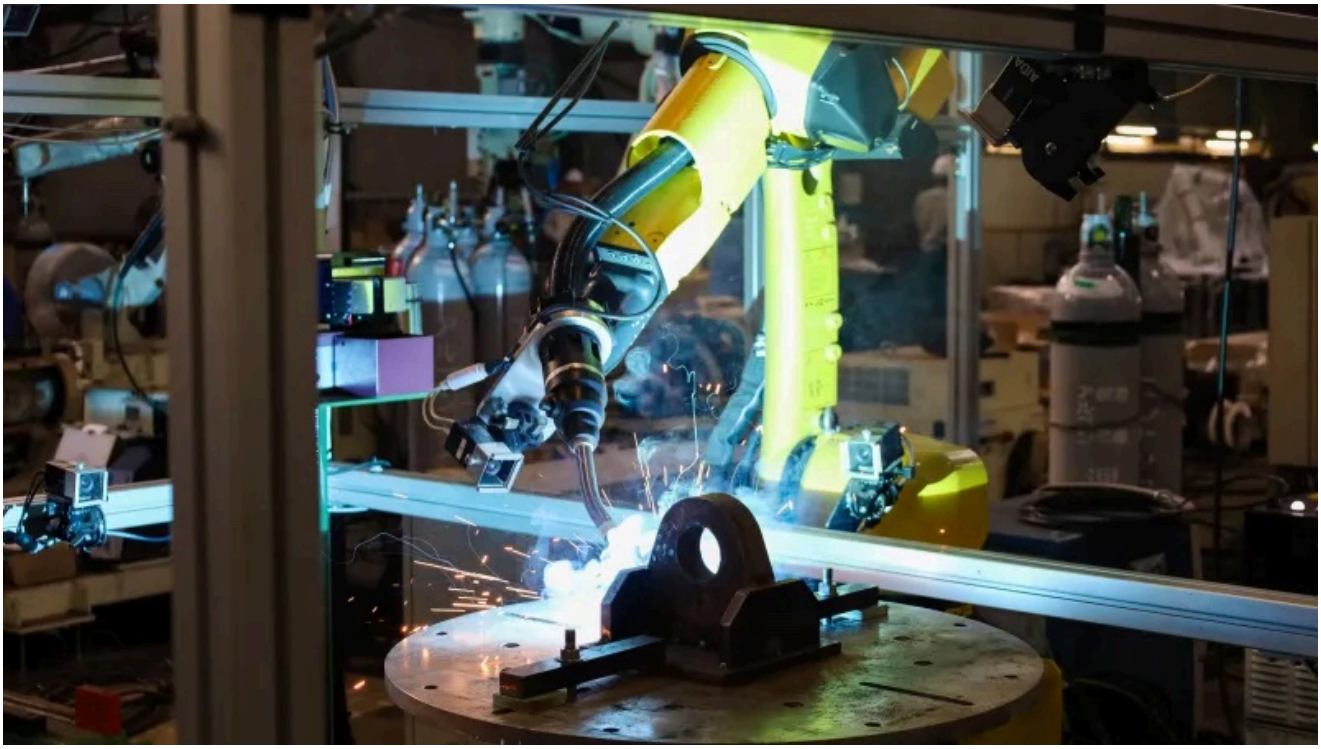
Takamaru: personas con discapacidad sueldan en remoto con WELDEMOTO

