

JKE

ROBOTICS *JKE ROBOTICS*

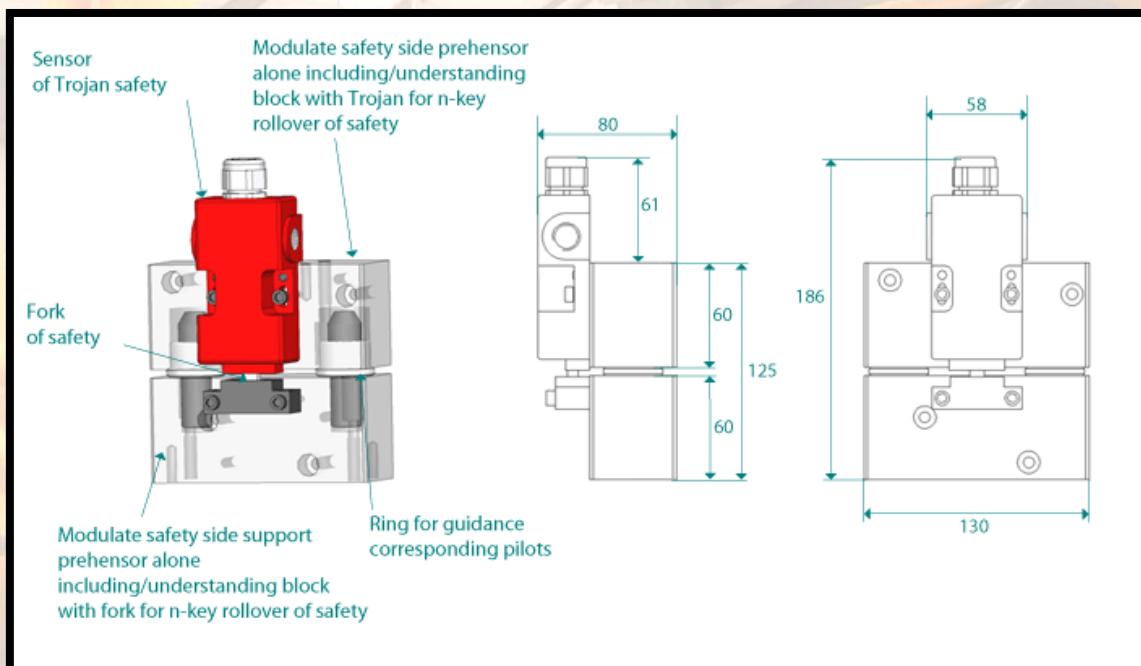
Kit de Seguridad Mecánico Garras / Pinzas de Soldadura

El Kit de seguridad de accionamiento mecánico está diseñado para evitar un desacoplamiento de la unidad lado herramienta de manera accidental. Este Kit de seguridad puede ser usado con módulos eléctricos estándar, así como para comunicación DeviceNet, Interbús y Profibus.

El sistema consiste en dos componentes:

PES SEC PREH01: unidad donde va instalado el detector, formado por un bloque con dos orificios para su correcto centraje. Cuando el detector hace contacto con el actuador, se genera una señal indicando que la unidad lado herramienta está correctamente posicionada en la estación de reposo y está lista para desacoplarse del lado robot.

PES SEC SUP PREH01: unidad donde va instalado el actuador, formado por un bloque con dos centradores.



Nota: los datos técnicos suministrados son los límites superiores recomendados en condición estática. Para seleccionar el producto adecuado a la aplicación, se deben tener en cuenta las fuerzas dinámicas de la aplicación, inercia del manipulador, configuración del utillaje, ...

Nota: para un correcto funcionamiento del cambio automático, el movimiento de acoplado / desacoplado debe realizarse paralelo al suelo y el pedestal de almacenamiento tiene que tener compensación (función muelle) independientemente del aplicativo (soldadura, manipulación, ...)

