

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción:

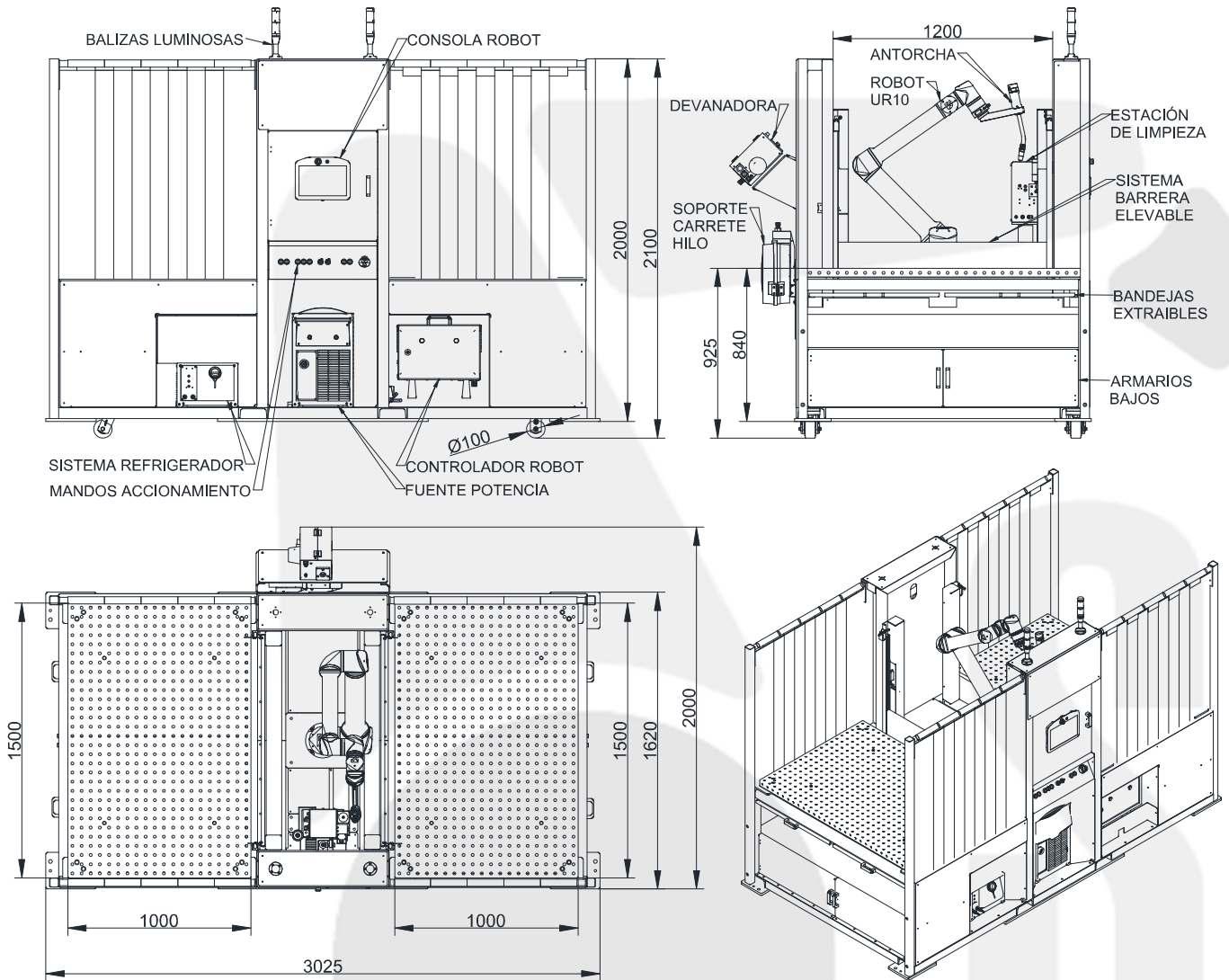
Estación robotizada de soldadura con robot colaborativo. Autoportante. Con 2 zonas de trabajo. Incorpora sistema de barreras elevables de protección de operario contra rayos U.V. Totalmente compacta con todos los elementos integrados.

Uso:

Indicada para centros de producción, industrialización de series y preseries, fabricación continuada sin parada al disponer de 2 zonas 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 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
Antorcha de soldadura	Refrigerada EDR EBOT 40W 22° *
Unidad de limpieza de antorcha	Estación de limpieza EDR CS2
Tamaño de cada área de trabajo	1500x1000 mm (x2)
Características de las mesas de trabajo	Siegmund indexado. Diam de orificios 16 mm

* Otras configuraciones bajo demanda



Caracterización del diseño de la célula

- 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
- Dimensiones reducidas para fácil transporte y colocación.
- Dispone de dos ruedas fijas y dos ruedas móviles con freno, además de cuatro patas de fijación.
- 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 sistema de barreras elevables de protección de operario contra rayos U.V.
- Incorpora sistema de lamas inactivas de protección
- Incorpora bandejas deslizantes de recogida de escoria.
- Incorpora cajones para almacenamiento de consumibles y herramientas.

