



## **FMS**

**Revisión en Línea, Copia de Seguridad, Construcción Piloto/Beta, Estación de Reparación. Estación de producción y revisión con procedimientos visuales.**

## FMS

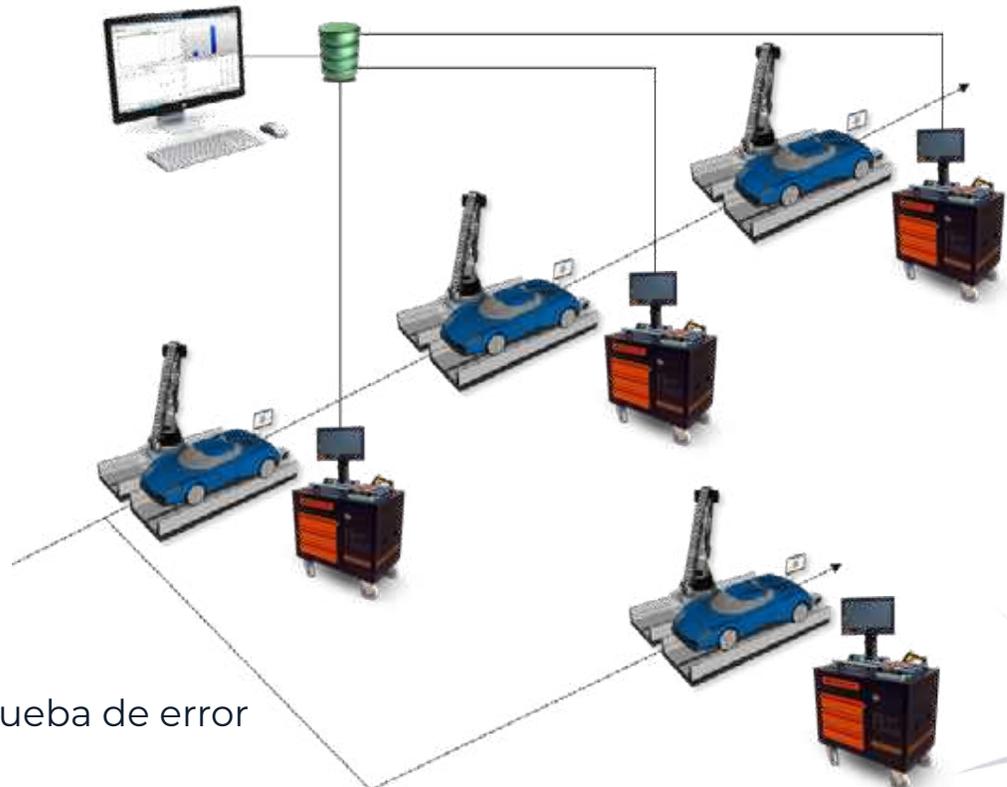
FMS (Freedom Multi Station) está diseñado para: zonas de revisión (fuera de líneas de ensamblaje), producción por lotes, trabajo como herramienta de respaldo en la línea de producción y como estación de formación.

FMS permite realizar cualquier proceso de apriete en línea de ensamblaje con el software de SCS instalado VPG+ (Visual Production Guide Plus) que apoya al operario con una guía gráfica, mostrando todas sujeciones a apretar y su estado. VPG+ puede comunicarse con Freedom3 de SCS Concept y con los muchos controladores de herramientas disponibles en el mercado.



# Características

- Estación de revisión: creando y ejecutando procedimientos a prueba de errores para piezas revisadas a lo largo de la línea de producción.
- Estación de producción y preproducción: que crea y ejecuta procedimiento a prueba de error a piezas de ensamblaje en la línea de producción. Por ejemplo apriete de series previas en las que las herramientas eléctricas electrónicas todavía no se han programado.
- Herramienta de respaldo: La estación de revisión puede sustituir rápidamente a una herramienta eléctrica defectuosa a lo largo de la línea de producción, minimizando el efecto del fallo y permitiendo la reparación.
- Conexión a herramientas SCS Concept (llaves Freedom3) y herramientas eléctricas de terceros.
- Comunicación personalizada exclusiva con otros tipos de herramienta con unidad de control electrónico.
- Puede trabajar con múltiples herramientas en paralelo.
- Varios tipos de operaciones soportadas: apriete (par y par/ángulo), lógicas, código de barras, genéricas.
- Posibilidad de conectar a instrumentos externos (por ejemplo para mediciones de distancia)
- Lector de código de barras puede escanear el VIN de la pieza de producción.
- Gestión de los diversos modelos de producción con procesos personalizados para cada modelo y variante.
- Informes y estadísticas.
- Gestión de errores.
- Base de datos local o, en caso de más estaciones, centralizada.
- Fuente de alimentación de CA con unidad de respaldo en PC.



