

# Desoutter



# Industrial TOOLS



## CONNECT

Desoutter

INCREMENTE  
FLEXIBILIDAD

INCREMENTE  
TIEMPO UTIL

INCREMENTE  
PRODUCTIVIDAD

More Than Productivity



# CONNECT SMART HUB INDUSTRIAL

## SOLUCIÓN MULTI-HERRAMIENTA

Hasta 20 herramientas  
conectadas a un solo CONNECT.

## UN SOLO PUNTO DE CONEXIÓN PARA HASTA 20 HERRAMIENTAS

Una sola fuente de alimentación de seguridad  
Solo una conexión Ethernet / Fieldbus  
Con solo un soporte para montar un CONNECT.

## OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO

Con un volumen de únicamente 4L,  
El CONNECT se puede instalar en  
cualquier lugar.

## FÁCIL REBALANCE DE LÍNEA

Sincroniza la herramienta en menos de 10  
segundos, con la sencilla función del RFID.



## PANTALLA TÁCTIL DE CALIDAD INDUSTRIAL

Con varias opciones de visualización y tiempo de respuesta rápido.

## CONFIGURACIÓN DE AFINACIÓN Y SOLUCIÓN ESCALABLE

Programa su Tightening Units cargando solo las funciones adaptadas para cada aplicación.

## ACTUALIZACIÓN DE FUNCIONES

Fácil actualización de funciones de una unidad de ajuste a otra.

## MEMORIA INTEGRADA DESMONTABLE

Transferencia de DATOS y configuraciones de un solo CONNECT a otro de una manera rápida y efectiva.

## INCREMENTE FLEXIBILIDAD

- ▶ OBTENGA REALMENTE LO QUE NECESITA CON LA ADMINISTRACIÓN DE FUNCIÓN
- ▶ SOLUCIÓN DE MULTI-HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS
- ▶ UNA SOLA CONEXIÓN A LA RED DE PLANTA
- ▶ COMPATIBLE CON TODAS LAS HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DESOUTTER  
*(Con una comunicación inalámbrica IEEE 802.11)*

## INCREMENTE TIEMPO ÚTIL

- ▶ GESTIÓN DE KPI *(Indicador clave de rendimiento)*
- ▶ ACTUALIZACIÓN RÁPIDA DE HERRAMIENTAS CON FÁCIL SINCRONIZACIÓN
- ▶ LOS DATOS Y CONFIGURACIONES RÁPIDAS SE TRANSFIEREN DE UNA CONEXIÓN A OTRA CON UNA MEMORIA DE RESPALDO
- ▶ SIN RIESGO DE ERRORES EN LA CONFIGURACIÓN DE RED INALÁMBRICA DEBIDO AL PROCESO DE FÁCIL SINCRONIZACIÓN

## INCREMENTE PRODUCTIVIDAD

- ▶ INTEGRIDAD DE DATOS
- ▶ COMPLETA TRAZABILIDAD
- ▶ OPTIMIZACIÓN EN EL PROCESO DE APRIETE *(Fieldbus/protocolos - estrategia de apriete / proceso de ensamble...)*
- ▶ COMPLETAMENTE A PRUEBA DE ERRORES CON LOS ACCESORIOS ADICIONALES



