

Girbau renueva por completo la lavandería del Hospital Naval en Ferrol a través de un proyecto llaves en mano



Girbau ha sido la compañía encargada de remodelar la lavandería del Hospital Naval en Ferrol con un proyecto llaves en mano a través del cual se ha encargado de la gestión integral del proyecto, desde la obra civil hasta la instalación de la maquinaria y la coordinación y la supervisión de todos los procesos y partners implicados. Los resultados hablan por sí solos: ahorro de agua, optimización del proceso de lavado y mejoras sustanciales en ergonomía.

“Actualmente estamos lavando unos 3.000 kg de ropa al día. El cambio ha sido muy importante ya que pasábamos de una lavandería muy doméstica que tiene sus inicios hace más de 30 años y todo se lavaba en lavadoras sin barrera sanitaria y se doblaba a mano. Ahora el cambio es total y la mecanización de todos los procesos facilita muchísimo el trabajo a los trabajadores”

—Belén González,
Jefa del departamento
de lavandería del
Hospital Naval de Ferrol



Girbau, líder mundial en soluciones integrales de lavandería profesional, ha colaborado con el Hospital Naval de Ferrol en la renovación completa de su lavandería, con el objetivo de incrementar la productividad, a través de la reforma de un nuevo espacio. Para ello, a través de un concurso público, Girbau realizó un proyecto llaves en mano y se encargó de todo lo relacionado con dicha reforma, desde la coordinación y supervisión de la obra civil, incluyendo trabajos de derrumbe, construcción y seguridad en la obra, hasta la adecuación de todos los espacios, así como la instalación de toda la maquinaria de última generación y la formación, teórica y práctica, para conseguir la máxima optimización de las máquinas y llegar a los objetivos de ahorro.

Con este modelo, a través del cual Girbau seguirá realizando tareas de mantenimiento semanales durante 2 años, ha conseguido crear una nueva lavandería con una mayor automatización que ofrece una optimización del proceso de lavado, con un menor tiempo, pero sin renunciar a la misma calidad de limpieza y aportando unas mejoras sustanciales en ergonomía para los trabajadores. Todo esto es posible gracias a la transformación de la lavandería, pasando de una lavandería comercial convencional a una lavandería industrial. La nueva lavandería se encuentra en una zona donde estaban ubicadas unas antiguas cocinas y salas colindantes, en un edificio diferente al de la lavandería existente. Por eso, se ha realizado una nueva instalación de los servicios del agua, electricidad y gas, una caldera de vapor, el sistema de aire comprimido y la climatización de la lavandería.

La adecuación del local ha supuesto la completa remodelación del espacio (suelos, paredes, techo, ventilaciones, iluminación, etc.) para la nueva lavandería, la cual se ha



equipado con vestuarios, cocina, comedor, baños, almacén, sala de químicos y sala de control. Al mismo tiempo, se han aprovechado algunas lavadoras para la zona de lavado y se han instalado los nuevos equipos Girbau: un túnel de lavado TBS50 con una capacidad de lavado de unos 50 kilos de ropa cada tres o cuatro minutos, aproximadamente, y 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 en este proceso. Una prensa hidroextractora SPR50, que permite trabajar con ciclos más cortos de secado, mejorando el ahorro energético, un conveyor elevador desplazable CED+ 11.4, para garantizar una distribución eficaz de las tortas de ropa procedentes de la prensa hidroextractora, y tres secadoras ST1302 para la realización del secado de la ropa de manera eficiente y con gran rapidez. Con un sistema de cintas, la ropa ya seca es desplazada a una zona de picking para la distribución a los distintos puntos de la lavandería donde con 2 planchadoras PC120, una de ellas con sistema de introducción automática, que requieren un mínimo mantenimiento, se consigue un acabado de planchado perfecto.

En términos de ergonomía, de las tres secadoras del modelo ST1302 dos de ellas están equipadas con el sistema Suction Loading, que ofrece una carga manual simple, fácil y ergonómica, en poco más de 30 segundos e independientemente del proceso de lavado del túnel, aportando flexibilidad en el secado. La instalación de varias plegadoras y del túnel de uniformidad ha facilitado así el trabajo que antes se realizaba de forma manual. Otra de las novedades respecto a la lavandería antigua es que, en esta instalación, la ropa sucia no se manipula, si no que

se pone dentro de unos sacos que se abren solos dentro del túnel al lavarse de forma que en las lavadoras se lava ropa ya clasificada. Una vez limpia, la ropa se separa a través de un sistema de cintas de transporte y una mesa de separación.

Gracias a la nueva maquinaria de Girbau se han obtenido grandes resultados tanto a nivel productivo como de ahorro de costes, aportando aproximadamente un 10% de reducción en el consumo de vapor y de gas para el secado, un 35% en la reducción del gas para el planchado y un 40% en la reducción del consumo de agua para todo el proceso de lavado.

“Ha sido un reto para nosotros poder llevar a cabo un proyecto de esta envergadura y en el plazo indicado, ya que disponíamos de un tiempo muy ajustado. Además, se nos planteó como un desafío no tanto desde el punto de vista de la instalación de la maquinaria sino por todo el tema intangible de coordinación y asesoramiento para dar soluciones y adecuar un espacio totalmente nuevo para instalar una lavandería, entregando las llaves al cliente con todo finalizado para que este no tuviese que preocuparse por nada”

—Carles Guixà,
Project engineering
Manager de Girbau



Ficha técnica

- **ICP4+** Conveyor de carga
- **TBS50** Túnel de lavado
- **SPR50** Prensa extractora
- **CED+11.4** Conveyor elevador desplazable
- **ST1302** Secadoras
- **DRBS2** Introdutor
- **PC120** Planchadora
- **FRB** Plegadores de ropa plana
- **FTS-106/G** Túnel de uniformidad
- **VARIOFOLD** Plegador de uniformidad
- **FTTOPFOLD** Plegador toallas