

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Descripción:

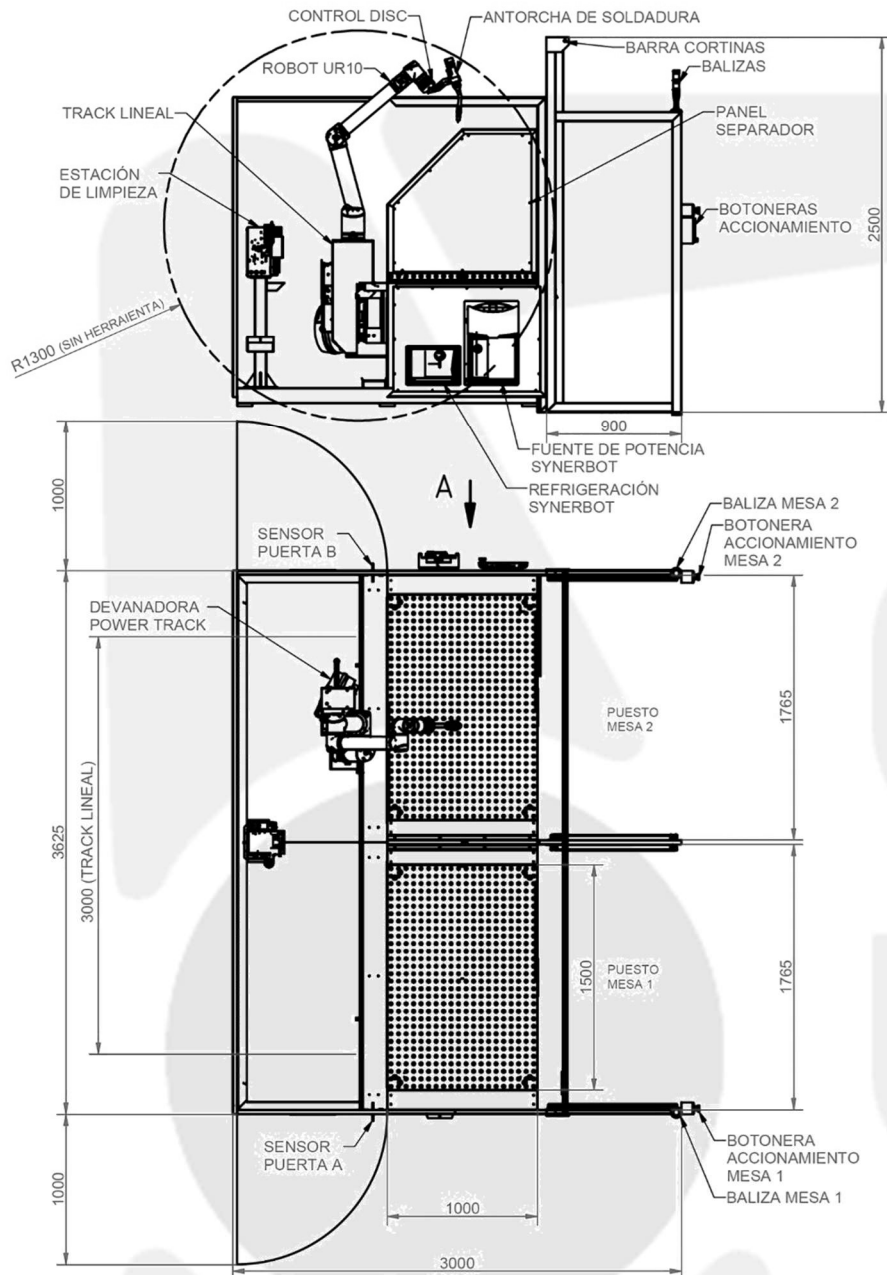
Celda de soldadura con dos zonas de trabajo, movimiento mediante track lineal con robot colaborativo. Permite trabajo simultaneo de soldadura en una mesa, mientras en la otra el operario puede cargar y descargar piezas. Sistema autoportante, totalmente compacto con cerramiento perimetral y puertas de acceso a interior para programación y mantenimiento.

#### Uso:

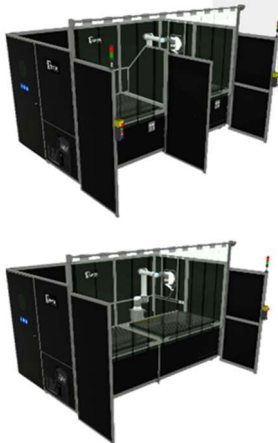
Indicada para centros de producción, industrialización de series y preseries, piezas de medio y gran formato, gracias a la posible eliminación de panel central, lo que aporta una celda de una sola mesa de trabajo.

Características	Descripción
Equipamiento de soldadura	SYNERBOT 4000 ADVANCED *
Sistema de refrigeración	WCS 520
Pack tecnologías de arco Synerweld	COMPLETO
Intensidad máxima de soldadura	400 A
Tensión de alimentación de equipo	3 Ph. 400 V
Sistema de arrastre de hilo	Power track F1
Interface de comunicación	IBC-5000 EtherNet
Robot de soldadura. Posibilidades	UR 10e / UR 10 CB *
Sistema de liberación de Ejes	Mediante disco de control
Funda protección del robot	Si
Software Tecnología de soldadura	UR CAP SynerBot welding Technology
Tensión de alimentación de Robot	1Ph- 230 V
Alcance de Robot	1300 mm sin herramienta
Alcance de TRACK	3000 mm
Antorcha de soldadura	Refrigerada EDR EBOT 40W 22° *
Tamaño de las áreas de trabajo	2 x (1500x1000 mm) // 1 x 3000 x 1000 mm)
Características de tablero de trabajo	Siegmund indexado. Diam de orificios 16 mm

- Otras configuraciones bajo demanda



### Caracterización del diseño de la estación



- Desplazamiento de robot mediante track lineal.
- Sistema robusto y resistente.
- Incorpora 2 mesas perforadas SIEGMUND de acero plasma-nitrurado de 1500x1000x50mm y matriz de agujeros de Ø16 a una distancia de 50mm entre ellos
- Dos zonas independientes y separadas de trabajo, convertibles a solo una.
- Autoportante, permite fácil recolocación.
- Gracias a su diseño, los componentes, como la máquina de soldar, el sistema de refrigeración y el controlador del robot, quedan totalmente protegidos de golpes y salpicaduras.
- Incorpora bandejas deslizantes de recogida de escoria.
- Unidad de limpieza, y devanadora accesibles en interior de celda
- Puertas laterales acceso a zona de track robot