

# Renovación de la lavandería del Hospital Clínico de Zaragoza.

**GIRBAU**  
LAUNDRY BEYOND LAUNDRY

**Más productividad, eficiencia energética y el doble capacidad de lavado.**

Girbau fue la compañía encargada de remodelar la lavandería del Hospital Clínico de Zaragoza o través de su modelo de negocio "As a Service", con el que la compañía realizó un proyecto "pay per use" ofreciendo un servicio completo. Los resultados hablan por sí solos: más capacidad de lavado por turno con un aumento del ahorro energético.

Girbau, líder mundial en soluciones integrales de lavandería profesional, ha renovado la lavandería del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza, consiguiendo una gran mejora a nivel de productividad, eficiencia energética y capacidad, que permitirá pasar de los 5.500 kg de ropa lavada por turno a los 6.300 kg. La lavandería, que se inauguró en diciembre de 2019, fue renovada por parte de Girbau de manera integral, gracias a un nuevo modelo "pay per use" orientado totalmente a resultados. A través de este modelo, que tiene una vigencia de 12 años, el hospital paga por kilo de ropa lavada y corre con los gastos de agua, electricidad y gas, mientras que Girbau se encarga de los químicos y del mantenimiento de los equipos instalados, de los cuales mantiene la propiedad.

Además, Girbau también realizó una gestión completa de todo el proceso de renovación, desde el estudio del mismo, hasta toda la obra civil, la construcción y adecuación de todos los espacios, la climatización, la instalación de la maquinaria y la puesta en marcha y toda la formación en procesos y gestión de lavandería. Todo ello es también un claro ejemplo del modelo de negocio "As a Service" de Girbau, enfocado a brindar un servicio de calidad para que el hospital no tenga que preocuparse de nada y se garantice un funcionamiento óptimo del servicio. Este proyecto, que se realizó a través de la innovadora fórmula de Compra Pública por Innovación (CPI), fue galardonado con el premio Amparo Poch a la mejor Compra Pública de Innovación 2019 otorgado por la Cátedra IACS.

Se retiraron las lavadoras que contaban con más de 26 años de antigüedad y, en su lugar, Girbau instaló una planchadora y un túnel de lavado modelo Hygien, de 8 módulos con el sistema Drain Intercooler, un intercambiador agua-agua que aprovecha la energía térmica del agua procedente del desagüe para precalentar la que procede del exterior, consiguiendo un 30% de ahorro energético



*“Con la nueva forma de contratación CPI realizada, hemos conseguido disponer de un servicio vital para el buen funcionamiento de nuestras instalaciones hospitalarias, compartiendo la importancia de la gestión y las mejoras conseguidas con las empresas adjudicatarias. Es una evolución que ya se aplica en otros servicios con muy buenos resultados y tanto el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa como Girbau han sabido detectar como una oportunidad de desarrollo. Trabajar en el día a día con la empresa especialista proveedora del servicio es la mejor manera de progresar en nuestro trabajo diario, buscando las mejores condiciones de trabajo para el personal acompañadas de una mayor eficacia en la realización de las actividades propias y de una mayor eficiencia en rendimientos energéticos, de consumo y laborales. En la actualidad y, a la vista de los primeros meses de funcionamiento, podemos augurar un éxito total en este proyecto SIGLA.”*

**—José Luis Sancho,**  
Subdirector de gestión y SS.GG.  
de Hospital Clínico de Zaragoza



en este proceso. También se instalaron dos trenes completos de planchado, un túnel y un plegador de uniformes y un plegador de ropa de felpa.

A su vez, el nuevo túnel de lavado garantiza una posición ergonómica del operario, evitando el trabajo pesado de carga y descarga de las lavadoras y secadoras. Además, Girbau instaló una prensa hidroextractora que aumenta la extracción del agua permitiendo ciclos más cortos de secado y ahorro de energía. De este modo, la transformación de la lavandería permitirá reducir considerablemente el impacto medioambiental del hospital, minimizando el consumo de energía. A parte de la reducción de la huella hídrica del proceso de lavado, la maquinaria instalada por Girbau permitirá no superar los consumos pactados con el hospital de gas y electricidad, reduciendo al mínimo el uso de recursos naturales.

# Por qué Girbau

- Gestión integral de todo el proyecto: diseño, planificación, consultoría, asesoramiento, acompañamiento y provisión de maquinaria de alta tecnología.
- Optimización de las instalaciones: aumento significativo de la capacidad de lavado y reducción drástica de los costes logísticos y energéticos.
- Servicio profesional, cercano y humano.
- Fiabilidad, calidad y robustez de las maquinarias.
- Valor añadido al cliente.



*“Poner en marcha un proyecto de esta envergadura no es sencillo pero el trabajo conjunto con el Clínico ha hecho posible que a día de hoy el centro cuente con una lavandería renovada con un mejor servicio. Además, mediante el sistema de compra pública de innovación utilizado para la licitación, el hospital consigue mejorar la calidad ofrecida al paciente y reducir su impacto medioambiental sin tener que hacer una inversión como tal”.*

**— Toni Domínguez,**  
Sales Engineering  
Manager de Girbau



# Ficha técnica

- Sistema clasificación ropa sucia para lavadoras **Alveolos**
- 1 Cinta de carga túnel de lavado **ICP4+**
- 1 Túnel de lavado 8 módulos TBS50/8 **HYGIEN**
- 1 Prensa extractora **SPR50**
- 1 Conveyer elevador desplazable **CED+**
- 3 Secadoras **ST1302**
- 1 Cinta descarga secadoras
- Separador de sábanas **PICKER**
- 1 Introdutor tren de planchado **DRBS**
- 1 Planchadora de 3 m de dos rodillos a gas **PC12030/2RG**
- 1 Plegador ropa plana con apilador **FR+ 4V MX3P**
- 1 Introdutor manual **DRM+**
- 1 Planchadora de 3,3 m de dos rodillos a gas **PC120 33/2RG**
- 1 Plegador ropa plana con apilador **FRB 4V UX3P**
- 1 Lavadora barrera sanitaria 200 kg **BW2000**
- 1 Lavadora barrera sanitaria 84 kg **PCH84**
- 1 Lavadora de 17 kg **HS7017**
- 1 Secadora **ED340**
- 1 Túnel de batas **FINTEC FTS-106**
- 1 Cargador túnel de batas **VARIOLOAD**
- **VARIOFOLD** (Plegador de uniformidad)
- **FT-TOP FOLD** (Plegador toallas)