

Vending industrial de EPIs

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS

Presentación de producto

www.tcrproteccion.com

MÁQUINAS VENDING DE EPI'S



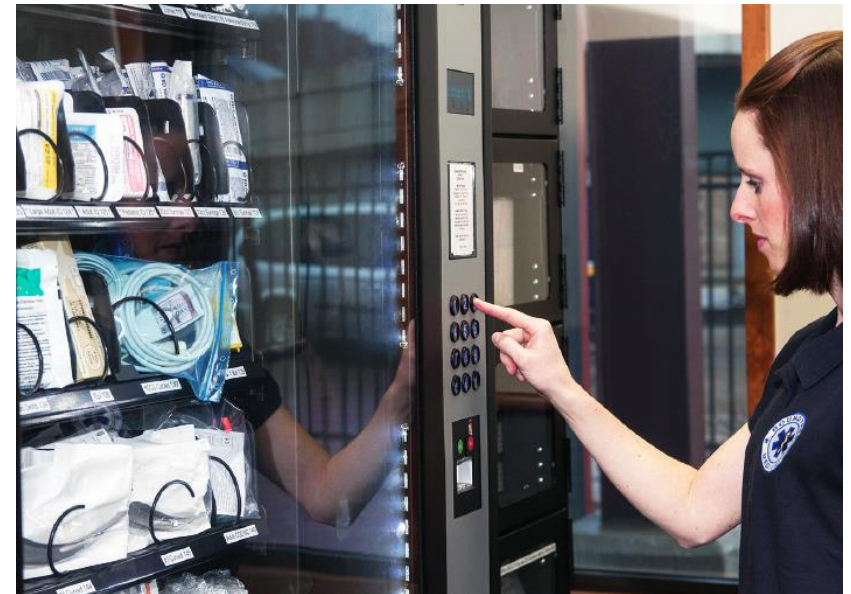
Las máquinas industriales de vending o expendedoras de EPIs permiten a las empresas tener ordenados los epis y controladas las entregas a los operarios.

A través de un sistema de gestión remoto (software online) se puede controlar uno o más módulos conectados entre sí.

Los usuarios acceden con tarjetas personales o códigos pin para obtener los EPIs según sus funciones y los parámetros programados.

Logros:

- Resultados inmediatos en gestión
- Inversión amortizada a medio plazo
- Digitalización de procesos internos
- Ahorro en costes de infraestructura
- Cadena de producción continuada



VENTAJAS y BENEFICIOS

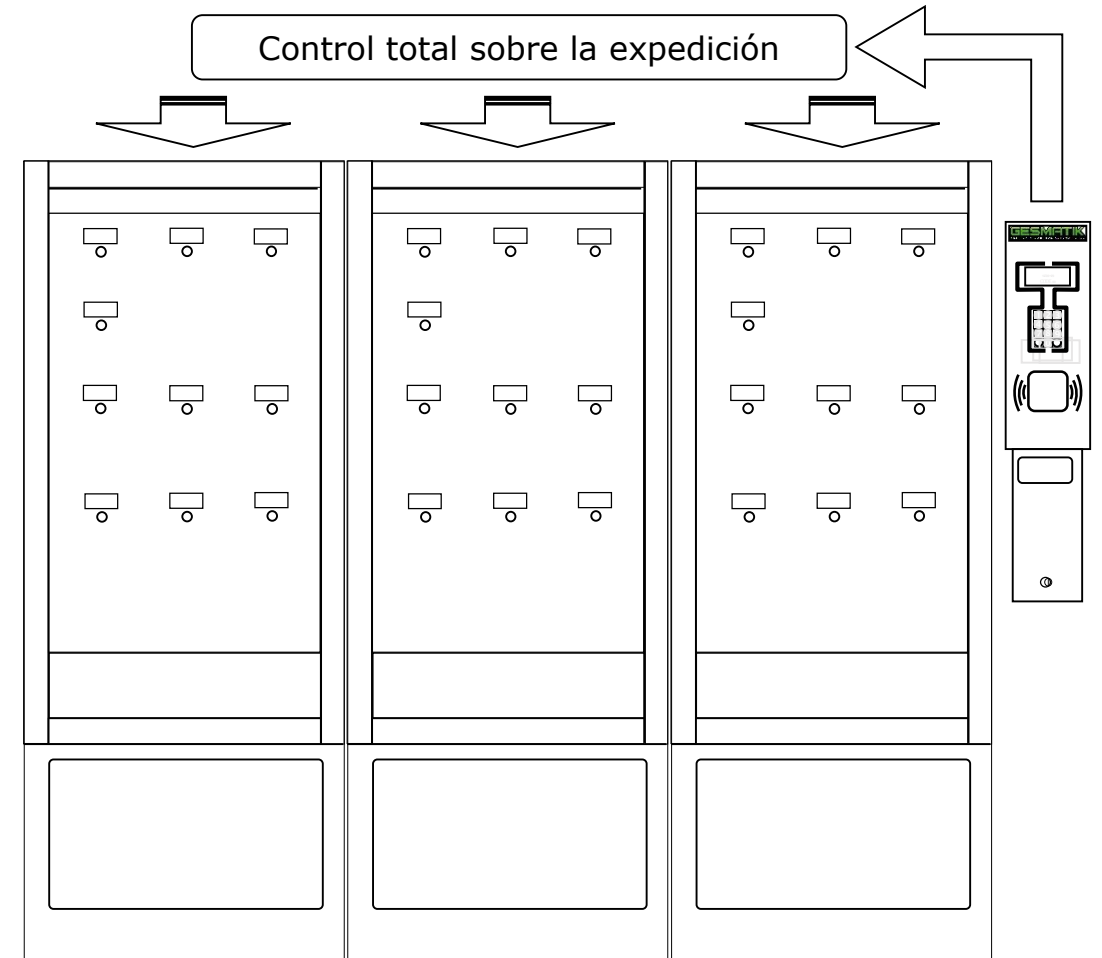
- Automatización de la gestión integral de EPIs
 - Almacenamiento de EPIs
 - Control de EPIs, inventario y pedidos
 - Entregas de EPIs
- Amortización de recursos
 - El almacenero puede estar en producción
 - No es necesario espacio de almacenaje
 - Evita pausas innecesarias
 - Parada de producción
 - Tiempo del trabajador
(esperas, conversaciones, etc)
- Ahorro de costes directos, e indirectos
 - Se estima un ahorro del 30%
 - Se evita el uso excesivo de material





