



ROBOT DOOSAN SERIE H



FEGEMU AUTOMATISMOS, S.L.
Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Igeldo
20018 San Sebastián (Gipuzkoa)

Tel. +34 943 31 67 99 | Fax. +34 943 31 68 18
www.fegaut.com | info@fegaut.com

Doosan Robotics

marketing.robotics@doosan.com | www.doosanrobotics.com



Doosan Robotics

Gran potencia SERIE H

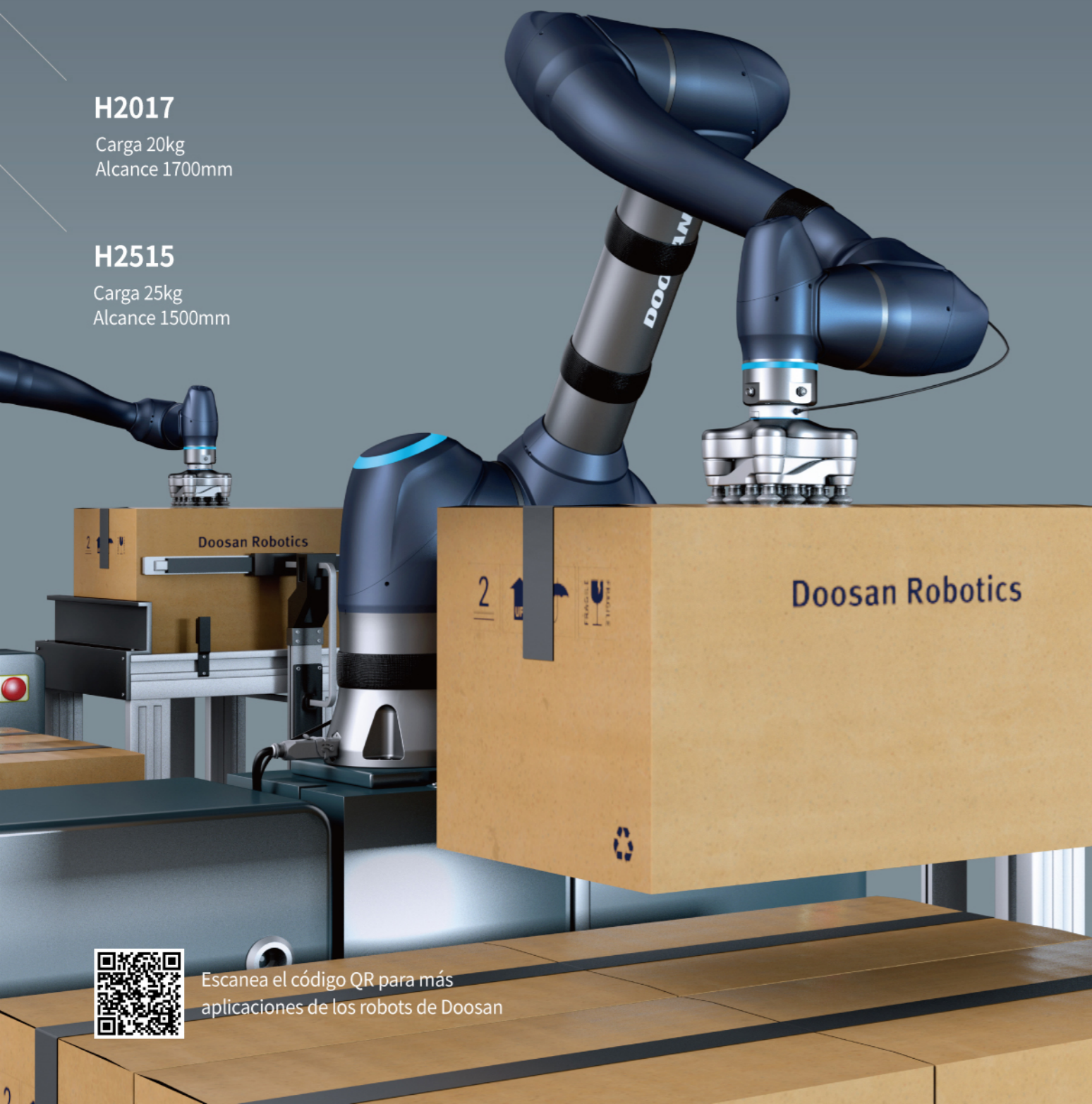
La serie H es el cobot más potente del mercado
Su excepcional carga útil de 25 kg y sus 6 sensores de par
proporcionan un entorno de trabajo seguro para cualquier tipo de aplicación.