JKE

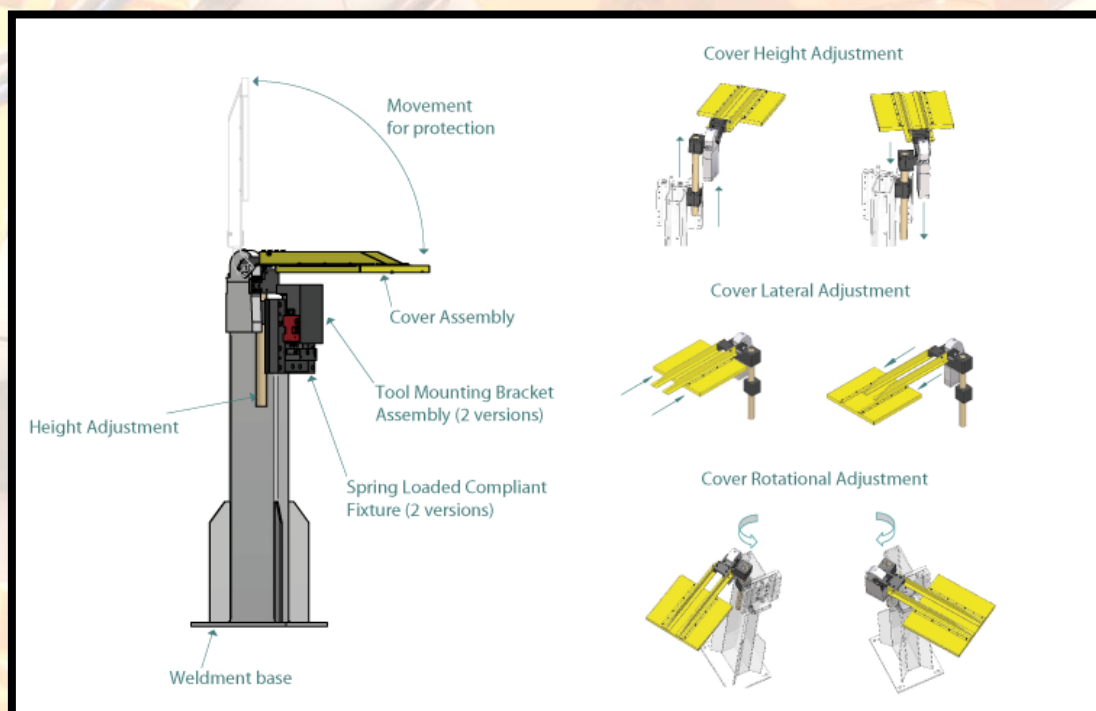
ROBOTICS *JKE ROBOTICS*

Pedestal para almacenamiento de Pinzas de Soldadura

El pedestal para almacenamiento de pinzas de soldadura está diseñado para a la hora de desacoplar el cambio automático de herramienta poder dejarla en un elemento seguro.

El Pedestal para almacenamiento de Pinzas de Soldadura consta de 4 elementos, los cuales se pueden suministrar por separado o como un único conjunto:

