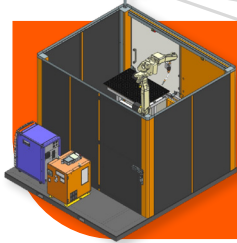




WELDRIVE COBOT

ROBOT COLABORATIVO CON MESA MOVIL



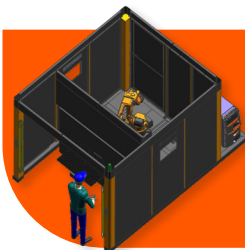
WELDRIVE C01

CELDA COMPACTA DE SOLDADURA
CON DOBLE ESTACIÓN FIJA



WELDRIVE C02

CELDA ROBOTIZADA CON MESA
ROTATIVA SERVO-CONTROLADA



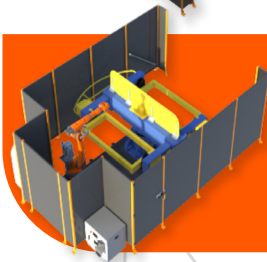
WELDRIVE C03

CELDA COMPACTA DE SOLDADURA
CON DOBLE ESTACIÓN ROTATORIA



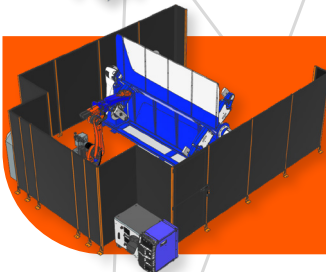
WELDRIVE C04

CELDA DE SOLDADURA CON
DOBLES ESTACIONES OPUESTAS



WELDRIVE C05

CELDA ROBOTIZADA CON POSICIONADOR
DE 3 EJES TIPO H EJE HORIZONTAL



WELDRIVE C06

CELDA ROBOTIZADA CON POSICIONADOR
DE 3 EJES TIPO H EJE HORIZONTAL



fzIngeniería



Metalmecánica



Autopartista



Herrería industrial

soportes, marcos, chapas plegadas,
subensambles de maquinaria.

- ✓ Fácil programación intuitiva.
- ✓ No requiere celda cerrada de protección.
- ✓ Portatil dentro de la fabrica o para trasladar a campo.

Especificaciones técnicas

Modelo	950
Dimensión externa de la celda	1050 x 750x900
Área de soldado	1050 x 750
Capacidad de carga por estación	120 Kg
Peso estimado	85 Kg

WELDRIVE COBOT
WELDRIVE COBOT
WELDRIVE COBOT
WELDRIVE COBOT

ROBOT COLABORATIVO CON MESA MOVIL

Mesa portatil con robot colaborativo CRP-RC09-13-10-W, ideal para espacios reducidos y entornos colaborativos sin barreras físicas, orientada a pymes y producción liviana. Gran facilidad de programación reduciendo la necesidad de personal altamente capacitado .

