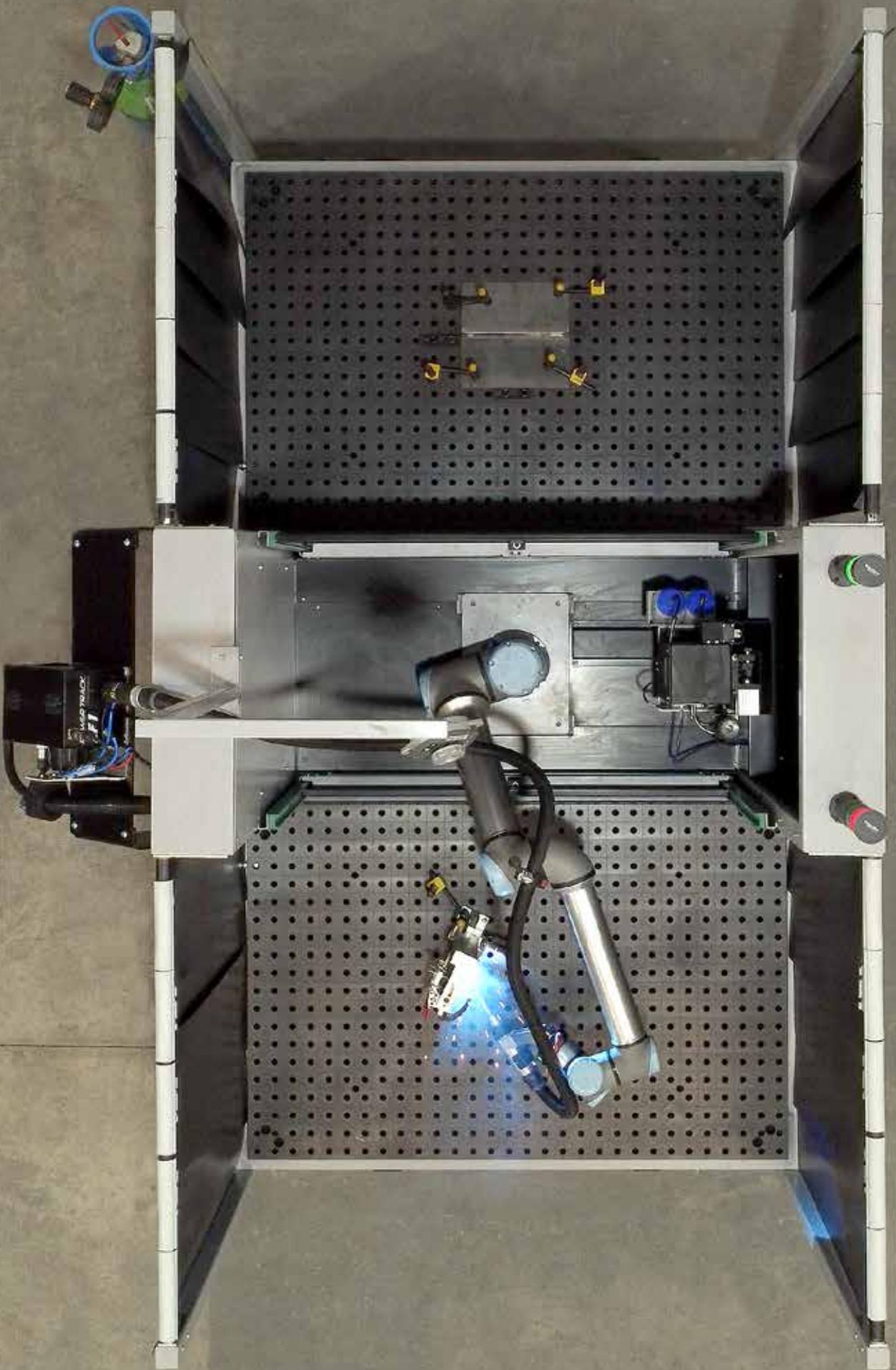
A robotic arm with blue joints is shown in a factory setting, welding a metal component on a perforated metal table. The arm is positioned over a metal part that is being welded, with a bright light emanating from the welding point. The background shows the industrial environment with various components and a control panel.

The **CoBot** Welding Solution



Soluciones estándar para robótica



SynerBot®

CoBOT Welding

El salto a la robotización
eficaz y rentable.

Mejora de costes de producción.



**Aplicación profesional para impulsar
la alta productividad de tu negocio.**



Solución ante la escasez de soldadores



**Importante herramienta que mejora el entorno
laboral del soldador, siendo éste parte importante
para la programación del **Cobot Welding**.**



**Perfecta solución para entornos de
producción de series cortas o medianas.**



**Flexible, ágil, fácil, aumento de calidad
y productividad de su empresa.**

Por qué CoBOT ?