1. Base de Mecanotubo.
2. Placa muelle
3. Escuadra
4. Brida + Tapa de Protección

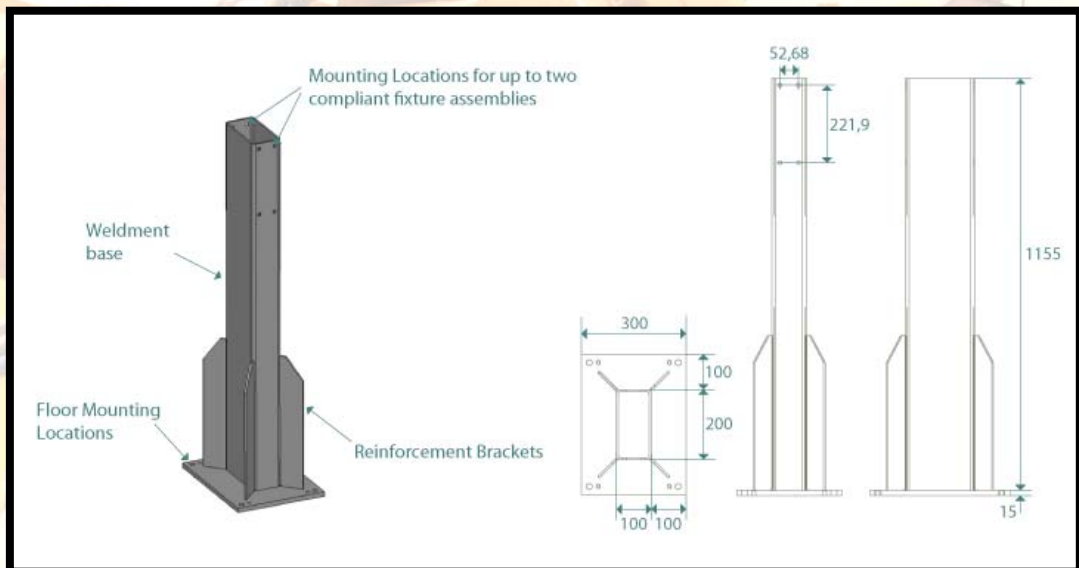


JKE ROBOTICS

JKE ROBOTICS

Base de Mecanotubo (XCF-BAM-R)

La base de mecanotubo reforzada para la versión Sigma (XCF-BAM-R) es la columna principal del pedestal para almacenamiento de las pinzas de soldadura. Todas las bases de mecanotubo vienen pre mecanizadas para el montaje de la placa tipo muelle



Placa Muelle (XCF-CA-MMC-NP-XXX-02)

La placa tipo muelle, la cual se fija a la base de mecanotubo, tiene como función la de posibilitar la dejada de la pinza de soldadura a la hora de desacoplar la unidad lado herramienta y mediante el muelle interno, facilitar cierto grado de complejión para compensar el peso de la pinza de soldadura.

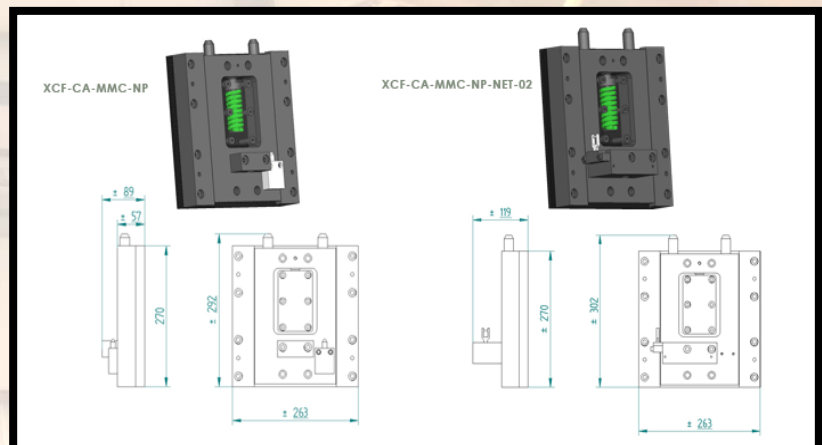
Existen dos tipos de versiones de la placa tipo muelle:

XCF-CA-MMC-NP: Placa muelle estándar

Especial para garras de soldadura y pequeñas garras de manipulación con sensor de presencia de pieza integrado.

XCF-CA-MMC-NP-NET-02: placa muelle para version Dnet.

Versión modificada para trabajar con pinzas de soldadura con comunicación Dnet, Interbús S o Profibús DP. La unidad integra un actuador para activar el Kit de seguridad.



Nota: para un correcto funcionamiento del cambio automático, el movimiento de acoplado / desacoplado debe realizarse paralelo al suelo.