Configuración:

- Pueden unirse 1 o más módulos
- Módulos de 70cm o 115cm de ancho
- Hay un PC por grupo de módulos
- El PC está conectado a la red
- Va conectado a un servidor remoto
- Con software de gestión online
- Modulable, adaptable y personalizable
- Orden y limpieza siempre
- Sistema de extractores:
 - muelle, usillo o empujador
- Sistema sencillo, sin puertas ni llaves





Características:

- Sistema de identificación (*tarjeta de proximidad, código personal*)
- Accesos restringidos y selectivos
- Se pueden limitar las entregas
- Control exacto de usuarios
- Actividad y frecuencia de cada usuario
- Inventario de producto
- Alertas de reposición de producto
- Pedidos automatizados
- Análisis de consumos
- Actualización cada 15 minutos
- Funciona sin internet con los últimos datos





SISTEMA ACTUAL:

- El operario se traslada al almacén
- Hace el pedido al almacenero
- El almacenero busca en el almacén
- El almacenero rellena la documentación
- El operario espera
- El operario rellena la documentación
- El operario vuelve a su puesto

TIEMPO ESTIMADO = 6 minutos

A 15€ la hora = 0,25€ el minuto x 6 = 1,5€

A la empresa le cuesta 1,5€ cada gestión

Más los gastos indirectos

(almacenero, espacio físico, inventario, gestión de pedidos stock, otros)

SISTEMA: **vendingmodular** www.vendingmodular.com

- Ubicación óptima de la máquina vending
- El operario recoge el material de camino
- Gestión automática

TIEMPO ESTIMADO = 0,5 minutos

A 15€ la hora = 0,25€ el minuto x 0,5 = 0,12€

A la empresa le cuesta 0,12€ cada gestión

*Con un SISTEMA VENDING
La empresa ahorra 1,38€
por gestión más
los gastos indirectos*

PROPUESTA TCR



Estudio para el cliente:

- Análisis de consumos
- Distribución de EPIs en el interior
- Propuesta final de armarios vending
- Plan de reposición mensual
- Modelo renting
- Presupuesto final → CUOTA MENSUAL
 - *Máquina renting mensual*
 - *Conexión software mensual*
 - *Mantenimiento mensual*
 - *Servicio técnico por horas*
- Prueba 2 meses: 25% del presupuesto



IMAGENES



¡GRACIAS!

#BeSafely

TCR PROTECCIÓN

Trabaja sin riesgos

T. 937 722 048 · F. 937 722 708

info@tcrproteccion.com · www.tcrproteccion.com

C/ Motors 32-34 Pol. Ind. Comte de Sert

08755 Castellbisbal, Barcelona, España

[Twitter](#) · [Linkedin](#) · [Google+](#) · [Youtube](#) · [Slideshare](#)