



Septiembre 2014

INTRODUCCIÓN

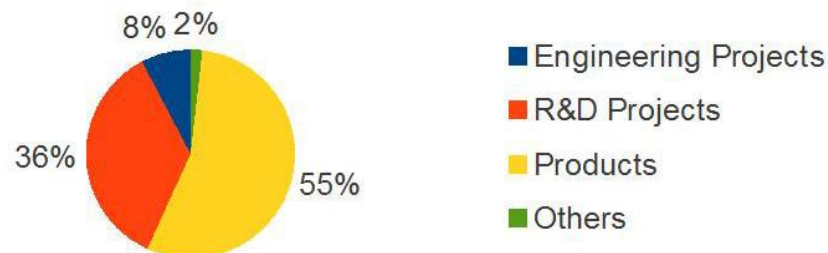


- Empresa fundada en 2002 en Valencia.
- Desarrollo de producto y prestación de servicios de ingeniería e I+D en Robótica.
- Certificada en:
 - **ISO 9001:08** Diseño, fabricación y comercialización de productos y sistemas basados en tecnología robótica.
 - **UNE 166002:06** Gestión de I+D en el desarrollo de proyectos en el campo de la Robótica.

INTRODUCCIÓN



- Fabricación, distribución y servicios de ingeniería.
- Nuestras líneas de actuación son:
 - Aplicaciones de robots de servicio.
 - Productos de robótica (robots móviles, manipuladores móviles, brazos robot, manos robotizadas y humanoides).
 - Proyectos I+D en Robótica y diseño de sistemas robotizados a medida.





SOCIOS COMERCIALES



Robotnik tiene relación comercial y tecnológica con empresas referentes del sector como Barrett Technology, Schunk, Kinova or Open Source Robotics Foundation.

Red de distribución:

- N. América
- China
- Singapur
- Japón
- Alemania
- Polonia



GRUPOS EUROPEOS



Robotnik es miembro de varios consorcios y organizaciones de robótica tanto a nivel europeo como nacional.



European Robotics (Association
Internationale Sans But Lucratif)



Spanish Robotics Network (CEA)



CEEI (European Centre of
Innovation Companies)



AER-ATP (Spanish Association of
robotics and automation
production technologies)

SERVICIOS DE ROBÓTICA PROFESIONAL

Evolución del mercado, 2011-2012



Figure 2.1: Service robots for professional use.
Sold units 2012 and 2011 (main applications)

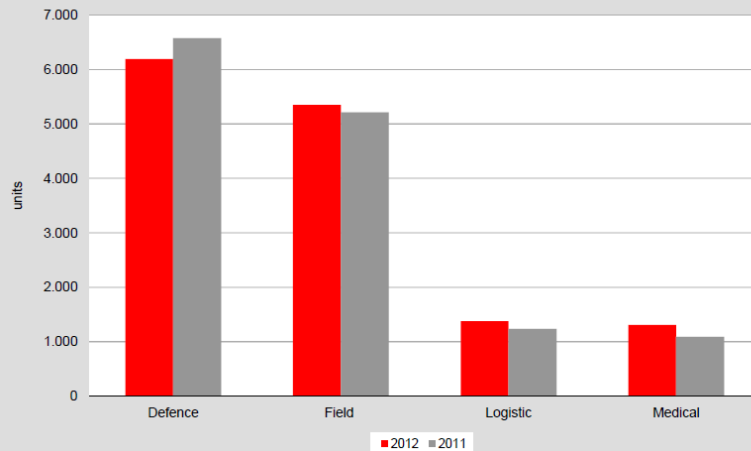


Figure 2.2: Service robots for professional use.
Sold units 2012 and 2011(continued)

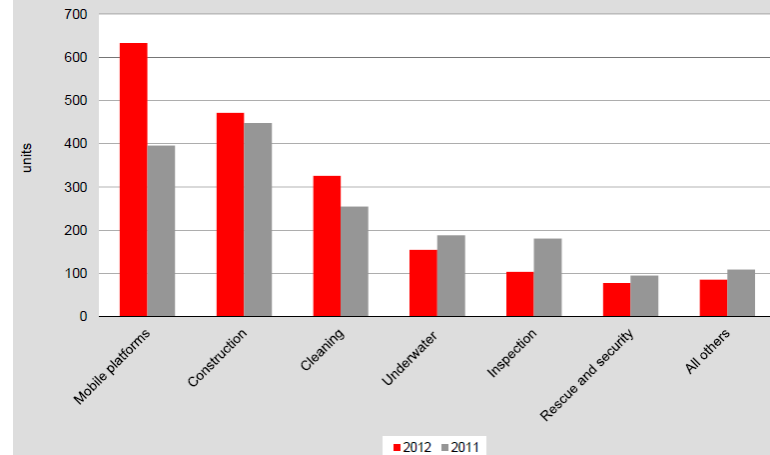


Figure 2.4: Service robots for personnel/domestic use.
Units sales Forecast 2013-2016, 2012 and 2011