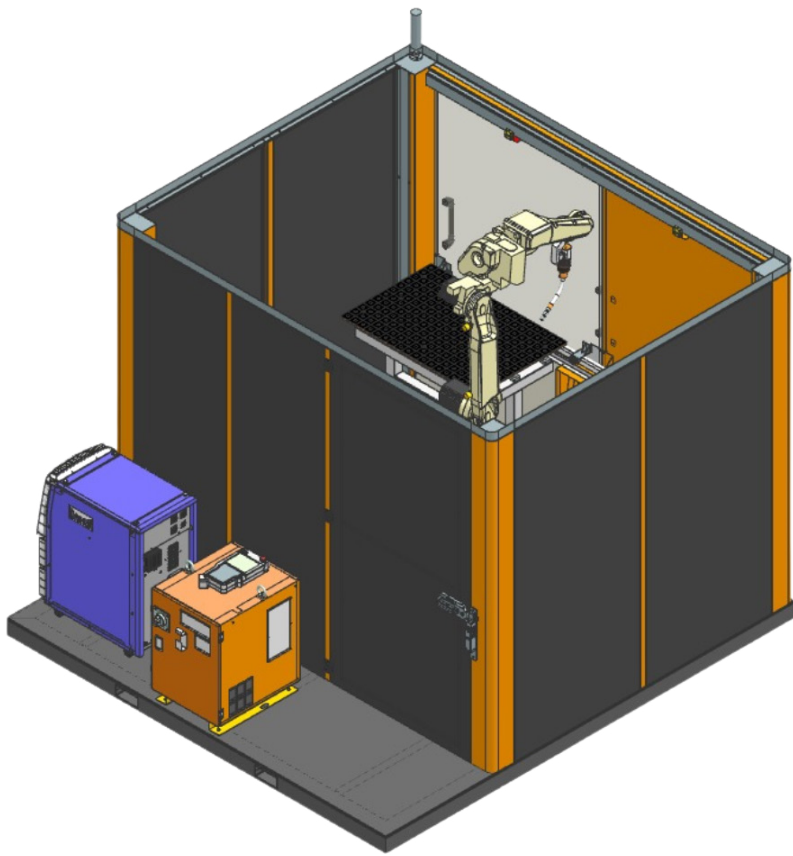
Componentes principales

Modelo	950	1300	1800
ROBOT	CROBOTP: CRP-RC09-05-W	CROBOTP: CRP-RC09-13-10-W	CROBOTP: CRP-RC18-05
FUENTE	NYNHAN	NYNHAN	NYNHAN



- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Ejes Externos

fzIngeniería



fzIngeniería



Carcasa
Metálica



Cuadros



Caja
Eléctrica



Autopartista



Agro
Piezas

Piezas con cordones repetitivos

Lotes medianos y grandes con mínima variación.

- ✓ Compacta autoportante.
- ✓ Doble mesa para alta producción
- ✓ Cerramiento de seguridad.
- ✓ Flexible y de alta producción

Especificaciones técnicas

Modelo	
Dimensión externa de la celda	2700 x 2500 x 2200 mm
Área de soldado	900 x 600 mm
Capacidad de carga por estación	250kg
Peso estimado	1200kg

WELDRIVE C01
WELDRIVE C01
WELDRIVE C01
WELDRIVE C01

CELDA COMPACTA DE SOLDADURA CON DOBLE ESTACIÓN FIJA

Diseñada para procesos de soldadura MIG/MAG repetitivos de mediana escala. Optimizada para piezas medianas en ciclo semi-continuo. El robot estará soldando en una estación mientras el operador cambia la pieza en la estación opuesta. De esta manera el robot no queda en espera maximizando su aprovechamiento.

Componentes principales

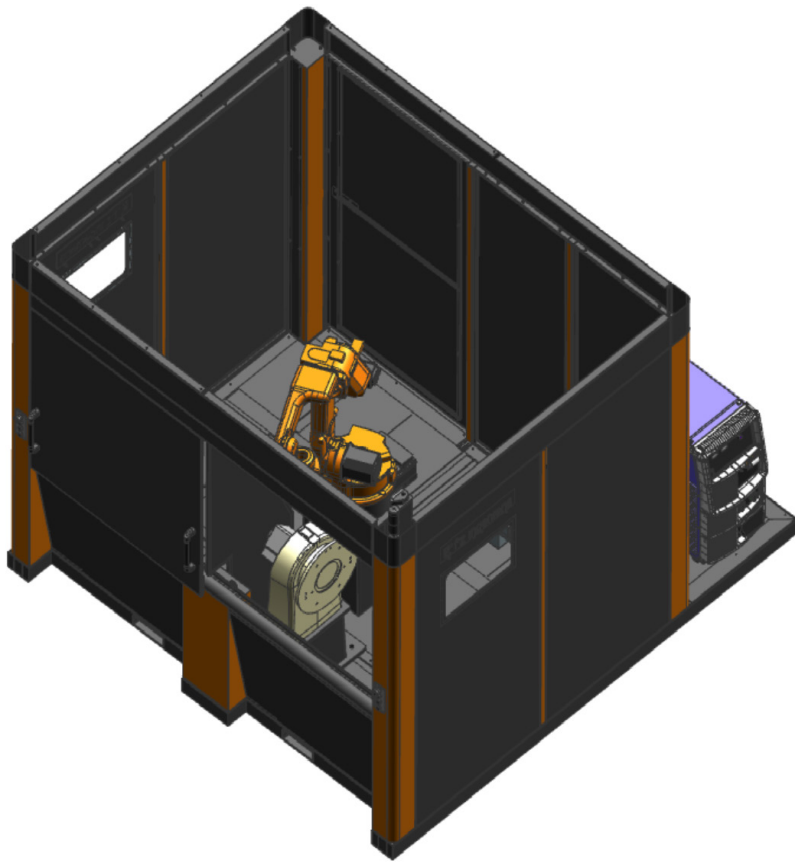
Modelo		
ROBOT	KUKA: KR 10 R1420	CROBOTP: CRP-RH14-10
FUENTE	NYNHAN	NYNHAN
PANEL	SmartPad	SmartPad