¿Por qué implantar SynerBOT CoBOT en sus procesos de soldadura?



Aumento de calidad y repetibilidad

Productividad garantizada independientemente del soldador o personal dedicado.

Reducción de retrabajos y rechazos.

Ciclos de trabajo adaptados a su producción

Retorno de inversión

Minimiza costes productivos.

Reduce costes laborales directos.

Reducción de tiempos de ciclo.

Rápida paramerización

La solución al mercado laboral

Evita la falta de trabajadores cualificados.

Aumenta las prestaciones del soldador.

Productividad con pocas horas de formación.

Manejo de las celdas por operarios incluso con menor profesionalización.

Mejora la salud laboral en el puesto de trabajo

Evita hábitos posturales forzados de la soldadura.

Minimiza carga de trabajo y sobreesfuerzos.

Reduce bajas laborales de los operarios.

Control total de soldadura

Múltiples curvas sinérgicas de soldadura y un amplio catálogo de Arcos Especiales SYNERWELD.



Trazabilidad de soldadura

Control estadístico de los procesos.

Control global o por piezas independientes.

Gestión de los consumos:
Número de cordones, potencia eléctrica, kilos de hilo, gas de soldadura, etc.

Toma el control de la soldadura



Siempre contigo

Te asesoramos profesionalmente en todo el proceso, de principio a fin, montaje, puesta en marcha y formación.

Total autonomía y control de la producción.



do it

Asesoramiento de proyecto

Solución individual adecuada a su producción

Puesta en marcha

Financiación y renting tecnológico

wwalk alone



Formación y autonomía

Soluciones en procesos de soldadura MIG/MAG-TIG-Plasma-Láser

Fabricación de componentes e integración

Rentabilidad y amortización

Celdas EasyCELL



Modelos autoportantes estándar

La formación de nuevos profesionales es muy importante para nosotros por lo que presentamos estas **celdas compactas autoportantes**, permitiendo movilidad entre espacios de trabajo, equipadas con todo lo necesario para trabajos de soldadura de la más alta calidad.



EasyCELL MV 1200 x 800

Equipamiento de soldadura compacto de 400 amperios, antorcha de soldadura y software para Cobot UR5.

Se incluye bandejas recoge chispas, armario, cajoneras, y espacio para armario robot.

En el caso de colocar Cobot UR10, el modelo sería la **EasyCell MV 1500x1000**.

EasyCELL Twin 2MF

Celda compacta de doble superficie de trabajo, **1500x1000 mm.**

Seguridad óptima del proceso con carenado completo, persianas abatibles para la protección del soldador, lamas inactínicas, baliza de ciclo de trabajo y botonera de seguridades adicionales incorporadas.

Unidad de limpieza integrada, bandejas recoge chispas, espacios y armarios de libre uso.

Configurable con cualquiera de nuestros equipos **Synerbot.**



OPCIONAL

Sistema torno para giro y reposicionado de piezas, sistema aspiración de humos y gases de soldadura.



EasyCELL 1MF

Celda compacta, superficie de **1500x1000 mm.** para Cobot UR10, mayor rendimiento de proceso con carenado completo, lamas inactínicas, baliza de ciclo de trabajo y botonera de seguridades adicionales incorporadas.

Unidad de limpieza integrada, bandejas recoge chispas, espacios y armarios de libre uso.

Configurable con cualquiera de nuestros equipos **Synerbot.**

OPCIONAL

Sistema torno para giro y reposicionado de piezas, sistema de aspiración de humos y gases de soldadura.

Celdas FlexyCELL



Modelos autoportantes estándar

Optimizadas para integración en la industrialización de series de cualquier tamaño de piezas soldadas, gracias a que dispone de dos zonas de trabajo donde se permite de manera simultánea cargar y descargar piezas en una zona, mientras en la otra se realiza el proceso de soldadura deseado.

Pueden ser trasladadas de manera sencilla de una zona a otra.



FlexiCELL Twin-TRACK

Solución de soldadura con Cobot montado sobre track lineal que permite realizar soldaduras con equipamiento Synerbot en ambas zonas de las mesas de soldadura de 1500x1000 mm. Unidad de limpieza incorporada

Opcional:

Eliminar el panel central para una sola zona de trabajo



FlexyCELL Auto-Twin

Celda cerrada, perimetralmente equipada con barrera para la soldadura con Cobot tipo UR10, aumentando la productividad al poder trabajar de manera simultánea con labores de soldeo y de carga y descarga en cada zona, moviéndolas con giro automático de 180°.

Dispone de puertas laterales de acceso al interior.



FlexyCELL M-Twin

Celda con giro manual de 180° de las mesas, con vallado de seguridad.