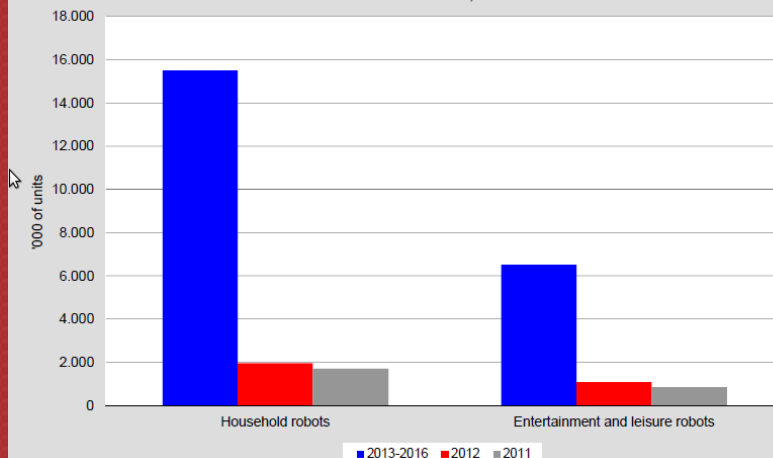
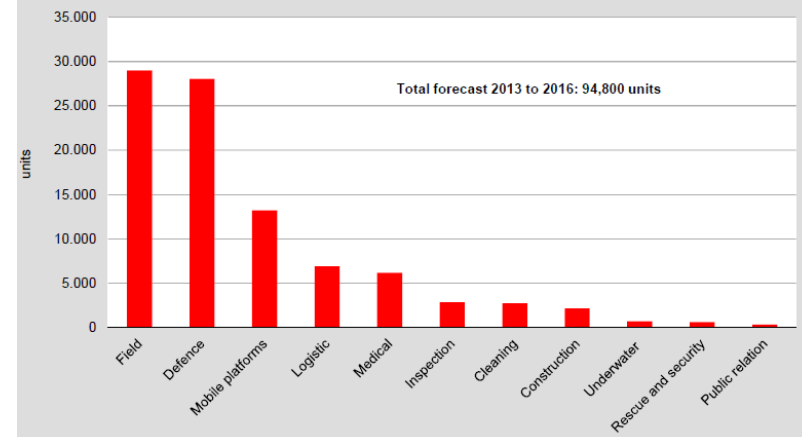


Figure 2.6: Service robots for professional use.
Unit forecast 2013 to 2016



PRODUCTOS DE ROBOTNIK



■ Plataformas móviles



■ Manipuladores móviles



PRODUCTOS DE ROBOTNIK



■ Torso robótico

APLICACIONES:

- Investigación en entornos industriales.
- Investigación y desarrollo en la interacción hombre-robot en entornos de fabricación.
- Tareas avanzadas de percepción y manipulación.
- Humanoides industriales.
- Inteligencia artificial.



PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN



■ Plataformas móviles

TURTLEBOT 2



PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN



■ Brazos robóticos

BARRETT WAM



LWA 4P



KINOVA JACO



KINOVA MICO



LWA 4D



TERABOT -S



PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN



■ Manos robóticas

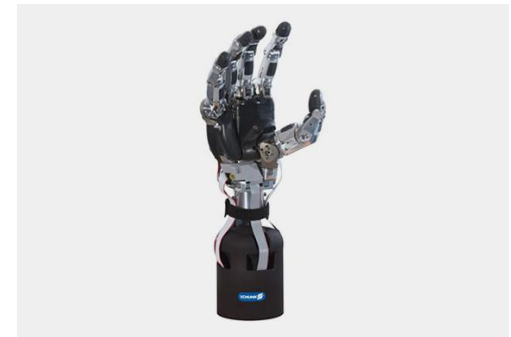
BARRETT HAND



SHADOW HAND



SVH HAND



PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN



■ Humanoides



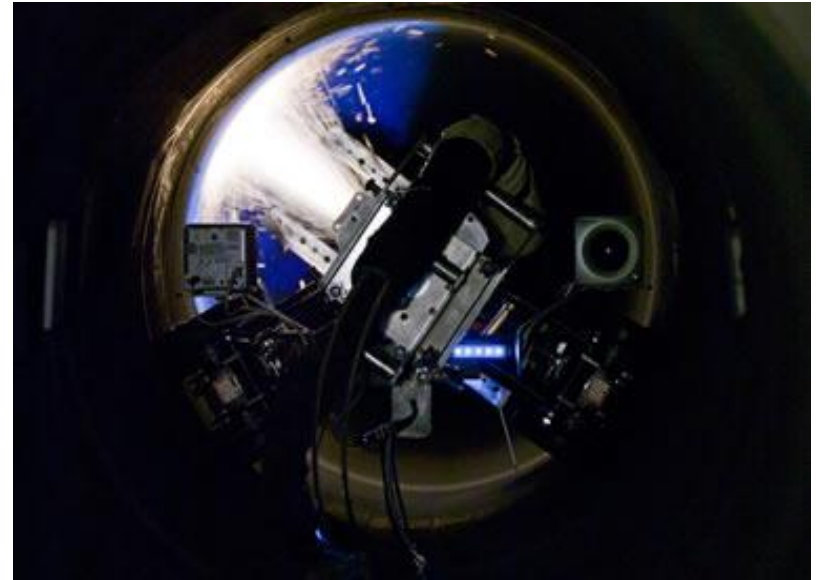
Nao Next Gen

Robots Móviles – Ind. Nuclear



TIRANT-III

Robot para metalización e inspección de tuberías

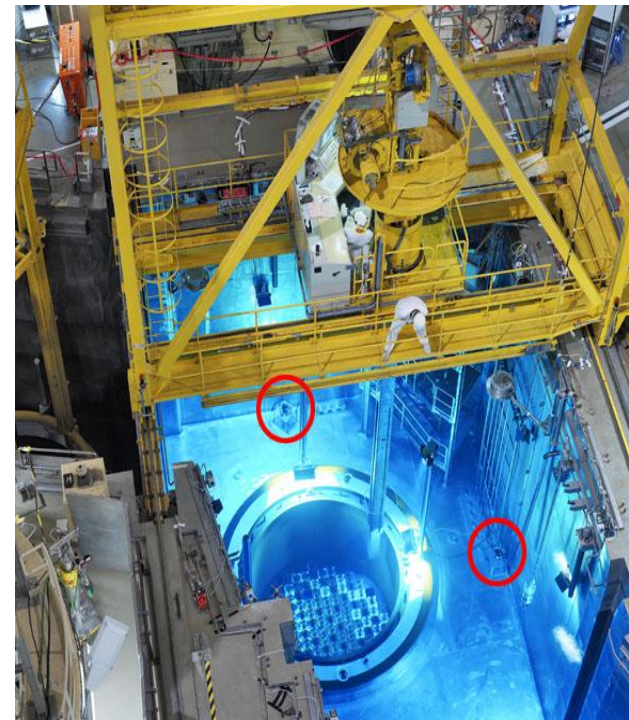
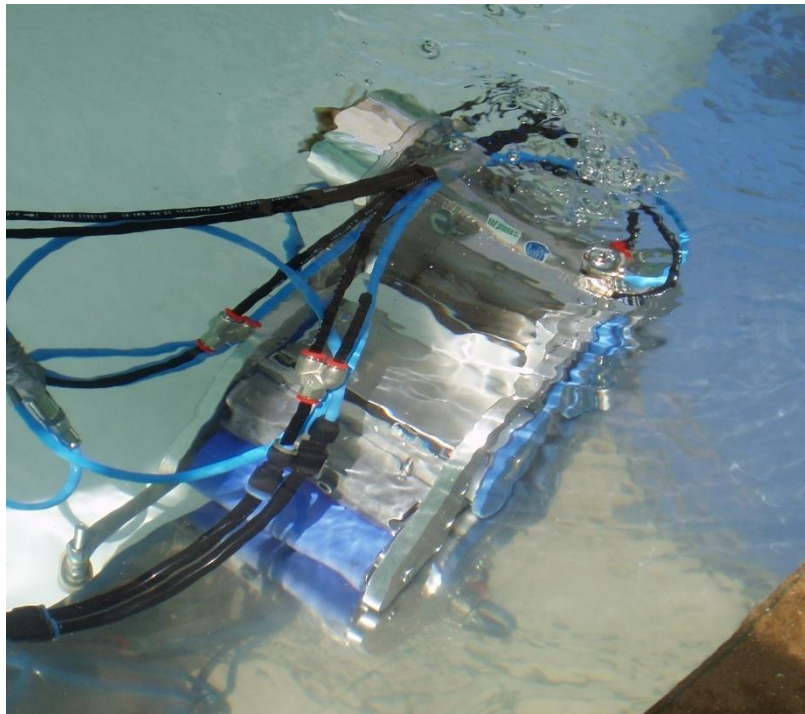