OPCIONALES

- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción

fzIngeniería



fzIngeniería

CELDA ROBOTIZADA CON MESA ROTATIVA SERVO-CONTROLADA

Diseñada para procesos de soldadura MIG/MAG repetitivos de mediana escala. Optimizada para piezas medianas en ciclo semi-continuo. El robot estara soldando en una estacion mientras el operador cambia la pieza en la estacion opuesta. De esta manera el robot no queda en espera maximizando su aprovechamiento. 1 o 2 Ejes rotativos externos para rotar la pieza.

Componentes principales

Modelo		
ROBOT	KUKA: KR 10 R1420	CROBOTP: CRP-RH14-10
FUENTE	GALAGAR	NYNHAN
	Kuka 250Kg	CRP 250Kg



- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción



Carcasa Metálica



Cuadros



Caja Eléctrica



Agro Piezas



Autopartista

Piezas de geometría que requiere rotación.

Piezas con cordones repetitivos.

Piezas de grandes dimensiones.

Lotes medianos y grandes con la misma variación.



Compacta autoportante. Doble mesa para alta producción. Cerramiento de seguridad.

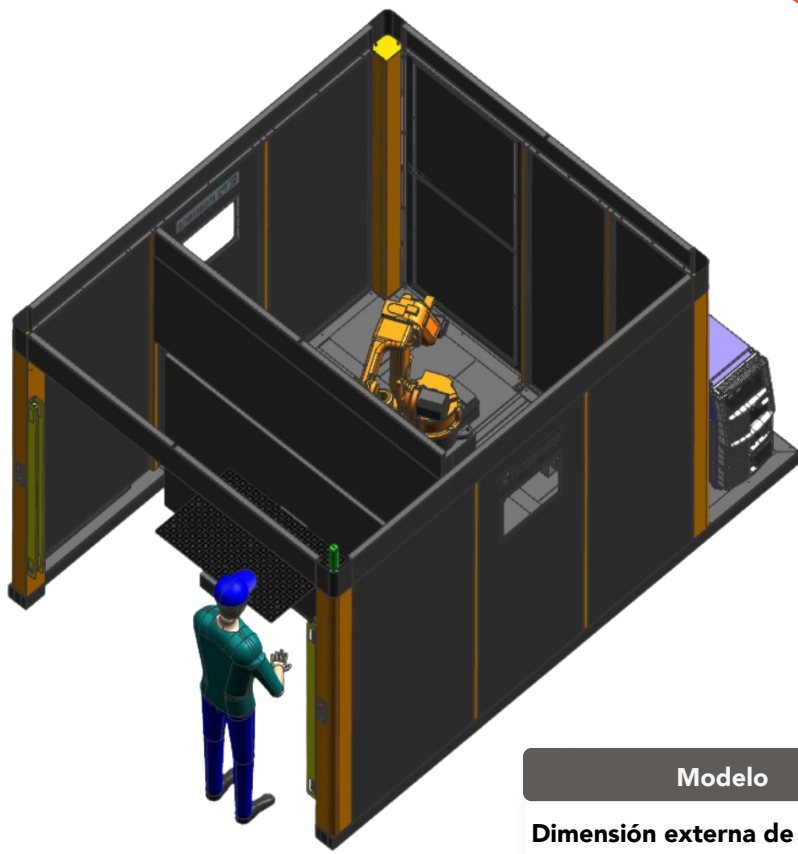
Flexible y de alta producción. Mesas rotativas que permiten hacer cordones de 360 deg, geometrias complejas que requieran soldadura en varias caras.

Especificaciones técnicas

Modelo	
Dimensión externa de la celda	2700 x 2500 x 2200 mm
Área de soldado	400 x 600 mm
Capacidad de carga por estación	250 Kg
Peso estimado	1

WELDRIVE C02
WELDRIVE C02
WELDRIVE C02
WELDRIVE C02

fzIngeniería



Carcasa
Metálica



Cuadros



Caja
Eléctrica



Agro
Piezas



Autopartista

Piezas de geometrías que no requieren rotación
Piezas con cordones repetitivos
Lotes medianos y grandes con mínima variación.

