

GIRBAU

Girbau S.A.



ECOINNOVACIÓN
PRODUCTOS

EMPRESA

SECTOR	Maquinaria lavanderías	Nº EMPLEADOS	600 ¹
PAÍS	España	FACTURACIÓN	99 M€ ¹



Girbau S.A. es una empresa familiar situada en Vic (Barcelona) dedicada a la fabricación y venta de equipos para todo tipo de lavandería de ropa y acabados textiles, que se ha consolidado como uno de los principales grupos internacionales del sector, ocupando el quinto lugar a nivel global.^{2,3}

ESTRATEGIA APLICADA

GIRBAU, MEDIANTE EL ECODISEÑO, HA PUESTO EN EL MERCADO LA SECADORA ECODRYER, QUE PERMITE AHORRAR MANO DE OBRA, TIEMPO Y ENERGÍA.



CONTEXTO⁴

La crisis del turismo en España en los años 70 y posteriormente la del petróleo provocó una bajada de la demanda interna de equipos de lavandería y obligó a Girbau a internacionalizarse. Para ser competitivos, optaron por la **calidad**, mediante el ecodiseño y mejora de la eficiencia de sus equipos, y la **proximidad con el cliente** a través de filiales tanto en venta como en posventa.

DESARROLLO DE LA ECOINNOVACIÓN^{2,3,5,6,7}

Hace 25 años que Girbau invierte en innovación e investigación, destinando el 3,5% de su facturación anual y trabajando con la Universitat Politècnica de Catalunya (Cátedra Girbau). Esto ha permitido a la empresa obtener equipos más fiables y eficientes en cuanto al consumo de energía y agua. Uno de los productos más significativos es la **gama de secadoras Ecodryer** que empezó a producirse en 2012 para lavanderías de pequeña y media producción; en las que el secado y planchado representan entre el 50% y el 75% del consumo energético. Las secadoras Ecodryer **ahorran energía** gracias a ciclos más cortos y a una programación en función de la carga. Además, incorpora tecnologías propias, como el sistema *transflow* (flujo axial y radial), que facilita la penetración del aire caliente; la puerta con doble cristal y doble panel *Heat Capture Tech*, para un mayor aprovechamiento de la energía y un menor impacto en el entorno de trabajo; el sistema *Care Touch Drum*, que evita el contacto de la ropa con cantos vivos; el *Humidity Control*, que garantiza un control de la humedad, y el *Speed Control*, que permite programar la velocidad de rotación del tambor.



“EQUIPAMIENTO ÓPTIMO, FLUJOS DE CIRCULACIÓN DE ROPA RACIONALES, AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS, MÍNIMO CONSUMO ENERGÉTICO Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE. PRETENDEMOS GARANTIZAR UN ELEVADO RENDIMIENTO (...) CON UNA IMPORTANTE REDUCCIÓN DEL COSTE POR KILO DE ROPA TRATADA.”¹

- Mercè Girbau Junyent y Pere Girbau Pous.
Directores Generales.



laboratorio
ecoinnovación

RESULTADOS PRINCIPALES

CON LA SECADORA ECODRYER, SE **REDUCE EL COSTE** POR CICLO DE SECADO **UN 15% RESPECTO** A MODELOS ANTERIORES.⁸

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS SECADORAS DE GIRBAU ES **UN 15% SUPERIOR** A OTRAS ALTERNATIVAS DEL MERCADO, CON UN CONSUMO DE ENTRE 1 Y 1,1 KWH POR LITRO EVAPORADO (SERIE ECODRYER).^{2,8}

EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS GIRBAU HA GANADO EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD HASTA **REDUCIR EL 59% DEL CONSUMO DE AGUA** Y EL **23% DEL TIEMPO** DE LOS PROCESOS.⁷

AUMENTO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



INNOVACIÓN

Los sistemas incorporados en los equipos de Girbau están protegidos mediante 4 patentes que certifican los esfuerzos en innovación e investigación que realiza la empresa.⁸



REPUTACIÓN

Primer premio del Club EMAS Catalunya (2012), para la implementación de mejoras tecnológicas en diseño de máquinas para reducir el impacto ambiental.⁹



GESTIÓN RIESGO

Al reducir el consumo de agua y energía, se reduce el riesgo de perder presencia en los mercados debido a la escasez de estos recursos.¹⁰



REDUCCIÓN COSTES

Diseño para reducir el consumo de materiales de los equipos.⁶

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE



FUNCIONAL

- Las secadoras Ecodyrer tienen un fácil mantenimiento, ya que el filtro es de fácil limpieza y el ventilador no requiere intervenciones.⁷
- Permite cargar de 13 kg a 33 kg de ropa de forma ergonómica, gracias a la amplitud de la puerta.⁷
- Menor ciclo de lavado (pasa de 45 a 25 minutos).⁹

BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE



EMISIONES

Las secadoras Ecodyrer emiten entre 1,53 y 3,14 kg CO₂/ciclo de secado, según el modelo.⁸

CASO PRÁCTICO: GIRBAU

1 - *La Vanguardia (2013). Ropa limpia y planchada.*

2 - *Girbau Group (2013). Declaración Ambiental 2012.*

3 - *L'Econòmic (2013). El Grup Girbau recupera els 100 milions de facturació del 2006.*

4 - *ACCIÓ - Observatori de prospectiva de Mercats Exteriors. Casos empresarials: Girbau.*

5 - *Girbau Group (2011) Trump Ocean Club International Hotel & Tower. Lujo en el cruce de dos continentes.*

6 - Girbau. Ecodissey aplicat a màquinaria de bugaderia industrial.
Información no publicada.

7 - *Girbau Group (2012). Comunicació: Girbau presenta la nova gamma d'assecadores Ecodyer, concebudes per a estalviar energia.*

8 - Girbau (2014). Fuentes internas.
Información no publicada.

9 - *Girbau Group (2012). Comunicació: Girbau rep el primer premi del Club EMAS Catalunya, per a la implementació de millores tecnològiques en disseny de màquines per reduir l'impacte mediambiental.*

10 - *Girbau Group (2014). Comunicació: Girbau i Ecolaudry presenten la bugaderia ecològica per a càmpings.*

¿CÓMO INTERPRETAR LAS FICHAS?

