

# Scranton invierte cinco millones en Rob Surgical

La 'start up' catalana ha desarrollado un robot quirúrgico con el que pretende plantar cara a Intuitive Surgical, el líder del mercado con un dominio casi monopolístico gracias a su modelo DaVinci.

La *start up* Rob Surgical ha cerrado una ronda de inversión de cinco millones de euros con el *hólding* holandés Scranton Enterprises para encarar la fase final de desarrollo de su robot quirúrgico y empezar a vender las primeras unidades hacia 2022. Actualmente, este mercado está dominado por un único operador, Intuitive Surgical, gracias a su modelo DaVinci, pero en los próximos años se espera la aparición de otras alternativas, lo que incrementará la competencia. El mercado estimado es de 4.000 millones de dólares. **P3**



El robot Bitrack cuenta con cuatro brazos articulados para realizar las intervenciones.

■ **El mercado de robots quirúrgicos genera un negocio de 4.000 millones de dólares**

■ **La 'start up' catalana espera que su modelo comience a venderse dentro de tres años**



# Scranton invierte en un robot quirúrgico para desafiar a DaVinci

**ENTRA EN ROB QUIRÚRGICO CON CINCO MILLONES/** El hóliding vinculado a directivos y accionistas de Grifols apuesta por la 'start up' catalana con el objetivo de lanzar su producto al mercado en el año 2022.

**Gabriel Trindade.** Barcelona

Intuitive Surgical domina desde hace años prácticamente el 100% del mercado de robots quirúrgicos, estimado en unos 4.000 millones de dólares, gracias a su modelo DaVinci. Sin embargo, es probable que este escenario cambie en muy poco tiempo con la llegada de varios competidores. Por ejemplo, Cambridge Medical Surgery espera empezar a vender modelos el año que viene, Medtronic anunció el martes que su robot estará en el mercado a finales de 2021 y, ayer mismo, la catalana Rob Surgical comunicó el cierre de una ronda de financiación de cinco millones de euros para empezar su comercialización en 2022.

La operación, asesorada por Osborne Clarke y RCD, ha sido suscrita íntegramente por Scranton Enterprises, hóliding propiedad de directivos y socios de Grifols. "Estamos muy contentos porque hemos conseguido una importante financiación a la vez que incorporamos un socio con acceso a mercados financieros, que está en contacto con las últimas tendencias del mercado en EEUU gracias a su inversión en MedTech Venture Partners, y que tiene un componente industrial con su participación en Grifols", explicó ayer el cofunda-



dor y consejero delegado de la empresa, Jaume Amat.

El nuevo robot, conocido como sistema Bitrack, ya se ha validado técnicamente y opera en modelos animales de la mano de cirujanos de la Clínica Mayo (Estados Unidos) y los hospitales universitarios Clínic, Vall d'Hebron y Germans Trias de Barcelona. Durante los dos próximos años, Rob Surgical construirá tres unidades más para acelerar el proceso de validación clínica.

"Esperamos obtener la certificación CE -imprescindible para comercializar en Europa- en 30 meses", afirmó el empresario. El objetivo es llegar al mercado al mismo

## POLIFACÉTICO

En paralelo a Rob Surgical, Amat también es director general de Specipig y consejero en Aniling, GoodGut, Manremyc y VCN Biosciences. Además, es presidente de la patronal CataloniaBio&Health Tech desde febrero del año pasado.

tiempo que el resto de competidores de DaVinci.

El sistema de Bitrack es un robot similar al DaVinci, ya que cuenta con cuatro brazos articulados. Rob Surgical es la única empresa que apuesta por este sistema, mientras que el resto de competidores se han decantado por robots de un único brazo.

Amat cree que su modelo presentará más beneficios para los hospitales que su rival. "La clave de nuestro sistema es que tiene la misma precisión pero con más eficiencias", explicó Amat. Con eficiencias, se refiere, sobre todo, a fungibles para la utilización del equipo, así como la simplicidad para operar el ro-

**El negocio global de robots quirúrgicos tiene un potencial de 4.000 millones de dólares**

**Scranton aporta acceso a mercados financieros y una mejor conexión con el sector médico**

El consejero delegado de Rob Surgical, Jaume Amat, junto al sistema Bitrack.

bot. "También haremos posible la cirugía combinada manual y robótica", anunció como novedad.

Rob Surgical es una *spin-off* de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y el Institut de Bioingeniería de Catalunya (Ibec). La empresa fue fundada en 2012 por Amat, Alicia Casals, Manel Frigola y Josep Amat. Teniendo en cuenta esta ronda de financiación, la compañía ha levantado hasta el momento ocho millones de inversores privados y un millón de financiación pública. Entre los accionistas, destaca la presencia de Luis Sánchez-Lafuente, antiguo propietario de Gelos, fabricante de *Gelocatil*.



# El hóliding de Grifols entra en una firma de robots médicos

**Gabriel Trindade.** Barcelona

Scranton Enterprises, sociedad vinculada a directivos y socios de Grifols, ha invertido cinco millones de euros en la *start up* catalana Rob Surgical, que se encuentra desarrollando su primer robot quirúrgico. El objetivo es competir con DaVinci, el modelo de la norteamericana Intuitive Surgical, que domina desde hace años prácticamente el 100% del mercado.

La operación, asesorada por Osborne Clarke y RCD, permitirá a Rob Surgical conseguir el marcaje CE –indispensable para su comercialización en Europa– para su modelo *Bitrack* e iniciar las primeras ventas en 2022. “Con Scranton, ganamos un socio que nos ayudará a abrir puertas en mercados financieros y a estar mejor conectados con la industria”, afirma el consejero delegado de la firma, Jaume Amat.

El mercado de robots quirúrgicos –estimado en unos 4.000 millones de dólares– está en pleno crecimiento y se espera que la situación de monopolio cambie en pocos años. Sin ir más lejos, el martes de esta misma semana, la multinacional Medtronic desveló que su robot llegará a mercado a finales de 2021.

El robot de Rob Surgical ya se ha validado técnicamente y opera en modelos animales de la mano de cirujanos en EEUU y España. En los próximos dos años, se construirán tres unidades más para acelerar la validación.