- ✓ Compacta autoportante. Doble mesa para alta producción.
Mayor área de soldadura ya que el robot se encuentra centrado respecto de la mesa.
Cerramiento de seguridad. Flexible y de alta producción

Modelo	2400	2900
Dimensión externa de la celda	4500 x 2100 x 2120 mm	4500 x 2100 x 2120 mm
Área de soldado	700 x 1300 mm	700 x 2250 mm
Capacidad de carga por estación	500 Kg	500 Kg
Cantidad de robots	1	1

fzIngeniería

CELDA COMPACTA DE SOLDADURA CON DOBLE ESTACIÓN ROTATORIA

Diseñada para procesos de soldadura MIG/MAG repetitivos de mediana escala. Optimizada para piezas medianas en ciclo semi-continuo. El robot estara soldando en una estacion mientras el operador cambia la pieza en la estacion opuesta.

De esta manera el robot no queda en espera maximizando su aprovechamiento. 1 EJE adicional para cambio de mesa.

WELDRIVE C03
WELDRIVE C03
WELDRIVE C03
WELDRIVE C03

Componentes principales

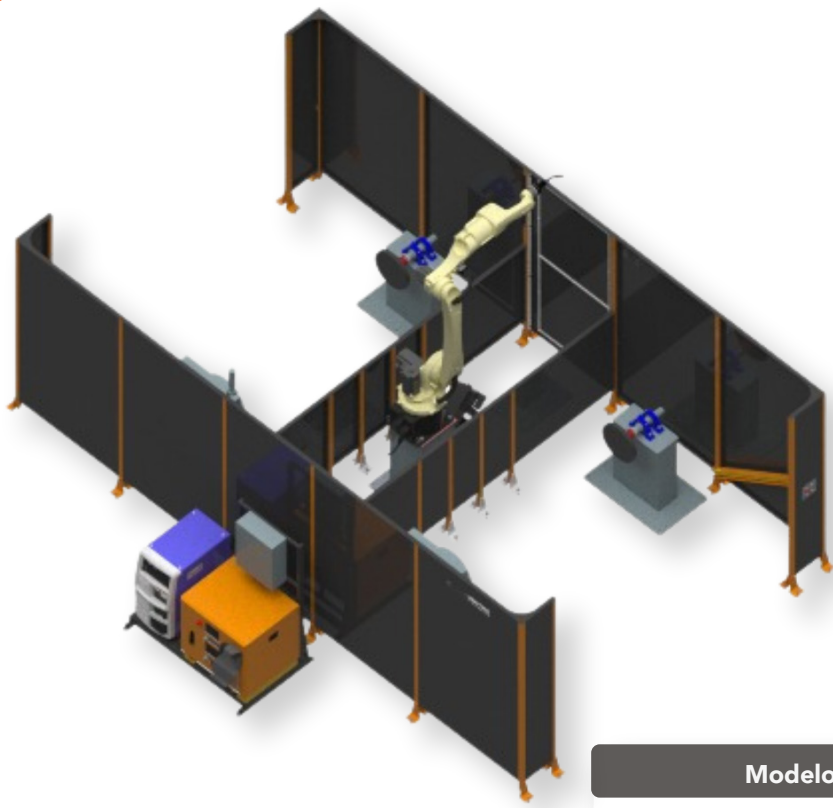
Modelo	2400		2900	
ROBOT	KUKA: KR 10 R1420	CROBOTP: CRP-RH14-10	KUKA: KR 16 R2010-2	CROBOTP: CRP-RH21-06-W
FUENTE	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN



OPCIONALES

- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción

fzIngeniería



fzIngeniería



Carcasa Metálica



Cuadros



Caja Eléctrica



Autopartista



Agro Piezas

Piezas de geometría que requieren rotación.
Piezas con cordones repetitivos . Piezas de grandes dimensiones
Lotes medianos y grandes con mínima variación.

- ✓ Grandes dimensiones.
- ✓ Doble mesa para alta producción
- ✓ Cerramiento de seguridad.
- ✓ Flexible y de alta producción

Especificaciones técnicas

Modelo	2000	3000	4500
Dimensión externa de la celda	5340 x 2680 x 2225 mm	5340 x 3840 x 2225 mm	5340 x 5180 x 2225 mm
Área de soldado	1500 x 2000 mm	1500 x 3000 mm	1250 x 4500 mm
Capacidad de carga por estación	250/500 kg	250/500/1000 kg	500 kg
Cantidad de robots	1	1	2

CELDA DE SOLDADURA CON DOBLES ESTACIONES OPUESTAS

Diseñada para procesos de soldadura MIG/MAG repetitivos de mediana escala. Optimizada para piezas medianas en ciclo semi-continuo. El robot estará soldando en una estación mientras el operador cambia la pieza en la estación opuesta. De esta manera el robot no queda en espera maximizando su aprovechamiento.

