

COVID Babies Start School

Newsweek[®]

INTERNATIONAL

HOME COMFORTS

MOVING PATIENTS OUT
OF HOSPITALS CAN BE
BETTER FOR THEIR HEALTH



1 9 . 0 9 . 2 0 2 5

ISSN 2978-0918

3 8 >



9 772978 091007

ALBANIA €6.25
AUSTRIA €11.50
BELGIUM €8.00
CHINA RMB80
CYPRUS €8.00
CZECH REP CZK180
DENMARK DKK69
EGYPT £E 65.00

FINLAND €7.60
FRANCE €8.50
GERMANY €8.90
GIBRALTAR £6.05
GREECE €7.50
HOLLAND €8.25
HONG KONG HK\$80
HUNGARY HUF 5.990

ISRAEL NIS35
ITALY €8.00
KUWAIT KD3.00
LATVIA €6.50
LEBANON LL10.000
LUXEMBOURG €9.50
MALAYSIA RM27.90
MALTA €8.00

MONTENEGRO €8.30
MOROCCO MDH70
NEW ZEALAND \$14.00
NIGERIA ₦3,400
OMAN OR 3.250
POLAND PLN32.99
PORTUGAL €8.00
QATAR QR65

ROMANIA LEI 42.00
SAUDI ARABIA SR35.00
S LEONE SLL30.000
SINGAPORE \$11.95
SLOVAKIA €6.50
SOUTH AFRICA R55.00
SPAIN €8.00

SWITZERLAND CHF12.50
UAE AED45
UK £6.99
US \$10.99
ZIMBABWE ZWD4.00

Kawada Technologies construye el futuro

Combinando una artesanía centenaria con robótica, sostenibilidad y alianzas globales, Kawada Technologies afronta los desafíos de la construcción en Japón mientras da forma a un futuro más seguro, ecológico y conectado para las industrias de todo el mundo. By Daniel de Bomford, Arthur Menkes and Paul Mannion



"Japón debería estar trabajando en proyectos de infraestructura porque tiene la mayor experiencia."

Tadahiro Kawada, Presidente, Kawada Technologies, Inc.

La fragua del herrero era el corazón de su comunidad, forjando las herramientas y materiales que construyeron la civilización y acompañaron a la humanidad a lo largo de los siglos. Para Kawada Technologies, esa fragua sigue encendida, solo que ahora los martillos se acompañan de brazos robóticos desarrollados para resolver los desafíos del mañana.

«Nuestra empresa siempre ha tenido el acero como base», dijo



Un dispositivo para guiar cargas suspendidas con cuerdas «EG-Guide»

Tadahiro Kawada, presidente de Kawada Technologies. El presidente proviene de una línea de herreros, metalúrgicos e ingenieros, y esa experiencia está integrada en el tejido de la organización. «No importa si se trata de acero, concreto o híbrido. Ese pensamiento sigue presente en nuestra compañía», afirma.

Con el sector de la construcción enfrentando desafíos sin precedentes, la empresa hace frente a estos vientos en contra con soluciones innovadoras e inclusivas. Kawada señala que es un momento difícil para la industria, debido al envejecimiento de la fuerza laboral, la escasez de mano de obra calificada y el dramático aumento de costos, pero también lo ve como una oportunidad para que Japón evolucione.



AGV pasando por una estrecha vía de inspección

Kawada Technologies está transformando las obras con innovaciones



Robots colaborativos trabajando junto a personas NEXTAGE (Fábrica de GLORY Ltd. en Saitama)



Sistema de máscara de soldadura 3D



Puente Akashi Kaikyo

que combinan las habilidades humanas con robótica avanzada: vehículos de transporte automatizado (AGV) para cargas pesadas, el EG-Guide que estabiliza vigas suspendidas con un solo operador y una máscara de soldadura 3D que acorta los años necesarios para dominar el oficio. Kawada asegura que la tecnología puede motivar y apoyar a los jóvenes en el perfeccionamiento de su trabajo, y cita esa razón como el motivo de desarrollar tecnología como la máscara de soldadura. «Esa es la fortaleza del Grupo Kawada», afirma.

Robots colaborativos como NEXTAGE trabajan junto a los equipos, liberándolos para tareas de mayor especialización. Los drones y la inteligencia artificial también se integran a las herramientas, prediciendo riesgos de seguridad al analizar datos de incidentes cercanos y preservando el conocimiento de ingenieros veteranos para las generaciones futuras.

La estrategia de sostenibilidad de Kawada Technologies abarca desde el uso de «acero verde» en proyectos de puentes hasta la instalación de paneles solares en sus tres fábricas. Un sistema de techos verdes llamado Midori-chan, desarrollado inicialmente para conservar agua en los jardines urbanos de Japón, ahora desperta interés en regiones del mundo afectadas por la sequía.

En el extranjero, Kawada prefiere las alianzas a las filiales, desde las instalaciones de Midori-chan en Hong Kong hasta los distribuidores suizos de los robots NEXTAGE. «Quiero encontrar buenos socios comerciales donde tenga sentido», dijo Kawada, destacando oportunidades en los países del «Anillo de Fuego»

propensos a terremotos que podrían beneficiarse de la experiencia antisísmica de Japón.

El compromiso de Kawada Technologies con la iniciativa de inclusión Valuable 500 va más allá de las políticas. La empresa apoya el Avatar Robot Café DAWN, donde personas confinadas en sus hogares controlan robots de servicio de manera remota. Kawada imagina sistemas similares que permitan a trabajadores mayores o con discapacidad supervisar obras desde lugares seguros y confortables.



Sistema de jardinería en azoteas «Midori-chan»

Como los herreros de antaño, Kawada Technologies está creando los materiales que llevarán a la sociedad a una nueva era. La misión de la compañía está arraigada en el espíritu de Happo Yoshi, una versión ampliada del principio japonés tradicional Sanpo Yoshi, que enfatiza el beneficio para todas las partes interesadas. «Quiero que nuestros ingenieros, vendedores y todos los que trabajan con nosotros se sientan orgullosos», dijo Kawada. «Para el día en que me retire, espero haber logrado todo eso».

KAWADA
www.kawada.jp