- Flexible
- Modular
- Eficiente
- Capacidades a prueba de error
- Económico



## Herramienta de respaldo

FMS se puede usar como respaldo par herramientas usadas en la línea de producción. Debido a su flexibilidad, FMS se puede mover fácilmente a lo largo de la línea de producción y sustituir la unidad defectuosa completa, con una parada muy corta de la producción.

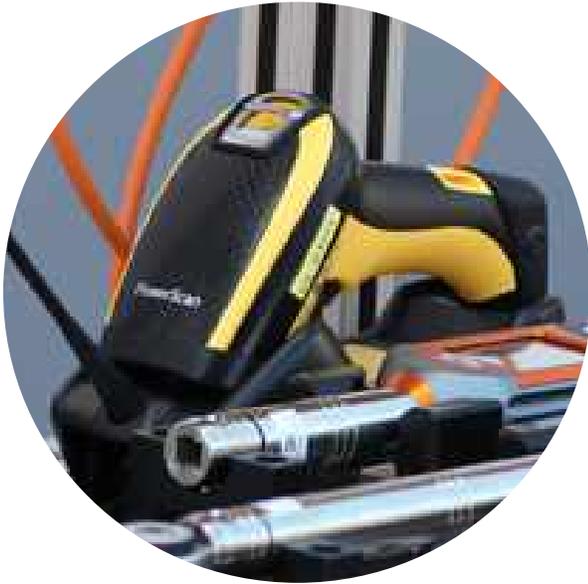
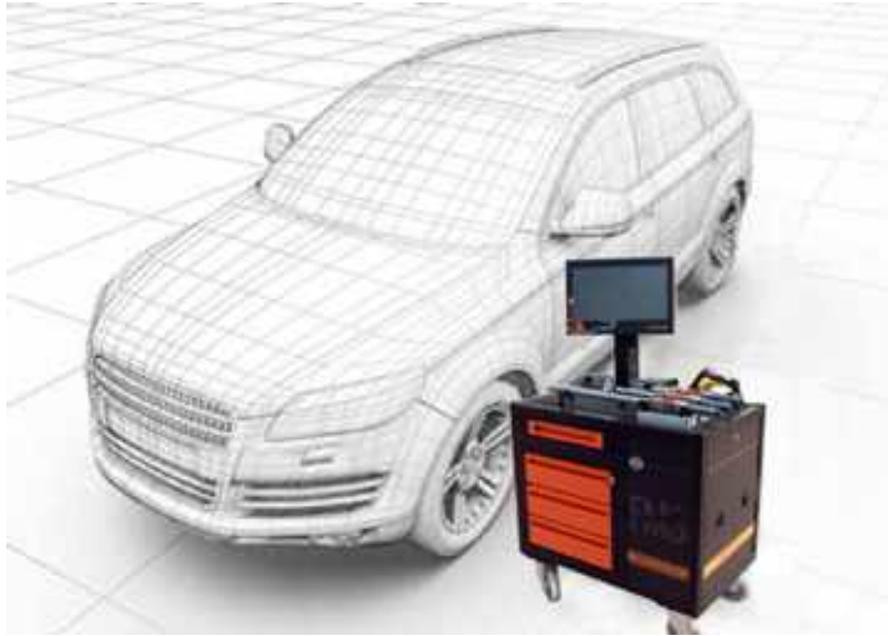


## Reparación

FMS puede reproducir una estación de producción. En caso de reparación de un elementode producción, FMS guía al operario en cada fase del procedimiento de revisión, con la misma calidad y trazabilidad de datos de la línea de producción.

## **Piloto beta (pre-serie) o pequeña producción**

FMS es un instrumento perfecto para pequeña producción o para pre-serie, donde las herramientas de apriete todavía no están definidas. Puede almacenar las operaciones de ensamblaje de la estación de producción.



**Escáner** de código de barras para reconocimiento de piezas

## **Conexión para herramientas eléctricas**

FMS, con software VPG+, puede comunicarse directamente con llaves SCS Concept y la mayoría de los controladores de herramientas eléctricas del mercado, usando los protocolos industriales.

# CONTÁCTANOS



## Ciudad de México

Claudio Bernard 34 Int. 1  
Col. Doctores.  
Del. Cuauhtémoc CDMX.  
CP. 06500

## Puebla

Calle 10 Norte 3403  
Col. San Miguel Buenavista  
San Pedro Cholula, Pue.  
CP. 72760

## Coatzacoalcos

Cuauhtémoc 1609  
Col. Puerto México  
Coatzacoalcos, Ver.  
CP. 96510

## Monterrey

Batallón de San Patricio  
109 Piso 11  
Col. Valle Oriente  
San Pedro Garza García

## Querétaro

1er. Retorno Universitario 1  
Terra Business Park  
Int. 31-A Col. La Pradera

## Juchitán

Privada de las Rosas 2  
Col. La Rivera  
CP. 70050  
Juchitán, Oax.



442 492 1253



222 644 1340



servicio@adecom.com.mx



[www.adecom.com.mx](http://www.adecom.com.mx)