TCR PROTECCIÓN

www.tcrproteccion.com

Vending industrial de EPIs

La inteligencia artificial al servicio de las empresas

| VENDING INDUSTRIAL

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 en remoto (software online) se puede controlar uno o más módulos conectados entre sí, además de controlar el stock e identificar a los usuarios. De esta forma se miden los consumos y las frecuencias de forma periódica y con alertas.

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 & 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

| SISTEMA DE EXTRACCIÓN

Sistema de sujeción del material por **pinzas reutilizables**.

Reducción de costes fijos y menor impacto al medio ambiente.

Sistema con una mayor capacidad de carga, permitiendo así, una menor necesidad de reposición.

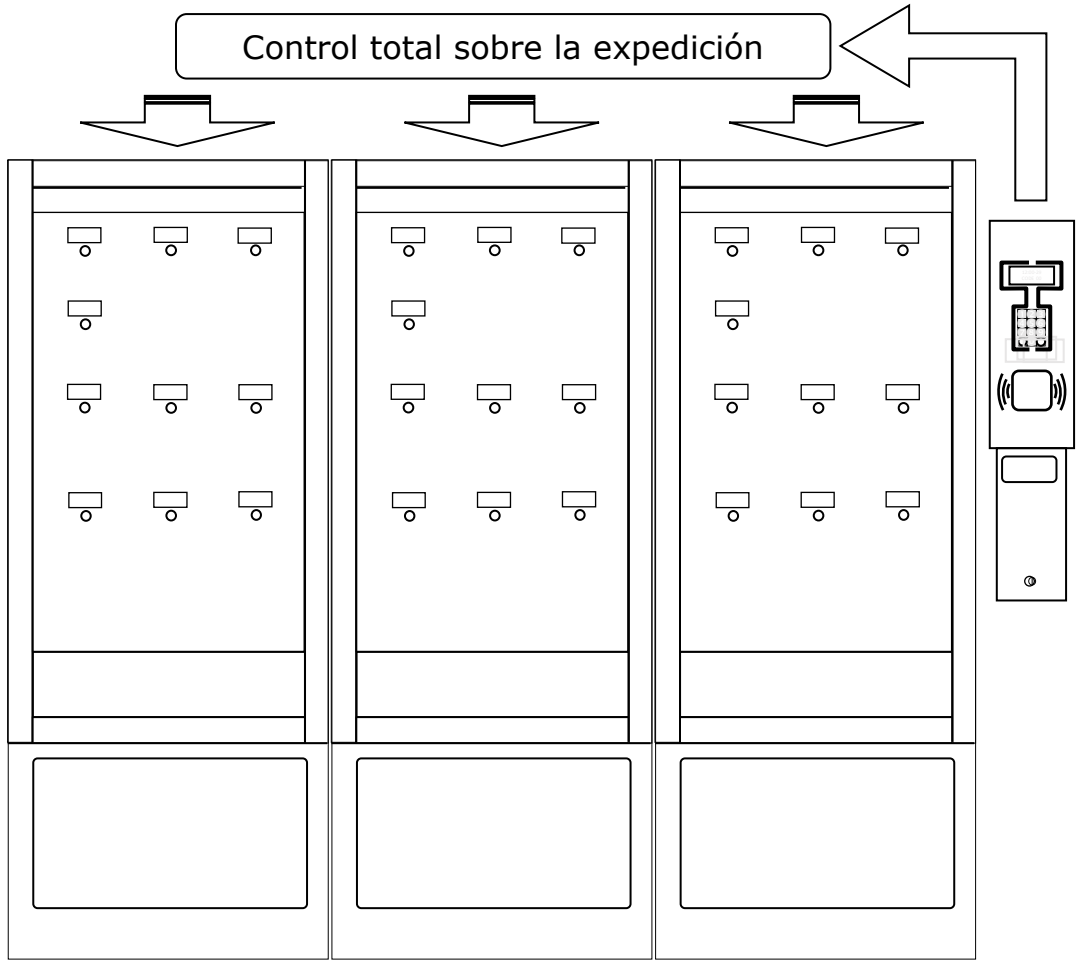
Tiempo de recarga menor respecto al sistema de espiral.

¡Mira el video!

| ESTRUCTURA

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, husillo o empujador
- Sistema sencillo, sin puertas ni llaves



| SOFTWARE

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

Información en tiempo real del stock así como alarmas informativas de falta de producto.

Automatización de los procesos en el ERP de la empresa. Integrando así la información de consumos, pedidos, altas de usuarios, entre otros datos.

Potente software de gestión para el control de las extracciones, control de stock, devoluciones, etc.

| DATOS

SISTEMA ACTUAL

1. El operario se traslada al almacén
2. Hace el pedido al almacenero
3. El almacenero busca en el almacén
4. El almacenero rellena la documentación
5. El operario espera
6. El operario rellena la documentación
7. 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

\+ los gastos indirectos *(almacenero, espacio físico, inventario, gestión de pedidos stock, otros)*

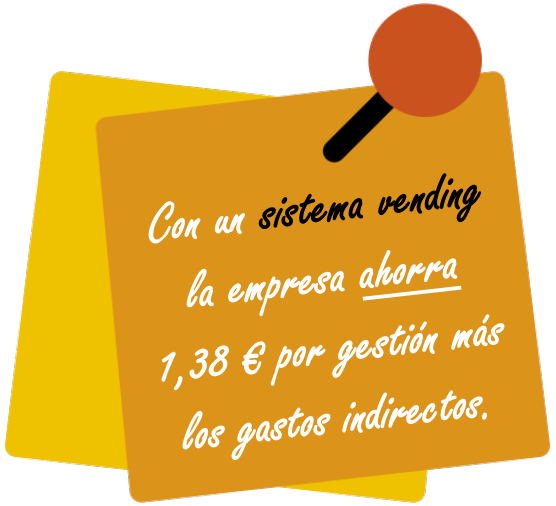
SISTEMA vendingmodular

1. Ubicación óptima de la máquina vending
2. El operario recoge el material de camino
3. 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



| EJEMPLO PROPUESTA

Estudio	Análisis de consumos, distribución de EPIs en el interior, propuesta final de armarios vending, plan de reposición mensual.
Modelo máquina	Gesmatik Helix 115
Características	21 dispensadores de husillo, 1 dispensador empujador, 1 dispensador espiral, kit de conexión inalámbrica, router 4G y módulo de control. **La máquina se entregará totalmente nueva**.
Presupuesto	Cuota mensual
	Periodo de prueba de 2 meses

***La carga de productos en la máquina va a cargo de **tcr protección**. Evitando así la necesidad de control de stocks y de tramitación de pedidos por parte del cliente.

| IMÁGENES

tcr

www.tcrproteccion.com

HyFlex
11-425
INTERCEPT
Ansell

41
31
32

www.tcrproteccion.com
tcr
trabaja sin riesgos

¡GRACIAS!

#BeSafely

TCR PROTECCIÓN

Trabaja sin riesgos

T. 937 722 048 | M. 681 06 41 45

info@tcrproteccion.com · www.tcrproteccion.com

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

08755 Castellbisbal, Barcelona, España

ASEPAL
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL