



SYNERBOT FLEXY CELL SERIES



CELULAS SOLDADURA AUTOPORTANTES SISTEMA COBOT

FLEXY CELL - SOLDADURA ROBOT COLABORATIVO

UNIDADES Y CELDAS COLABORATIVAS SYNERBOT FLEXY CELL

Línea de células robotizadas autoportantes para la soldadura de cualquier proceso de trabajo y materiales.

Soldadura MIG/MAG, TIG DC, TIG ACDC, las cuales se entregan configuradas para una mayor rapidez en el proceso de implantación en procesos productivos e industrialización de piezas de soldeo.

Equipamiento completo e integrado con el Pack soldadura SynerBot seleccionado de nuestro equipamiento de sistemas de soldadura Synerbot, montados sobre Robot Universal Robot UR 5 y UR 10, con accesorios adecuados UR-CAP, Interface, cableado, antorcha, etc, junto con su unidad de limpieza de antorcha.

Proceso de formación realizado en Zaragoza, previo a la entrega del producto, a ser posible con utillajes y piezas del cliente, consiguiendo sistema de PLUG & PLAY en sus instalaciones al recibir el equipo

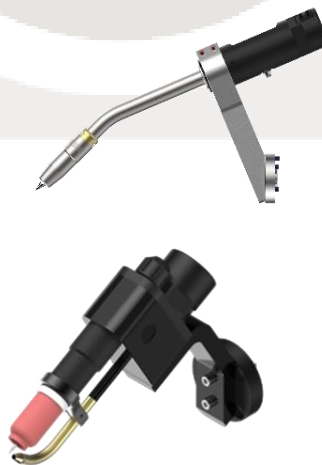


Descripción General de unidad/celda colaborativa:

- Equipamiento completo de soldadura con maquina y antorcha de soldadura.
- Estructura mecano soldada en perfilería en caliente de gran espesor en formamodular.
- Carenados de estructura fijos con chapas remachadas.
- Puerta de acceso a celda en un lateral con cierre de seguridad.
- Soportes amarres y registro para grupos de soldadura, bidones de hilo, botoneras de mando, etc.
- Tratamientos superficiales con pavonados y cincados en piezas mecanizadas y de pintura epoxi en dos componentes para estructuras.
- Cortinas y/o puertas o pantallas de seguridad

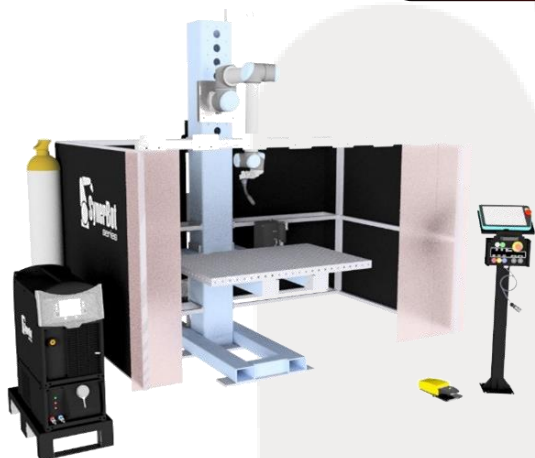


MIG MAG y TIG DC 400 y 500 Amp



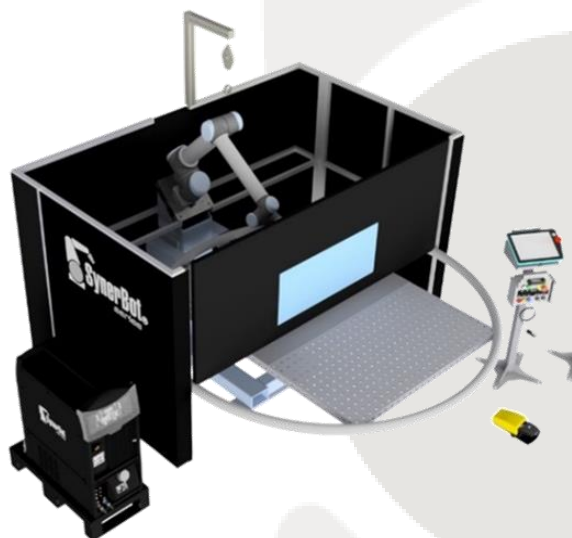
TIG AC/DC, 320 Amp, Pulse / By-pulse, TACK y Multi-TACK

SYNERBOT CELL SERIES, FLEXY CELL MF - Mesa Fija Taladrada



- Tipo de célula:** Autoportante Acero estructural, 1 Zonas de soldeo
- Equipamiento de soldadura:** Opciones Pack Synerbot CB TI
- Antorcha Soldadura Seca o Refrigerada:** MIG-MAG y TIG
- Robot de soldadura:** UR 10, colocación Vertical o Bajo Techo
- Dimensiones Mesa trabajo UR10:** 1.200 x 800 mm
- Dimensiones Celda:** Ancho 2.300 x Largo 2.000 x Alto 2.470 mm
- Estación de Limpieza:** 3 Fases, fresado, corte de hilo y spray
- Estructura mesa:** Mesa Taladrada Fija.
- Cerramiento perimetral:** Chapas laterales Acero pintado
- Cerramiento Frontal:** Cortina Inactínica
- Seguridades unidad:** Mando seguridades y control de celda
- Accesorios celda:** Equipamiento Synerbot, seguridades, periféricos, UR CAP

SYNERBOT CELL SERIES, FLEXY CELL MF 2P -Dos Puestos Mesa Taladrada



- Tipo de Célula:** Autoportante con 2 Zonas de trabajo (carga y soldeo)
Mesa con movimiento manual o sistema Motorizado, en este último caso se implementan fotocélulas de seguridad para zona de giro mesa.
- Equipamiento de soldadura:** Opciones Pack Synerbot CB TI
- Antorcha Soldadura Seca o Refrigerada:** MIG-MAG y TIG
- Robot de soldadura:** UR 10, colocación Plano Inclinado sobre mesa
- Dimensiones Mesa trabajo UR10:** Dos unidades de 1.200 x 963 mm
- Dimensiones Celda:** Ancho 2.500 x Largo 1.500 x Alto 3.000 mm
- Estación de Limpieza:** 3 Fases, fresado, corte de hilo y spray
- Estructura mesa:** Mesa Taladrada Fija.
- Cerramiento perimetral:** Chapas laterales Acero pintado
- Cerramiento Frontal:** Cortina Inactínica
- Seguridades unidad:** Mando seguridades y control de celda
- Accesorios celda:** Equipamiento Synerbot, seguridades, periféricos, UR CAP

SYNERBOT CELL SERIES, FLEXY CELL TRACK MF 2P -Dos Puestos Mesa Taladrada



- Equipamiento de soldadura:** Autoportante con 2 Zonas de trabajo (carga y soldeo), opción de eliminar separación central, para obtener un zona trabajo
- Antorcha Soldadura Seca o Refrigerada:** MIG-MAG y TIG
- Robot de soldadura:** UR 10, sobre Track Lineal
- Dimensiones Mesa trabajo UR10:** Dos unidades de 1.500 x 1000 mm
- Dimensiones Celda:** Ancho 2.950 x Largo 3820 mm x Alto 2.500 mm
- Estación de Limpieza:** 3 Fases, fresado, corte de hilo y spray
- Estructura mesa:** 2 Mesas Taladradas Fijas
- Cerramiento perimetral:** Chapas laterales Acero pintado
- Cerramiento Frontal:** Cortinas Seguridad y fotocélulas de acceso
Existe opción de colocación de puertas correderas o abatibles
- Seguridades unidad:** Fotocélulas celda, mando seguridades y control ciclo
- Accesorios celda:** Pedal liberación ejes, Disco Programación, UR CAP, Funda Protección Robot