H2017

Carga 20kg
Alcance 1700mm

H2515

Carga 25kg
Alcance 1500mm



Escanea el código QR para más
aplicaciones de los robots de Doosan

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Alta+ Carga útil

Una carga útil asombrosa,
maneja fácilmente objetos
pesados de hasta 25 Kg.

25kg

Alta+ Seguridad

Garantiza una seguridad excelente
con la mejor sensibilidad de colisión
de la industria impulsada por
6 sensores de par y mecanismo
de contrapeso.

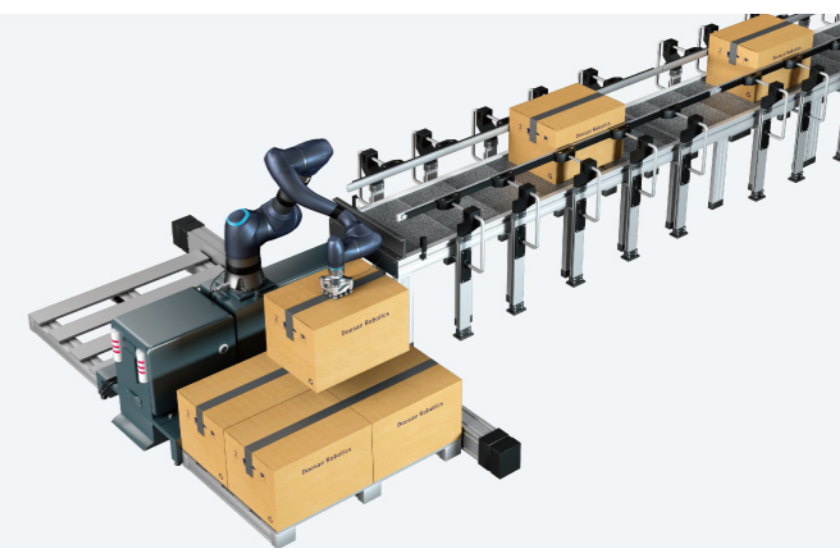
**6 Sensores
de par**

Alta+ Flexibilidad

La mitad de peso que los cobots
de la misma clase proporciona una
configuración más flexible del espacio
de trabajo con su facilidad de
reposicionamiento, conexión ARM e
instalación del robot.

1/2 Peso

APLICACIONES PRINCIPALES



Paletizado

El apilamiento y paletizado de
objetos pesados en logística y
líneas automatizadas.



Carga/descarga de máquina

Alimenta la máquina CNC
y carga/descarga objetos
en el palet.



Manipulación de objetos pesados

El apilamiento, el transporte y la
manipulación de múltiples objetos
simultáneamente en procesos de
producción rápidos, como los que se
encuentran en las industrias de
logística y textil.

HERENCIA DE DOOSAN

Super
SEGURO



- **Cinco tipos de configuraciones en cada zona del espacio de trabajo para proteger completamente al operario**

La flexibilidad en la configuración del espacio de trabajo garantiza la seguridad del operario y mejora la eficiencia de la tarea.

- Zona colaborativa
- Zona inhibida de detección de colisión
- Zona protegida
- Zona de orientación de herramienta limitada
- Zona sensible a la colisión personalizada

- **Un producto excepcionalmente seguro, certificado por organismos internacionales**

Los robots de Doosan han recibido prestigiosas certificaciones de seguridad en todo el mundo, así como certificaciones de seguridad de NRTL en los EE.UU., CE en Europa y KC en Corea.

Super
FÁCIL



- **Programación con un toque en sólo 20 segundos**

Los robots de Doosan reconocen automáticamente los periféricos adjuntos y sugieren el proceso de trabajo ideal en forma de varias plantillas, desde la simple manipulación de material hasta la carga/descarga de máquinas. También incluye habilidades preprogramadas, comúnmente usadas, lo que hace muy fácil programar el robot incluso para los principiantes.