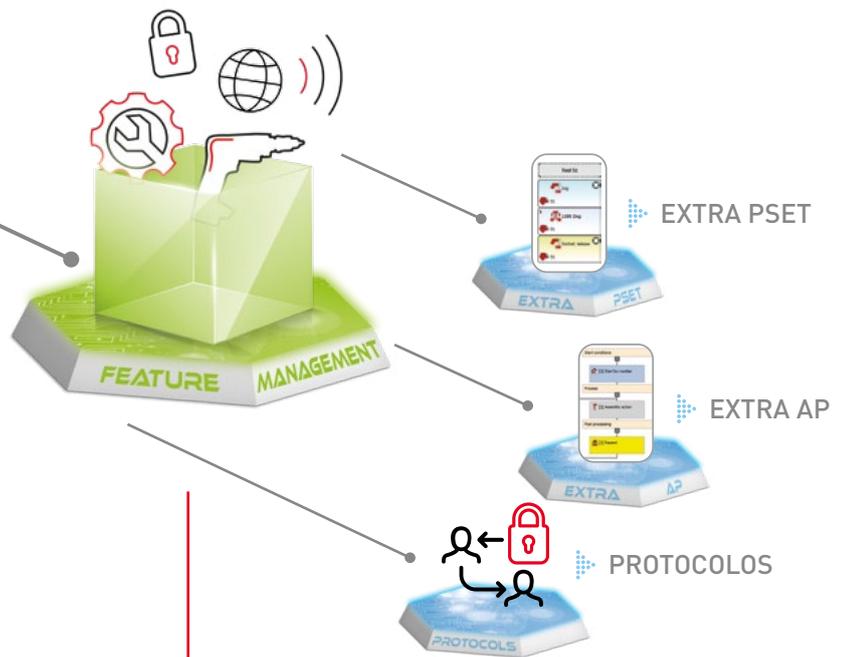
El CONNECT ha sido diseñado para cumplir con los exigentes procesos de producción de hoy y mañana.

SOLUCIÓN DE MULTI-HERRAMIENTAS INALÁMBRICA

HERRAMIENTA ESCALABLE

ACTUALIZACIÓN FÁCIL DE HERRAMIENTAS Y FUNCIONES

COMPLETA TRAZABILIDAD



## SMART HUB INDUSTRIAL

*El CONNECT es una poderosa plataforma capaz de gestionar todos los elementos relacionados con la línea de ensamble*

Con accesorios a prueba de errores y una gestión completa de trazabilidad hasta para 20 herramientas, CONNECT es una solución con un **ALTO NIVEL DE CONECTIVIDAD** para administrar y controlar la línea de ensamble bajo cualquier circunstancia.

## GESTIÓN DE FUNCIONES

*La GESTIÓN DE FUNCIONES es una solución escalable que permite obtener lo que realmente se necesita*

Con su **ALTO NIVEL DE FLEXIBILIDAD**, se pueden agregar nuevas características cada vez que cambien los requisitos de la línea de producción. Solo se tiene que activar la función y estará listo para usar.

# SOLUCIÓN DE MULTI-HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

## CONNECT-W

Con el Access Point integrado  
**Hasta 10 Tightening Units activadas**

Con el **CONNECT-W**, se pueden activar **10 Tightening Units** lo que significa que se pueden sincronizar **10 herramientas inalámbricas**.

## CONNECT-X

Requiere un Access Point externo  
**Hasta 20 Tightening Units activadas**  
 (Sin punto de acceso integrado)

Con el **CONNECT-X**, se pueden activar **20 Tightening Units** lo que significa que se pueden sincronizar **20 herramientas inalámbricas**.



## GAMA DE HERRAMIENTAS COMPATIBLES

COMPATIBLE CON TODAS LAS HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS DESOUTTER con comunicación inalámbrica IEEE 802.11



▣ EABC

▣ EPBC

▣ BLRTC

▣ Q-SHIELD

▣ EABS

▣ E-LIT

## UN SOLO PUNTO DE CONEXIÓN

HASTA 20 HERRAMIENTAS CONECTADAS con un solo access point.

UN SOLO PUNTO DE CONEXIÓN



SOLAMENTE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN HASTA PARA 20 HERRAMIENTAS

SOLO UNA CONEXIÓN ETHERNET/FIELDBUS HASTA PARA 20 HERRAMIENTAS

OPTIMIZACIÓN DE ESPACIO *(un solo soporte hasta para 20 herramientas)*



- 1 Interruptor encendido/apagado
- 2 Voltaje de detección automática 110-240V
- 3 Fuente de alimentación 24V
- 4 Puerto RS 232
- 5 Puerto eBUS (Bus dedicado a accesorios Error Proofing Integration - EPI)
- 6 Switch Ethernet con 4 puertos Ethernet (incluido un POE)
- 7 2 puertos USB en el panel de conectores + 2 puertos USB en el panel frontal
- 8 Puerto de tarjeta Plug & Play Field bus

## COMPLETAMENTE A PRUEBA DE ERRORES

Gracias a los accesorios de a prueba de errores en un bus de comunicación dedicado, el proceso es 100% confiable y bajo control.



