



Sistema de Gestión de Almacenes Picking por Voz



Solución Picking por voz

Que es picking por voz?

Hacer operaciones en el almacén online hablando con un dispositivo

Solución para mejorar el rendimiento en entornos poco amigables



- Productos de gran volumen
- Productos en condiciones adversas
 - Material peligroso
 - En temperaturas extremas
- Necesitamos las manos libres.



Solución Picking por voz

Donde es ágil picking por voz?

Para validaciones visuales que sustituyen lectura de un terminal convencional

- En picking : lectura código barras de ubicación
lectura código barras de material
- Recomendado lectura de 4 dígitos como máximo

Para que NO es tan ágil picking por voz?

Operaciones donde haya que hacer mucha introducción de datos

- Inventarios: introducir lote, caducidad, material...
- Recepciones: introducción manual de lote, caducidad



Solución Picking por voz

Tecnologías de picking por voz en el mercado

- Solo voz :
Terminales sin pantalla,
Opcional con lector



- Híbridos:
Terminales convencionales con voz con auriculares





Solución Picking por voz

Cual es mejor opción

Ventajas solución híbrida

- Sirve para todos los entornos
- Más económica
- Cuando el picking por voz no es tan ágil lo compensamos con el terminal convencional
- Adaptación mas sencilla, gradual.

Desventajas? No las vemos.



Solución Picking por voz

Empresa Colaboradora

Empresa it-works , dedicada al picking por voz con la solución VO-CE

<http://www.it-works.it/vo-CE/index.php/es/>

Proporciona la gestión de la voz en los terminales convencionales.

Ver terminales compatibles:

<http://www.it-works.it/vo-CE/index.php/es/mobile-computers-on-the-market>

Usamos su tecnología de voz para hacer nuestro desarrollo a medida. VO-CE usa [Nuance Communications, Inc](#) una de las mejoras empresas de reconocimiento de voz

VO-CE



Solución Picking por voz

Ventajas sobre otras tecnologías

- Desarrollado a medida por ET Systems con experiencia ya en soluciones de voz.
- No hace falta ningún software adicional por parte de la empresa de la voz.
- Puede usarse en terminales que ya tiene el cliente (ver compatibles) , solo hace falta añadir cascos para poder escuchar correctamente.
- Fácilmente adaptable, es nuestro software.

VO-CE



Pantallas RF de ejemplo

Radio Frecuencia

- Menú Principal





Pantallas RF de ejemplo

Radio Frecuencia

▪ Consulta Stock

PK-PK-B-001-01-A 1/1

ARTIC1 / LOTE2

DESCRIPCIÓN ARTIC1

Cant = 531 Unidades

CanE = 0 Unidades

CanS = 0 Unidades

Disp = 531 Unidades

← → ↩ 📄 📱

▪ Regularizar Stock

Regulariza 1 ubicación

ROT Roturas

Cantidad

500 1 / UNID...

Obs defectuoso

✓ 📱

Aceptar

▪ Traspasar Stock

Ubic destino:

Aceptar Cancelar



Gestión de Expediciones

Radio Frecuencia

▪ Confirmar Pick

Bloque 29 Pick 1/3

ARTIC13
DESCRIPCIÓN ARTIC13
Lote: LOTE14
PK-PK-A-001-03-A
CM: **14 Unidades** (27 en stock)

Est: N Din: D1

▪ Regularizar Pick

Regulariza 1 pick

RE1 Regulariza cambio capacidad

Cantidad Pendiente Inventariar

14 **1 / UNID...**

Stock **13** Capacidad **3000**

Obs



GRACIAS POR SU ATENCIÓN