- **Cockpit para enseñar al robot fácil e intuitivamente**

A través del cockpit (botón de instrucción directo) de los robots Doosan, es posible seleccionar diferentes modos de enseñanza, así como grabar coordenadas y trayectorias con simples pulsaciones, facilitando en gran medida la programación.

Super
FLEXIBLE



- **Doosan Mate maximiza las posibilidades de los robots**

Doosan Mate está compuesto por una variedad de productos de socios líderes en la industria, desde pinzas hasta herramientas eléctricas, sensores y software, proporcionando las mejores soluciones de automatización optimizadas para las necesidades de los clientes. Todos los productos registrados son altamente compatibles con los robots de Doosan, permitiendo una fácil y rápida configuración, así como una operatividad inmediata.

- **Conexiones de comunicación adecuadas**

Los robots de Doosan soportan las últimas tecnologías de comunicación, incluso sin una puerta de enlace, lo que permite conexiones perfectas con distintos tipos de equipos y sistemas industriales.

*Comunicaciones: RS232/485, TCP/IP, Modbus TCP (Maestro/Esclavo), Modbus RTU (Maestro), Dispositivo PROFINET IO, Adaptador EtherNet/IP

GAMA ROBOTS DOOSAN

Imparable
SERIE A

A0509 · A0509s · A0912 · A0912s

¡La serie A se adapta a cualquier sitio! Con una velocidad y rentabilidad superiores, la serie A promete una solución simple y una satisfacción total a aquellos que estén dudando en adquirir un cobot.