CoBOT UR y accesorios

Sensor de fuerza y par integrado

Articulaciones fácilmente reemplazables

Pleno cumplimiento con la norma EN ISO 10218-1. Certificado por TÜV NORD

17 funciones de seguridad, PId, Cat.3 de acuerdo a la norma EN ISO 13849-1. Certificado por TÜV NORD



La gama de robots UR **e-Series** aportan exactitud, precisión y fiabilidad, esto los convierte en la mejor herramienta para cualquier línea de producción, compatible con cámaras de visión y **UR CAP** avanzadas.

Pueden trabajar de forma segura junto a las personas en la línea de producción, gracias a unas características de seguridad integradas y personalizables.

La línea **UR E-Series**, son robots industriales colaborativos extraordinariamente versátiles que ofrecen una gran carga útil con un correcto alcance siendo ideales para procesos de soldadura.

Disco de control CDS-2

Sistema de programación directa de movimientos desde la muñeca del cobot, lo que mejora la experiencia de usuario facilitando el manejo y parametrización de trayectorias.



Funda de protección

UR5 / UR10 / UR20

Protección del Robot anti-proyecciones y UV.



Tecnología de soldadura: UR-Cap

Soldadura con WEAVING Multilayer / Camara-Vision

Herramienta perfecta para el control y manejo de todas las prestaciones de soldadura, integramos toda la tecnología de nuestros equipos **Synerbot Advanced** en la consola para una programación rápida e intuitiva de tu proceso de soldadura.

Nodo Spot Welding para punto de soldadura.

Nodo Seam Welding para cordones de soldadura.

Puntos de paso para cordones de soldadura:
WP Continuous, WP With Stop, WP Circular.

Pantalla de instalación.

Gestión de señales durante paros y emergencias.

Aviso de falta de datos o posibles fallos.

Accesorios UR-Cap

Marco de goma para protección



Cristal de protección para
las pantallas



Mando de accionamiento

Control total de la celda,
uso y mantenimiento

SynerBOT® Advanced

Equipamiento de soldadura de alto nivel

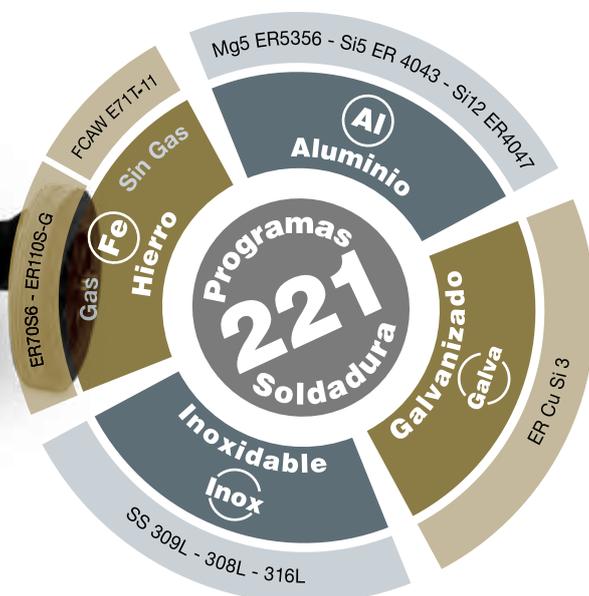


Series 4000 y 5000 ADV

Equipos con tecnología **Sinérgico-Pulsada**, compactos o modulares.

Su control digital y placas DSP de última generación y alta velocidad, permiten controlar infinidad de parámetros de soldeo para aportar el mejor rendimiento de ciclo.

Con una misma fuente de potencia puede realizar de procesos MIG/MAG y TIG DC logrando la calidad de soldadura deseada; gracias a las altas prestaciones que aportan sus programas **Sinérgicos** predefinidos, además del amplio catálogo de arcos especiales **SYNERWELD**.





Serie 3200 TIG AC/DC ADV

Soldadura TIG DC y TIG ACDC, modalidad estándar, pulsado, doble pulsado y arco mixto adaptado a diferentes materiales, especialmente para aceros inoxidables y aluminios.

Incorpora el paquete **PREMIUM** con programas **Sinérgicos** para varias aplicaciones de soldeo.

Equipo de tecnología Inverter, con sistema de control digital de fácil manejo gracias al interface con display **LCD** y menús de configuración totalmente intuitivos.



Serie Láser GLS 1500

Equipo **LÁSER** de altas prestaciones.

Mínimo aporte térmico.

Rapidez y calidad.

Soldadura de materiales DISIMILARES.

Láser



C/ Jaime Ferrán, 19 (Polígono Cogullada)
50014 ZARAGOZA - Tel.: (+34) 976 47 34 10
www.synerbotwelding.com