & Safety Ratings**

- IP66 (water and oil tight)
- NEMA 4X (indoor) and 13
- Class I, Division 2 for hazardous locations

Intuitivo software de programación Wind O/I-NV3 v5.31 integrado en el Automation Organizer de IDEC:

Disponible en 24V CC o 100-240V CA

Disponible con o sin LCD

Reloj de tiempo-real incorporado

Memoria de programa de hasta 12,24,40 o 48KB

Teclado incorporado

Puerto Ethernet RJ45 integrado

Modbus TCP y RTU

Incorpora de 2-8 entradas analógica

Contactos de relés de 10<sup>a</sup>

12, 24, 40 y 48 E/S de la CPU

Puerto USB de mantenimiento

Ranura tarjeta memoria SD para carga de datos

Áreas peligrosas Class 1 Div. 2

**ERMEC,SL BARCELONA**

Francesc Teixidó,22  
08918 Badalona  
Spain  
bcn@ermec.com  
Tel.: (+34)934501600

**ERMEC MADRID**

c/Puerto Rico, 4  
28222 Majadahonda  
Spain  
madrid@ermec.com  
Tel.: (+34)918285651

**ERMEC PORTUGAL**

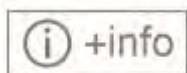
Rua Brito Capelo, 807  
4450-068 Matosinhos  
Portugal  
portugal@ermec.com  
Tel.: (+35)1707509539



www.ermec.com



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