## REBALANCE DE HERRAMIENTAS

### FÁCIL SINCRONIZACIÓN INALÁMBRICA

Con una fácil sincronización inalámbrica, la herramienta se sincroniza en menos de **10 segundos**



## REMOVABLE INTEGRATED MEMORY

### RAPIDA TRANSFERENCIA DE DATOS Y CONFIGURACIÓN

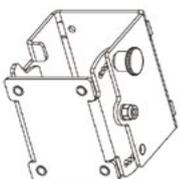
Removable integrated memory (RIM)



## MONTAJE EN PARED AVANZADO

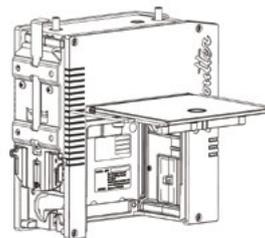


El montaje en pared avanzado permite inclinar CONNECT en varias posiciones para tener siempre un fácil acceso y verificación de la información.

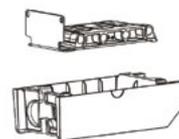


MONTAJE EN PARED AVANZADO

## KIT IP 54



El kit IP 54 se utiliza para proteger CONNECT del polvo y las salpicaduras de agua en entornos de estaciones de trabajo exigentes.



KIT IP 54



## OBTENGA LO QUE NECESITA CON LA **GESTIÓN DE FUNCIONES**

LA **GESTIÓN DE FUNCIONES** es una solución escalable para proporcionar un alto nivel de flexibilidad y cumplir con los requisitos. Con la gestión de funciones, se puede agregar o eliminar cualquier función cuando lo desee.

### ¿CÓMO FUNCIONA ?

Active una Tightening unit para vincular una herramienta inalámbrica.



Para aplicaciones más exigentes, es posible activar funciones adicionales.

Cada tightening unit activada incluye un paquete estándar.

El paquete estándar se ha diseñado para cumplir con más del 80% de los requisitos.



4 TIPOS DE UNIDADES DE APERTO [TU] ESTÃO DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA CONNECT COM DIFERENTES NÍVEIS DE RECURSOS DE PACOTE PADRÃO