20 de noviembre de 2026, Robot Digest. Selección: Miguel Acevedo

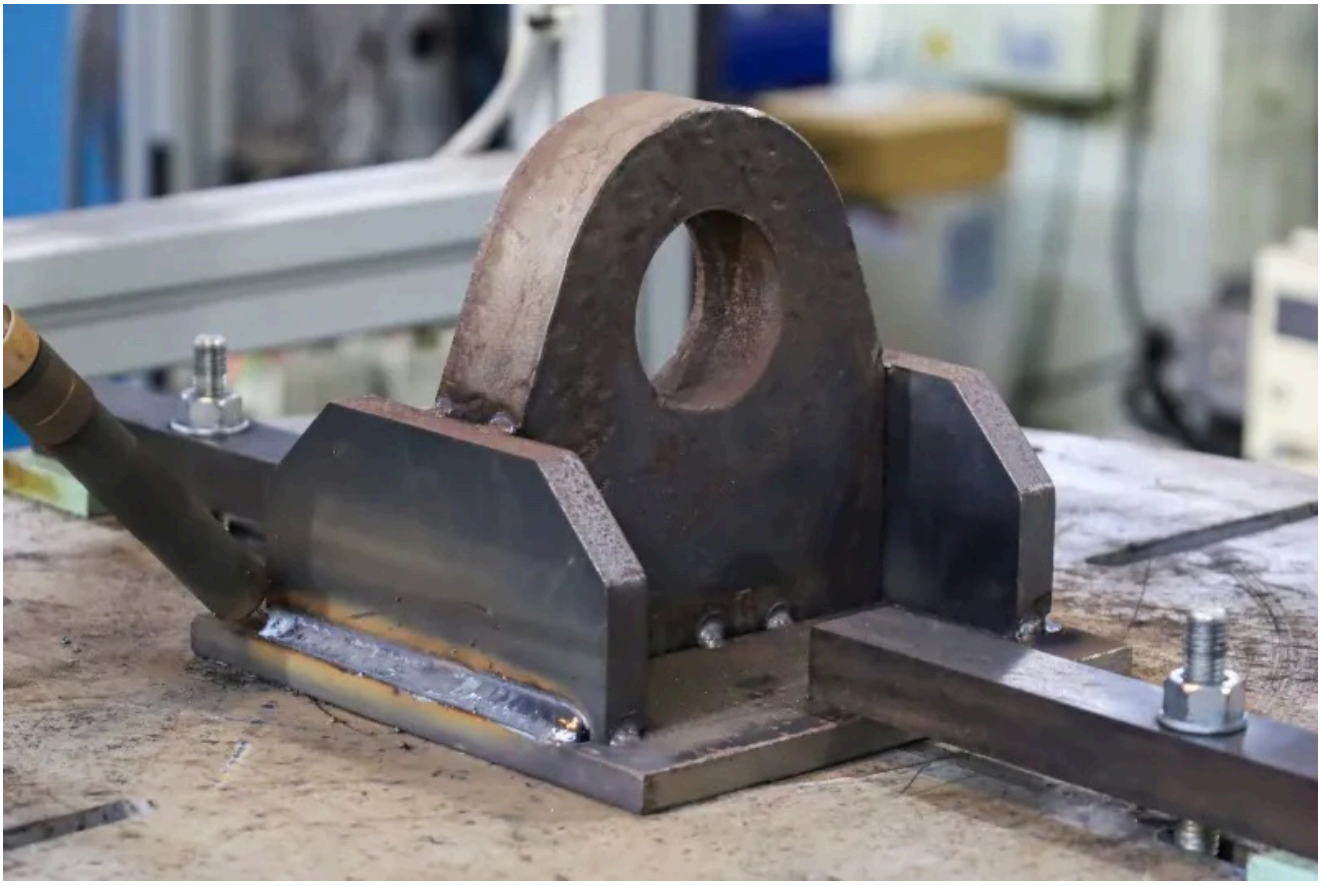
robots-industriales, soldadura, japon, takamaru-industry



La integradora de sistemas (SIer) Takamaru Industry (Nishinomiya, prefectura de Hyogo; presidente: Tadashi Takamaru) presentó el 30 de octubre una demostración en la que personas con discapacidad severa operaron WELDEMOTO, el sistema de robot de soldadura remota desarrollado por la compañía, y realizaron soldaduras reales.

Un usuario de Technobase opera WELDEMOTO y suelda en remoto

WELDEMOTO es un sistema que permite configurar desde una computadora los movimientos de un robot de soldadura ubicado en un lugar remoto y ordenarle la soldadura. Ese día, desde una computadora instalada en Technobase, un centro de apoyo al empleo continuo tipo B de la ciudad de Yokohama, un usuario con discapacidad severa definió la trayectoria de movimiento del robot y envió las instrucciones al robot de soldadura instalado en la planta de Nishinomiya de Takamaru Industry.



Pieza trabajada en esta soldadura remota

Techno Tool (Inagi, Tokio; presidente: Shintaro Shimada), la empresa que opera Technobase, recibe de Takamaru Industry encargos de trabajos de soldadura con WELDEMOTO. El día de la presentación no se soldaron muestras de demostración, sino piezas reales para la construcción naval cuya fabricación tiene subcontratada Takamaru Industry.

El usuario que realizó la demostración comentó: “Me estoy divirtiendo con la soldadura remota. La silla de ruedas que uso a diario tiene muchas partes soldadas, y me alegra poder participar yo mismo en ese trabajo”.

El presidente Shimada, de Techno Tool, afirma: “WELDEMOTO es fácil de operar, y en Technobase hay personal muy hábil con la computadora. Por eso los usuarios dominaron la operación más rápido de lo previsto”. Techno Tool desarrolla dispositivos de entrada para personas con discapacidad que no pueden usar un mouse u otros periféricos convencionales, y también mostró interés en integrar sus dispositivos de entrada con WELDEMOTO.

Yasuyuki Takamaru, director ejecutivo de Takamaru Industry, mira hacia el futuro: “Queremos llegar a un modelo en el que las empresas de soldadura de todo el país, que sufren falta de personal, se conecten directamente con los centros de apoyo al empleo y puedan encargar y recibir trabajos de soldadura con WELDEMOTO. Lo ideal es que WELDEMOTO se independice y camine por sí solo, fuera de nuestras manos”.



Shintaro Shimada, presidente de Techno Tool: “Los usuarios dominaron la operación de WELDEMOTO más rápido de lo previsto”



Yasuyuki Takamaru, director ejecutivo de Takamaru Industry: “En el futuro, lo ideal es que WELDEMOTO camine por sí solo, fuera de nuestras manos”

Fuente: Robot Digest

roboticaasialatam.com/2026-11-20-www-robot-digest-com-80d305/