Robots Móviles – Ind. Nuclear

ROBOT CARACOL

Sistema robotizado para la limpieza automática de la junta de la vasija del reactor

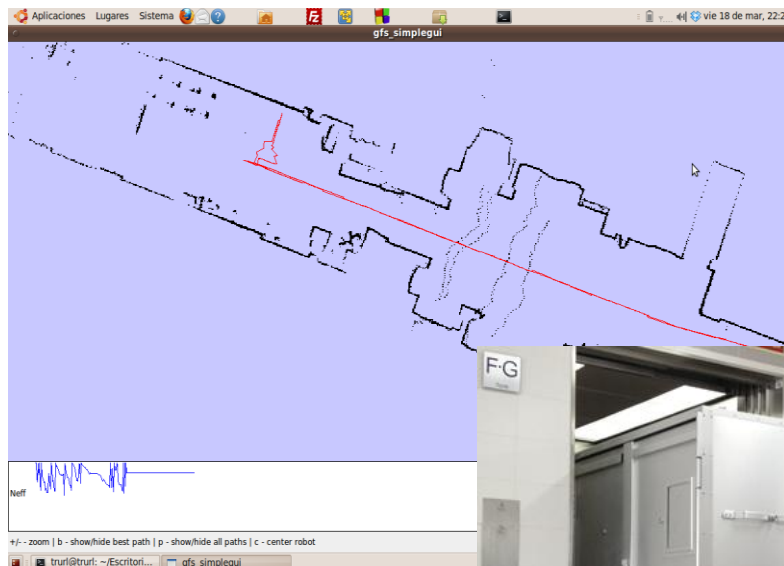


PROYECTOS DE I+D



AGVS

Transporte intrahospitalario



PROYECTOS DE I+D



Inspección y mantenimiento

Vehículo para el servicio de mantenimiento del Túnel de la interconexión eléctrica entre Francia y España.

Características técnicas:

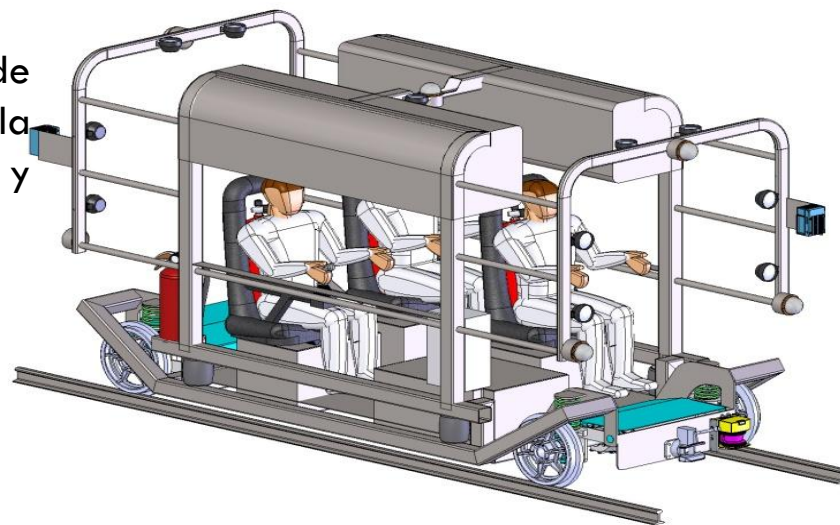
Dimensiones: 1,815 m. x 5,240 m. x 2,410 m.

Peso: 3.200 kg.

Potencia: 33,6 kW.

Capacidad de carga: 3 personas y 300 kg de equipamiento.

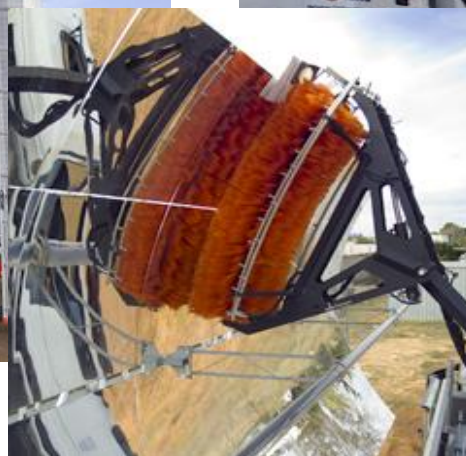
Sensorización: cámaras de visión, cámaras termográficas y sensores de gas.



PROYECTOS DE I+D



Robot para limpieza de centrales termosolares



Robotnik Automotion



GRACIAS

www.robotnik.es