### PAQUETE ESTÁNDAR

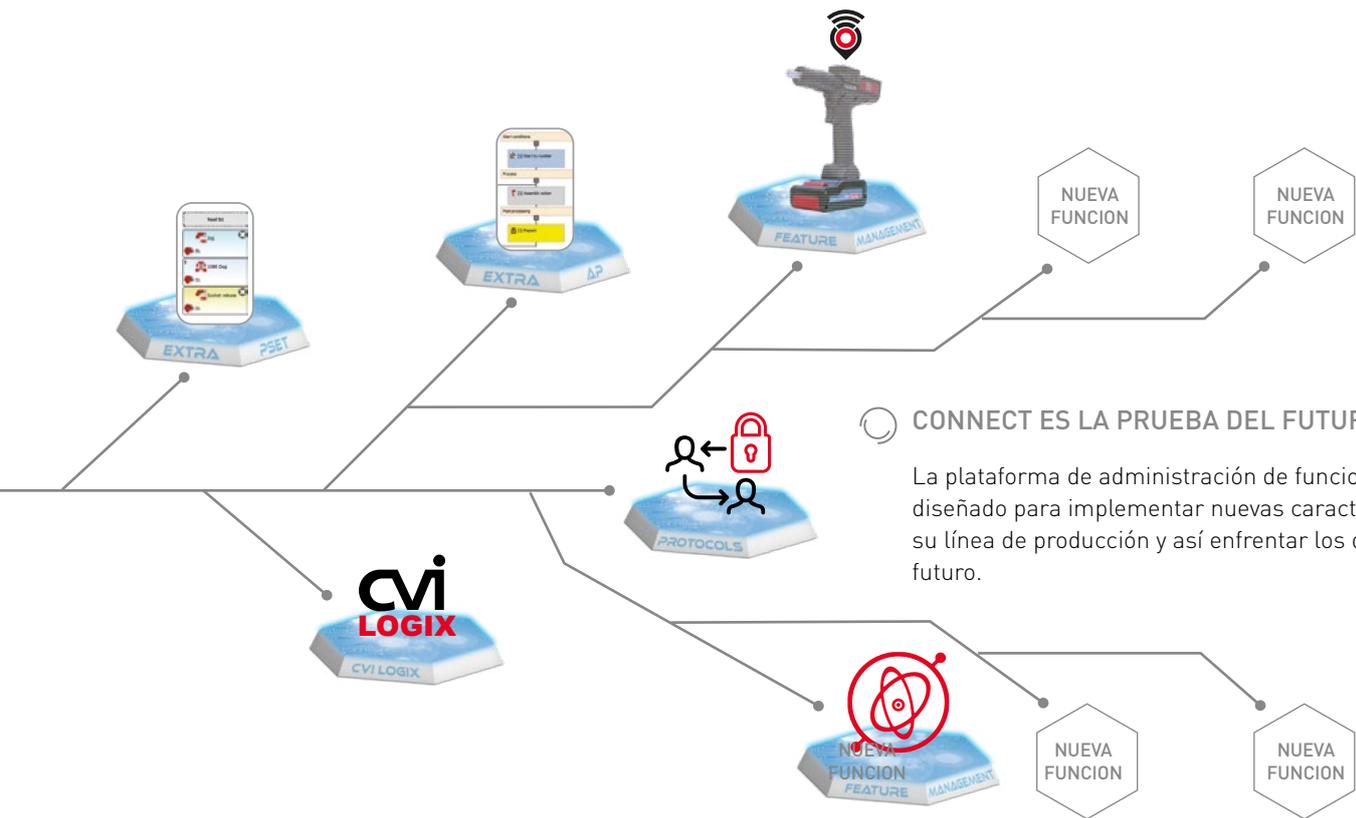
	TU Premium	TU Essential	TU QShield	TU E-LIT wifi
<b>Compatible tool</b>	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	QShield-C	ELC-P-W, ELC-A-W
<b>Cantidad de Pset</b>	10	6	10	4
<b>Cantidad de Assembly Process</b>	10	6	10	4
<b>Live Results</b>	Torque & angle values curves	Torque & angle values curves	Torque & angle values curves	OK/NOK
<b>Result Transfer/storage</b>	Torque & angle values + curves	OK/NOK	Torque & angle values + curves	OK/NOK
<b>Estrategía de apriete</b>	Torque and/or angle control Torque and/or angle monitoring	Torque control angle monitoring	Torque and/or angle control Torque and/or angle monitoring	Torque control
<b>Protocolo</b>	Open Protocol disponible	Open Protocol disponible	Open Protocol disponible	Open Protocol disponible
<b>Sincronización</b>	sincronización por eDOCK o RFID	sincronización por eDOCK o RFID	sincronización por eDOCK o RFID	sincronización por eDOCK

## MANEJO DE FUNCIONES EXTRAS

LA ACTIVACIÓN DE FUNCIONES EXTRAS SE HACE POR CADA TIGHTENING UNIT TENIENDO MAYOR FLEXIBILIDAD EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN

LA ADMINISTRACIÓN DE FUNCIONES EXTRAS SE REQUIERE :

- |   |   |
|---|---|
| Para cada activación de Tightening Unit                                 | TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI |
| For additional Pset activation: extra feature available on              | TU PREMIUM                                |
| For additional Assembly process activation : extra feature available on | TU PREMIUM                                |
| For Virtual Cable feature activation : extra feature available on       | TU PREMIUM / TU ESSENTIAL                 |
| For specific protocol activation : extra feature available on           | TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI |
| Cuando se requiere CVI Logix : extra feature available on               | TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI |



CONNECT ES LA PRUEBA DEL FUTURO

La plataforma de administración de funciones se ha diseñado para implementar nuevas características en su línea de producción y así enfrentar los desafíos del futuro.