WELDRIVE C04
WELDRIVE C04
WELDRIVE C04
WELDRIVE C04

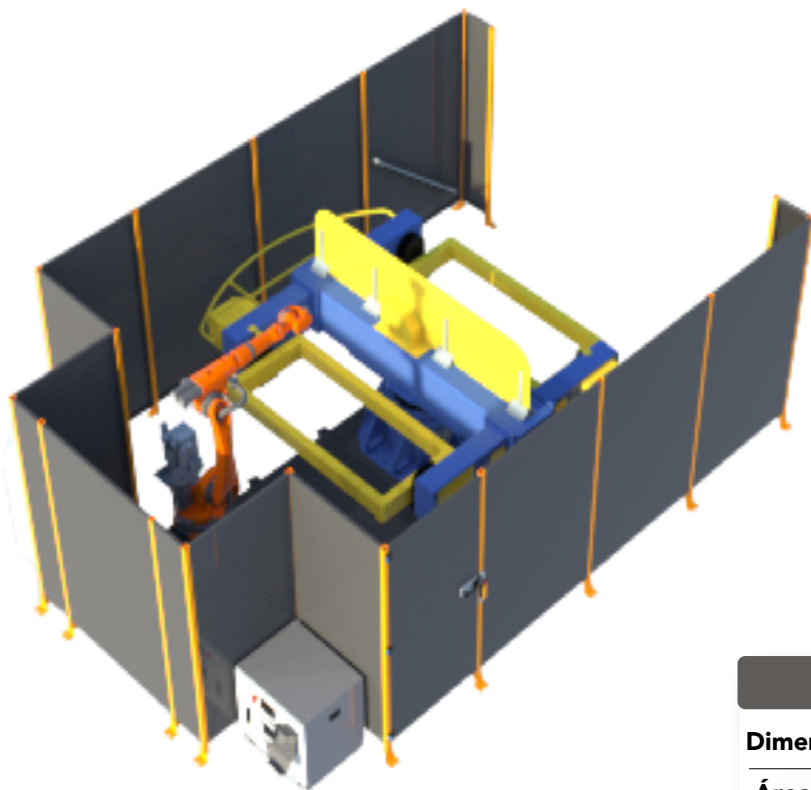
Componentes principales

Modelo	2000		3000		4500	
ROBOT	KUKA: KR 12 R1810-2	CROBOTP: CRP-RH18-06-W	KUKA: KR 16 R2010-2	CROBOTP: CRP-RH21-06-W	KUKA: KR 12 R1810-2	CROBOTP: CRP-RH18-06-W
FUENTE	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN
PANEL	SMARTPAD	SMARTPAD	SMARTPAD	SMARTPAD	SMARTPAD	SMARTPAD



- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción

fzIngeniería



fzIngeniería

Ideal para piezas que requieren soldadura continua en distintos planos tales como:

Piezas cilíndricas, portacables, tanques chicos.
Bastidores rotativos, soportes de formas complejas.
Partes metálicas con requerimiento de posicionamiento múltiple.

- ✓ Enclavamiento servo-controlado. Controlador Robot con sincronización multieje integrada. Antorcha Robotizada Refrigerada, limpieza automática integrada.
- Cabina metálica cerrada, con acceso lateral para carga.
- Interfaz táctil para control de estaciones, programas y ciclos

Especificaciones técnicas

Modelo	1500	2600
Dimensión externa de la celda	5640 x 3840 x 2000 mm	5940 x 4700 x 3600 mm
Área de soldado	1800 x 800 mm	1500 x 2600 mm
Capacidad de carga por estación	500 kg	1000 kg
Cantidad de robots	1	1

CELDA ROBOTIZADA CON POSICIONADOR DE 3 EJES TIPO H EJE VERTICAL

Celda robotizada avanzada para soldadura circular o multilateral de piezas con 2 estaciones de platos giratorios horizontales con posicionador servo-controlado de 3 ejes.