JKE

ROBOTICS

JKE ROBOTICS

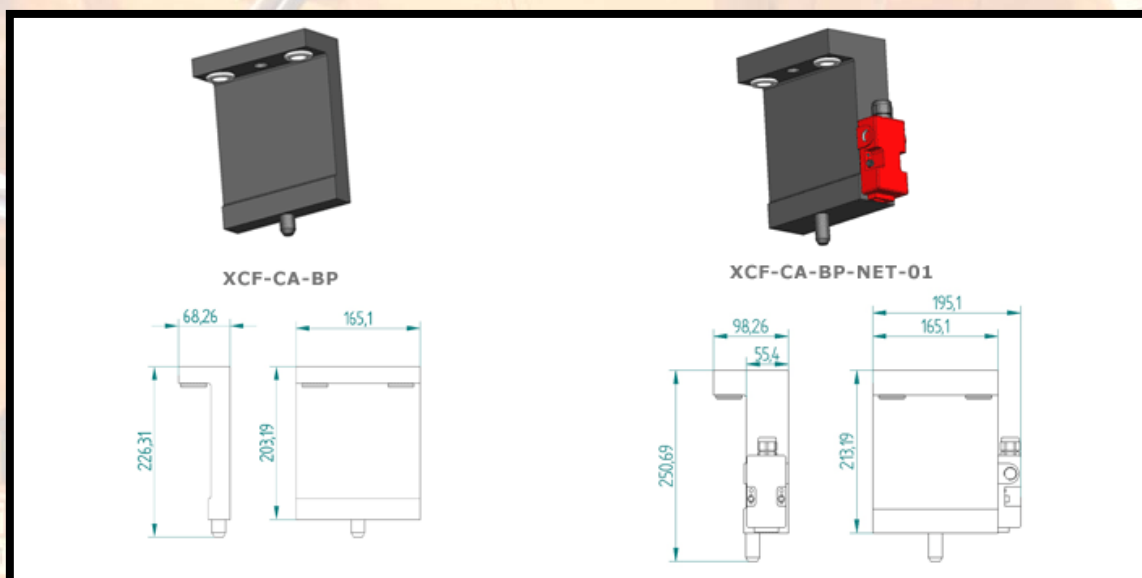
Escuadra (XCF-CA-BP-XXX-01)

La escuadra se monta directamente sobre la pinza de soldadura y a la hora de realizar el desacople de la unidad lado herramienta, y para dejar el útil se ajusta a la placa tipo muelle.

Existen 2 versiones de escuadra:

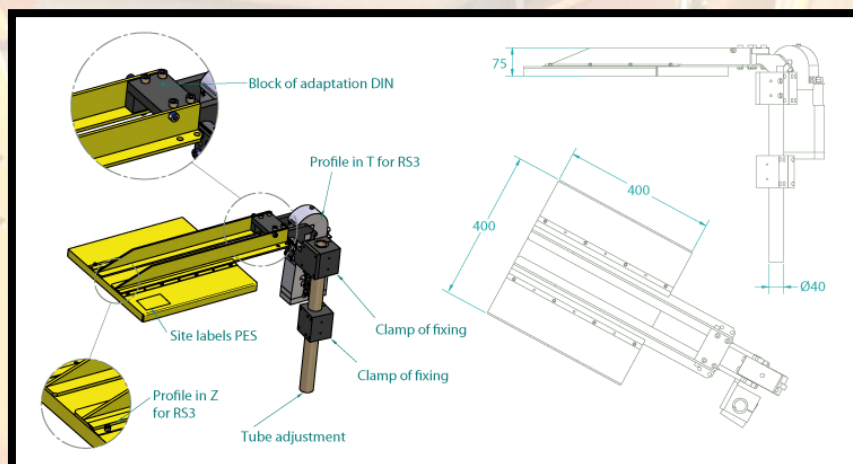
XCF-CA-BP: Escuadra estandar para montaje en placa tipo muelle XCF-CA-MMC.

XCF-CA-BP-NET-01: Escuadra para version Dnet, Interbús S y Profibús DP con detector de seguridad integrado para montaje en placa tipo muelle XCF-CA-MMC-NET (-01 or -02).



Brida + Tapa de Protección (XCF-RS3-DIN-APH63)

La brida + tapa de protección tiene como función el proteger de proyecciones o suciedad del conjunto unidad lado herramienta que queda en reposo en el pedestal de almacenamiento de soldadura.



JKE **ROBOTICS** *JKE ROBOTICS*

Para mayor información:

JKE Robotics, S.L.
Abanico de Plentzia, 176
48620 PLENTZIA (Bizkaia) SPAIN
Tel. (+34) 94 677 57 30
e-mail: info@jkerobotics.com
www.jkerobotics.com