## ¿ CÓMO ACTIVAR UNA FUNCIÓN ?

SE ALCANZA LA ALTA FLEXIBILIDAD DE GESTIÓN DE FUNCIONES GRACIAS A LA **UV**

CUALQUIERA O TODAS LAS FUNCIONES PUEDEN ACTIVARSE AL APLICAR **UV**

CADA CARACTERÍSTICA TIENE SU PROPIO VALOR **UV** PARA ACTIVACIÓN

**UV** = Unit Value

## OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE APRIETE

- COMUNICACIÓN POR RED : bus de campo estandarizado y protocolos avanzados del cliente
- ESTRATEGIA DE APRIETE : combine fases flexibles con diferente control y monitoreo
- VISUALIZACIÓN Y ACCESO DIRECTO : configuración simple y resultados en la pantalla del controlador, adicional en un HMI remoto
- ASSEMBLY PROCESS : controlar una operación completa con distintos aprietes y requisitos lógicos (escaneos, I/O, ...)



## COMPLETA TRAZABILIDAD

- TRAZABILIDAD COMPLETA DE DATOS
- TODOS LOS DATOS almacenados gracias a la recopilación y almacenamiento en tiempo real
- ACCESIBLE POR TODOS para la visualización de datos con solo un navegador web con acceso seguro
- PROCESAMIENTO RÁPIDO DE RESULTADOS, reportes de gráficas y estadísticas con un solo clic

## SOFTWARE PACKAGE

- LA FÁCIL CONECTIVIDAD E INTERFAZ AMIGABLE PARA EL USUARIO permiten una instalación rápida y una puesta en marcha sin problemas
- LA CAPACIDAD DE ACTUALIZACIÓN FÁCIL Y FLEXIBILIDAD DE LA GAMA DE HERRAMIENTAS aseguran la preparación para sus futuros requisitos
- LA ROBUSTEZ DE LAS HERRAMIENTAS Y LA COPIA DE SEGURIDAD DEL HARDWARE hacen que la estación sea confiable y segura
- CALIDAD DE ENSAMBLE GARANTIZADA con módulos de control de procesos y a prueba de errores

### CVI KEY

Crea y gestiona derechos de acceso personalizados por perfil de usuario

### CVI CONFIG

Configura sus sistemas punto a punto o en una red con una interfaz intuitiva guiada

### CVI MONITOR

Diagnóstico en vivo para I/O y bus de campo para la puesta en marcha rápida

### CVI ANALYZER

Importa datos, analiza aprietes, exporta los resultados y gráficas, filtra y crea perfiles

### CVI NET WEB

Recopila y almacena el 100% de los datos de apriete en una base de datos en tiempo real con un análisis avanzado a través de un software en modo web

**CONNECT** Industrial SMART HUB



	CONNECT-W	CONNECT-X
<b>Peso</b>	2,8 kg	
<b>Volúmen</b>	4,2 Litros	
<b>Monitor</b>	Pantalla táctil a color capacitiva [4,3"]	
<b>Access point</b>	INTEGRADO <i>(Incluye access point interno)</i>	NO INCLUIDA <i>(Requiere un access point externo)</i>
<b>Removable Integrated Memory</b>	Incluida <i>(accesible desde el panel frontal)</i>	
<b>Fuente de alimentación</b>	85V - 240V 0 24V	
<b>Conectividad</b>	4 puertos Ethernet - 4 puertos USB - puerto RS-232 - puerto eBUS - ranura para tarjetas de bus de campo	
<b>Protección IP</b>	IP 40 IP54 con un accesorio adicional	
<b>Accesorios</b>	Montaje para pared - Stacklight - socket tray - bit tray - operator panel - bus de campo - expansor I/O - Desoutter Sight	

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



**TIGHTENING UNIT**  
Hasta 10 TU con el CONNECT-W  
Hasta 20 TU con el CONNECT-X  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



**eCOMPASS**  
Compensación del ángulo del giroscopio  
TU PREMIUM

**EXTRA PSET**  
Paquete de "hasta 50 PSET"  
Paquete de "hasta 250 PSET"  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



**ESTRATEGIA DE SEPARACIÓN**  
Controles conjuntos - Separación, Par residual y máximo  
TU QSHIELD



**ASSEMBLY PROCESS EXTRA**  
Paquete de "hasta 50 AP"  
Paquete de "hasta 250 AP"  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



**VIRTUAL CABLE**  
Rastreador con uno o múltiples espacios de trabajo  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

**CONTROL DE AUTOMATIZACIÓN**  
CVI LOGIX  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



**PROTOCOLOS**  
Desoutter Protocol  
Protocolos del Cliente  
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



# More Than Productivity