



**CELDA ROBÓTICA  
MODUCELL PD-2000**



**SUDESTE GASES  
AUTOMATION**

DISTRIBUIDOR OFICIAL



**El pulso del futuro en cada chispa**

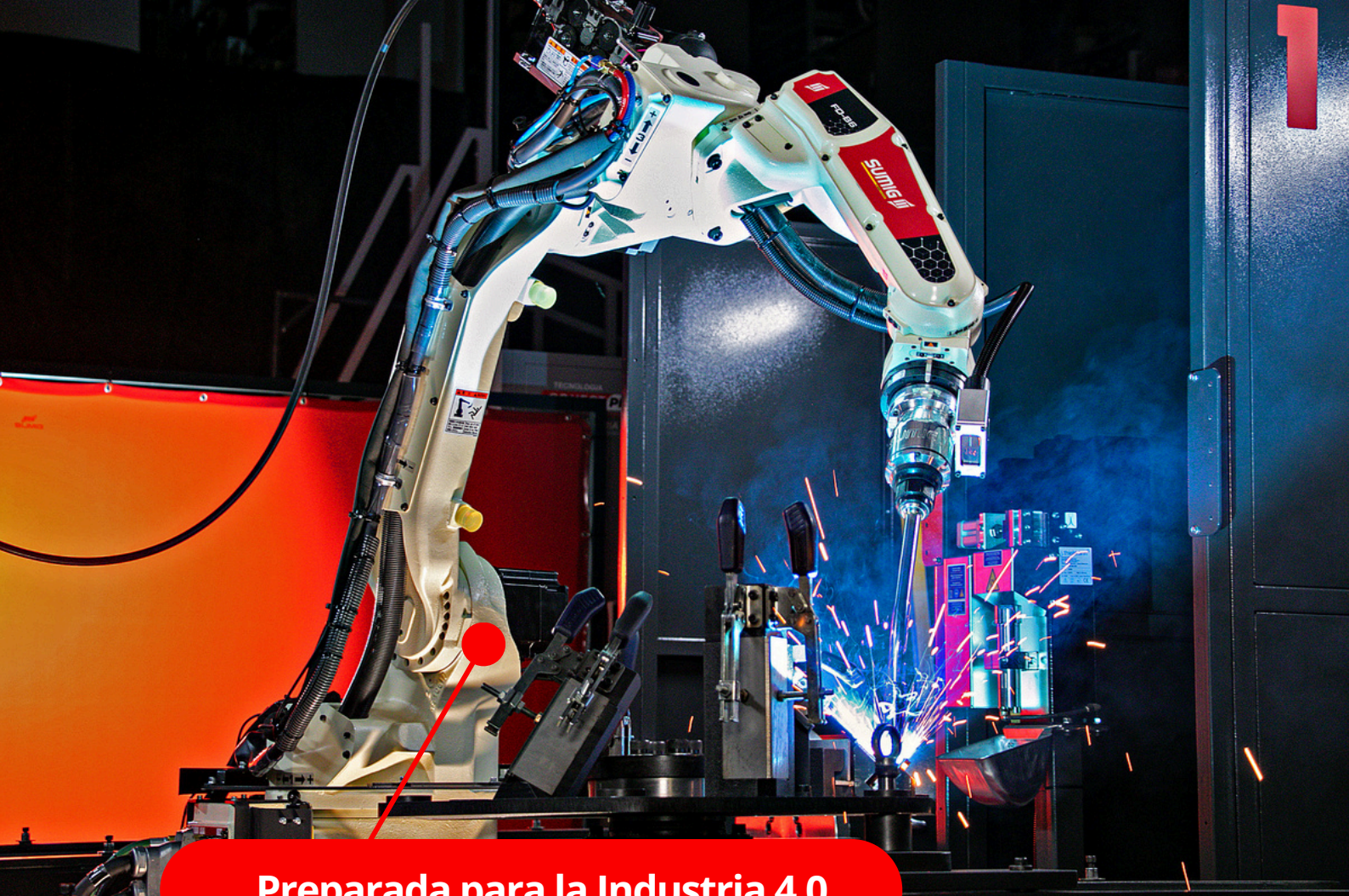


## Recomendada para soldar piezas medianas y grandes con alta productividad

La celda robótica **MODUCELL PD-2000** cuenta con dos estaciones de trabajo y proporciona amplio espacio para la soldadura de piezas medianas y grandes. Puede integrarse un monitor para mostrar la pantalla del Teach Pendant, permitiendo la interacción con detalles adicionales. Con cortinas internas o externas, se recomienda para la soldadura de piezas cilíndricas, tubos, entre otras.

Desarrollada con la **tecnología Sumig ConectPRO**, el equipo está preparado para el futuro. A través de esta tecnología, el operador tiene acceso a información importante sobre el proceso de soldadura.

Además, nuevos componentes pueden ser añadidos posteriormente para ampliar sus capacidades, como sensores adicionales, lectores de códigos de barras, básculas, robots de manipulación de piezas, entre otros.



## Preparada para la Industria 4.0

- ① Desarrollada con la tecnología Sumig ConnectPRO, integrada con la Industria 4.0
- ② Permite el uso de hasta dos robots dentro de la celda
- ③ Alimentación lateral, facilitando el acceso del operador
- ④ Posibilidad de implementar mesas fijas o un sistema giratorio
- ⑤ Utiliza robot y fuente de alimentación de la misma familia de marcas, lo que garantiza una comunicación y sincronización perfecta

### Incluido en el paquete



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones de la estación de trabajo de la mesa	750 x 2000 mm
Capacidad de carga de la mesa	1000 Kg
Corriente máxima permitida para la fuente de alimentación de soldadura	63 A
Corriente máxima permitida para el controlador del robot	16A
Fuente de alimentación	220 V a 380V trifásico
Peso	3000 Kg
Fuerza	26 KVa
Presión	6 Bar
Caudal	8,8 L/s
Dimensiones generales	3750 mm x 2933,4 mm x 4362,8 mm
Tamaño en m <sup>2</sup>	14m <sup>2</sup>