Gran potencia
SERIE H

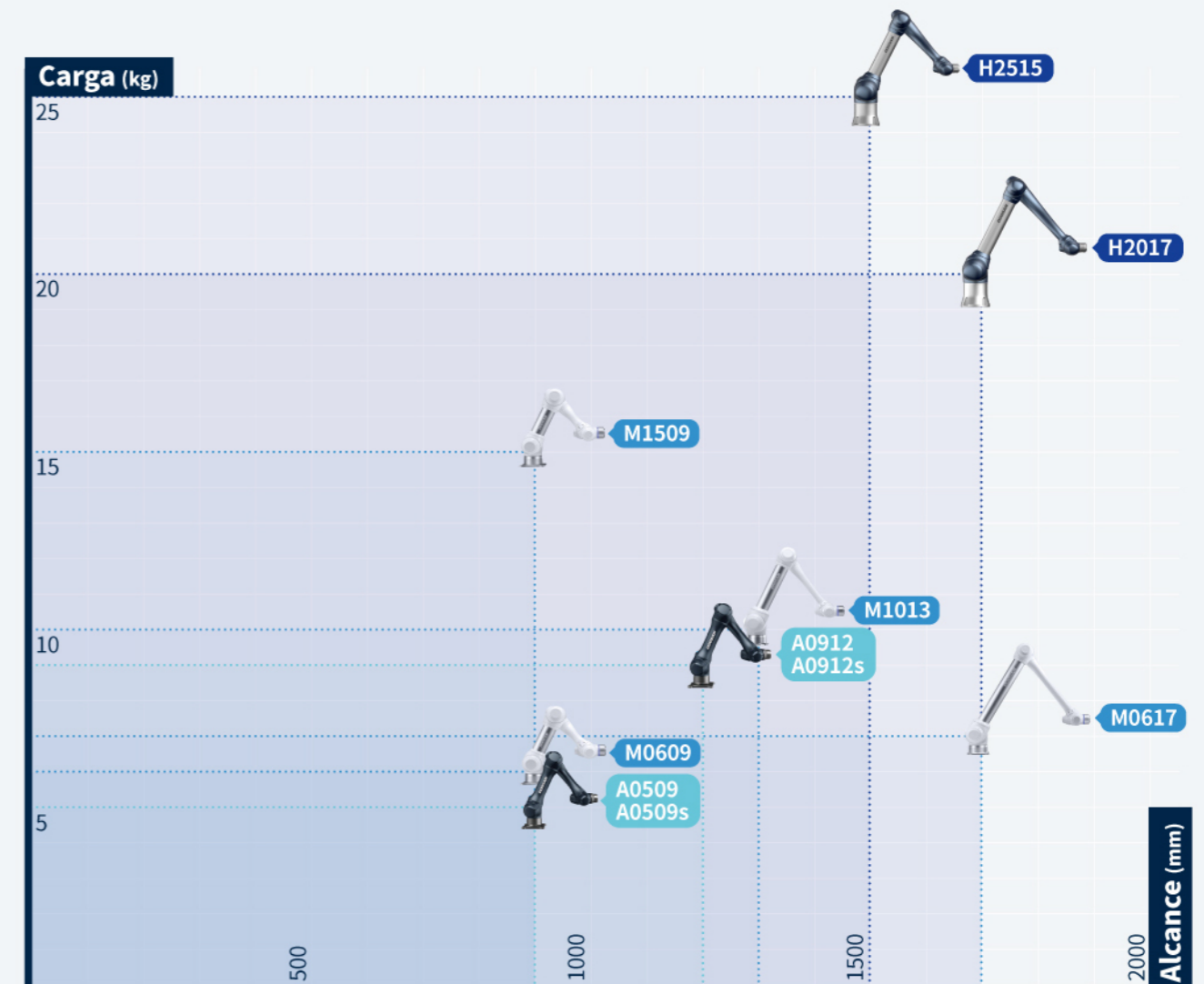
H2017 · H2515

La serie H es el cobot más potente del mercado. Su excepcional carga útil de 25 kg y sus 6 sensores de par proporcionan un entorno de trabajo seguro para cualquier tipo de aplicación.

Obra maestra
SERIE M

M0609 · M0617 · M1013 · M1509

¡La serie M es el cobot premium de mayor calidad! 6 sensores de par de alto rendimiento proporcionan un tacto superior para tareas altamente sofisticadas y aseguran la máxima seguridad gracias a la mayor sensibilidad de colisión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE H

	H2017	H2515	
Brazo	Carga	20 kg	25 kg
	Alcance	1.700 mm	1.500 mm
	Peso	74kg	72 kg
	Rendimiento		
	Velocidad de herramienta	1 m/s	
	Repetibilidad	±0,1 mm	
	Temperatura	0~45 °C	
	Movimiento de articulaciones (Rango : ° / Máx. velocidad : °/s)		
	J1	±360 ° / 100 ° /s	
	J2	±130 ° / 80 ° /s	
J3	±160 ° / 100 ° /s		
J4	±360 ° / 180 ° /s		
J5	±360 ° / 180 ° /s		
J6	±360 ° / 180 ° /s		
Otras características			
Posición de instalación	Sólo suelo		
Grado de protección	IP 54		
Interfaces de brida	Digital I/O 6 E / 6S		
Alimentación I/O	DC 24 V / Máx. 3 A		
Controlador	Interfaces	Serie (RS232) / USB 3.0 (RS422/485*), TCP/IP *Requiere un convertidor USB al RS422/485	
	Bus de campo **	Modbus TCP (Maestro/Esclavo), Modbus RTU (Maestro), / EtherNet/IP (Adaptador)/Dispositivo PROFINET IO **Instalar puerta de enlace para otro tipo de comunicación	
	Dimensiones	490 x 390 x 287 mm	
	Peso	9 kg	
	Grado de protección	IP 40	
	Puerto I/O – Digital I/O	16 / 16	
	Puerto I/O – Analógico I/O	2 / 2	
	Alimentación I/O	DC 24 V	
	Alimentación	100~240 VAC, 50~60Hz	
	Longitud de cable (Brazo)	6,0 m	
Teach Pendant	Grado de protección	IP 40	
	Dimensiones	264 x 218 x 42mm	
	Peso / Tamaño pantalla	0,8 kg / 10,1 "	
	Longitud cable	4,5 m	

Las especificaciones detalladas pueden variar

RED MUNDIAL

Doosan continúa expandiendo su red global alrededor del mundo. Dispone de servicio inmediato en todo el mundo a través de redes de distribuidores establecidas en diferentes países



21 países

79 Saneopro 156-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

031-8014-5500

www.linkedin.com/company/doosan-robotics

www.youtube.com/doosanrobotics



Escanea el código QR para más aplicaciones de los robots de Doosan