WELDRIVE C05
WELDRIVE C05
WELDRIVE C05
WELDRIVE C05

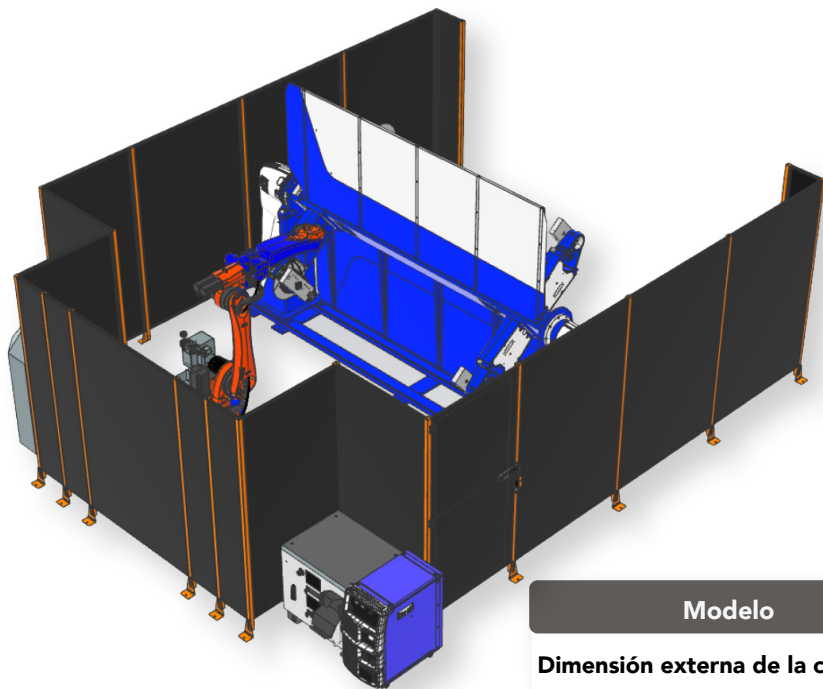
Componentes principales

Modelo	1500		2600	
ROBOT	KUKA: KR 12 R1810-2	CROBOTP: CRP-RH18-06-W	KUKA: KR 12 R1810-2	CROBOTP: CRP-RH18-06-W
FUENTE	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN



- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción

fzIngeniería



fzIngeniería

Ideal para piezas que requieren soldadura continua en distintos planos tales como:

Piezas cilíndricas, portacables, tanques chicos.
Bastidores rotativos, soportes de formas complejas.
Partes metálicas con requerimiento de posicionamiento múltiple

- ✓ Enclavamiento servo-controlado. Controlador Robot con sincronización multieje integrada. Antorcha Robotizada Refrigerada, limpieza automática integrada.
- Cabina metálica cerrada, con acceso lateral para carga.
- Interfaz táctil para control de estaciones, programas y ciclos

Especificaciones técnicas

Modelo	2000	3000	3500
Dimensión externa de la celda	3900 x 2800 x 2120 mm	4100 x 5100 x 2120 mm	5420 x 4470 x 2120 mm
Área de soldado	1000 x 2000 mm	1250 x 3000 MM	1250 x 3500 mm
Capacidad de carga por estación	250 Kg	250 / 500 / 1000 Kg	250 / 500 Kg
Cantidad de Robots	1	1	2

CELDA ROBOTIZADA CON POSICIONADOR DE 3 EJES TIPO H EJE HORIZONTAL

Celda robotizada avanzada para soldadura circular o multilateral de piezas con 2 estaciones de platos giratorios horizontales con posicionador servo-controlado de 3 ejes,

WELDRIVE C06
WELDRIVE C06
WELDRIVE C06
WELDRIVE C06

Componentes principales

Modelo	2000		3000		3500	
ROBOT	KUKA: KR 10 R1420	CROBOTP: CRP-RH14-10	KUKA: KR 16 R2010-2	CROBOTP: CRP-RH21-06-W	KUKA: KR 12 R1810-2	CROBOTP: CRP-RH18-06-W
FUENTE	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN	GALAGAR	NYNHAN



- Palpado de piezas por alambre
- Medición y seguimiento de junta láser
- Programación asistida por IA
- HMI y PLC para control de producción

fzIngeniería

fz Ingeniería

www.fzingeneria.com



ventas@fzingeneria.com

contacto: +54 9 11 5763-8550