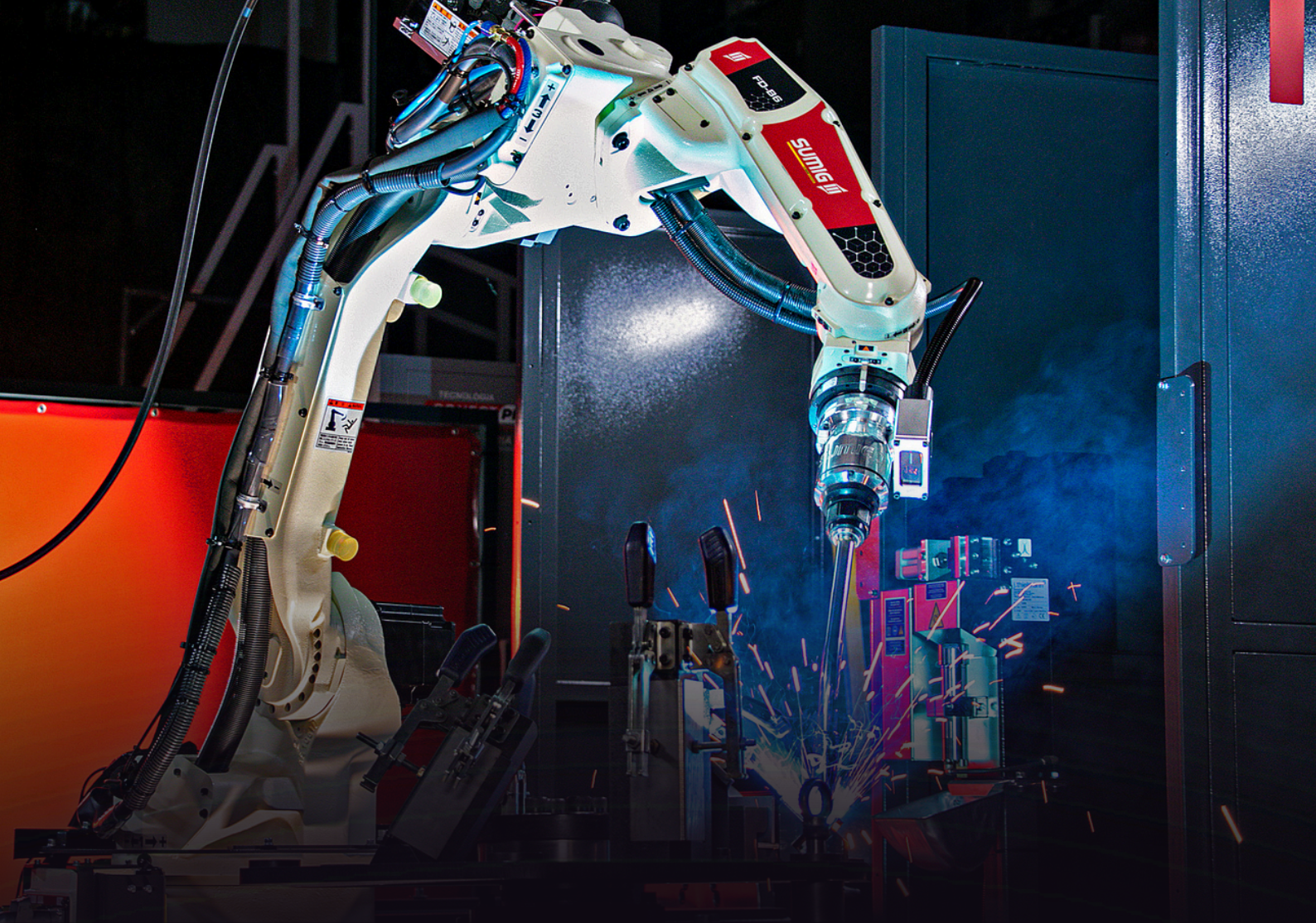
## Sincronización perfecta del proceso de soldadura



- Robot más rápido del mercado
- Diseño moderno con alta movilidad, sin interferencia de cables, facilitando la soldadura en espacios confinados
- Totalmente versátil, preparado para todas las aplicaciones de soldadura
- Cables de soldadura integrados en el robot aumentando la protección y facilitando el acceso
- Robot diseñado exclusivamente para soldadura
- Programación funcional y de fácil aprendizaje



- Conexión y cooperación de todo el sistema integrado a alta velocidad
- Preparado para la Industria 4.0 – utiliza un lenguaje universal de comunicación de datos, proporcionando una comunicación perfecta entre máquinas
- Monitoreo remoto del proceso de soldadura
- Gestión remota de la información desde cualquier lugar del mundo
- Rápida expansión y personalización de periféricos y dispositivos para aumentar la capacidad de producción
- Gestión centralizada de la información
- Acceso remoto para mayor rapidez en el soporte y mantenimiento de los equipos



La marca **Sumig** fundada en 1980 y referencia en soldadura robótica, llegó oficialmente a Argentina.

Con sus tres sedes localizadas en Brasil y Estados Unidos, ofrece soluciones avanzadas para los más diversos desafíos de soldadura, incluyendo robots y sistemas de automatización.

**A través de nuestro departamento Sudeste Gases Automation, y como parte de nuestra filosofía de actualización y mejora continua de los procesos de soldadura, sumamos a nuestro portfolio las soluciones de Sumig -una marca ESAB-**



**SUDESTE GASES  
AUTOMATION**

DISTRIBUIDOR OFICIAL



**El pulso del futuro en cada chispa**