



**BERGADANA**  
ADVANCED CAR SOLUTIONS

TECNOLOGÍA CPI  
PARA MONTAJE DE AMBULANCIAS

**CPI KITS**  
BY BERGADANA



**Transforma 21, S.L.**



## Una empresa carrocera con vocación de servicio

En un mundo globalizado y tecnificado como el actual, cualquier situación requiere la máxima prestación y eficacia. La empresa carrocera Transforma 21, S.L. es consciente de esta realidad, transformando, creando y ofertando servicios para cubrir las necesidades del mercado de los vehículos sanitarios, fúnebres y de seguridad policial.

El principal objetivo de Transforma 21, S.L. es ofrecer productos de alta calidad, utilizando la técnica al servicio de la transformación. Desde la concepción inicial de cada proyecto se minimiza la intervención sobre el vehículo y se implementan nuevas tecnologías que permiten desarrollar transformaciones adaptadas a las necesidades de cada cliente.

# LA INVERSIÓN EN I+D+i CONTRIBUYE A MEJORAR LAS PRESTACIONES Y EFICIENCIA DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIAS

## Capacidades y experiencia

Transforma 21, S.L., bajo el nombre comercial de Bergadana, posee una experiencia de más de 45 años que la posicionan como un referente en el sector. La clara vocación internacional de la empresa ha permitido distribuir sus productos por todo el mundo, aportando más de 15.000 unidades al mercado, destacando en el mercado europeo, latinoamericano y norte africano.

En la actualidad, Bergadana invierte, día tras día, para seguir potenciando su presencia y liderazgo en el sector de las emergencias médicas tanto con la comercialización de vehículos de emergencias y sus respectivos kits como con la realización de acuerdos con los principales operadores y fabricantes a nivel internacional. Como resultado, la empresa cuenta con acuerdos para facilitar un intercambio tecnológico, formativo y colaborativo con empresas de ámbito internacional. Gracias, precisamente, a los intercambios tecnológicos, se han introducido múltiples avances en el sector.

Del mismo modo, el equipo humano de Bergadana, formado por ingenieros, diseñadores, desarrolladores de producto, técnicos, montadores y especialistas, entre otros; trabaja conjuntamente para realizar nuevos avances en el diseño, la producción y la distribución de los productos. Como consecuencia, se consiguen unos excelentes resultados, tanto a nivel técnico como organizativo, que aseguran un enfoque constante hacia la competitividad y la mejora continua.

Al mismo tiempo, la inversión en I+D+i contribuye a mejorar las prestaciones y la eficiencia de los servicios de emergencias. Además, la responsabilidad social de la empresa ha permitido proveer a servicios públicos y privados de grandes producciones de kits de rápido montaje.







# INCORPORAMOS AVANCES TECNOLÓGICOS PIONEROS EN EL SECTOR

## Innovación tecnológica

La pasión por la innovación ha impulsado a Bergadana a integrar múltiples novedades tecnológicas en el diseño y la fabricación de sus productos. Gracias a este aspecto, se ha alcanzado un mayor grado de seguridad, eficiencia y compromiso con el medio ambiente.

El departamento de I+D+i es el responsable de investigar, revisar e implementar nuevas tecnologías para incrementar la eficiencia de los productos y seguir desarrollando soluciones pioneras en el sector.

Desde esta perspectiva, destaca la incorporación de la tecnología CPI, Bersee y LED, así como la utilización del material Abs.

- La incorporación del sistema Bersee, conjuntamente con pantallas táctiles, permite gestionar, controlar y supervisar todo el equipamiento eléctrico del vehículo, facilitando el trabajo del personal sanitario y aumentando el confort del paciente.
- La tecnología CPI de Segunda Generación posibilita que los vehículos sean ergonómicos, funcionales y a su vez, respetuosos con las distintas directivas de homologación, así como con las normativas sobre resistencia, seguridad y acondicionamiento interior. Consecuentemente, el uso del material Abs garantiza que los vehículos dispongan de superficies con resistencia a los agentes químicos, antiestáticas y con un acabado tipo mate.
- La implementación de un sistema de iluminación pionero en el sector, basado en la tecnología LED y de bajo consumo, permite controlar y regular la intensidad de la luz dentro del habitáculo sanitario con el objetivo de dar respuesta a las distintas necesidades del equipo de trabajo y del propio paciente.
- La integración del innovador sistema de climatización Air Flow garantiza una rápida climatización del espacio, así como la uniformidad de la temperatura deseada.
- La gran aportación de esta nueva tecnología es su capacidad para distribuir aire frío y caliente de forma equitativa a través de cortinas de aire en láminas. Gracias a este sistema, los vehículos de Bergadana combinan el confort y la funcionalidad con la máxima eficacia.

# KITS DE MONTAJE PARA AMBULANCIAS, UNA APUESTA HECHA REALIDAD

La firme apuesta de Bergadana por la aplicación de la innovación tecnológica ha permitido a la empresa disponer de una importante capacidad productiva, habilitada para atender las necesidades de sus clientes a nivel internacional.

La mentalidad innovadora de Bergadana ha generado nuevos productos, procesos y servicios de alta calidad que se comercializan a un precio totalmente competitivo. En este sentido, destaca la creación y comercialización de los kits de ensamblaje para ambulancias.





## Kits estandarizados

El kit de ensamblaje para ambulancias de Bergadana está compuesto básicamente por 4 módulos de CPI completos (panel de separación, panel del techo, panel derecho y panel lateral izquierdo) además de la instalación eléctrica y su correspondiente manual de montaje.

La empresa dispone de kits para los siguientes vehículos:

### **Vehículo sanitario tipo A1**

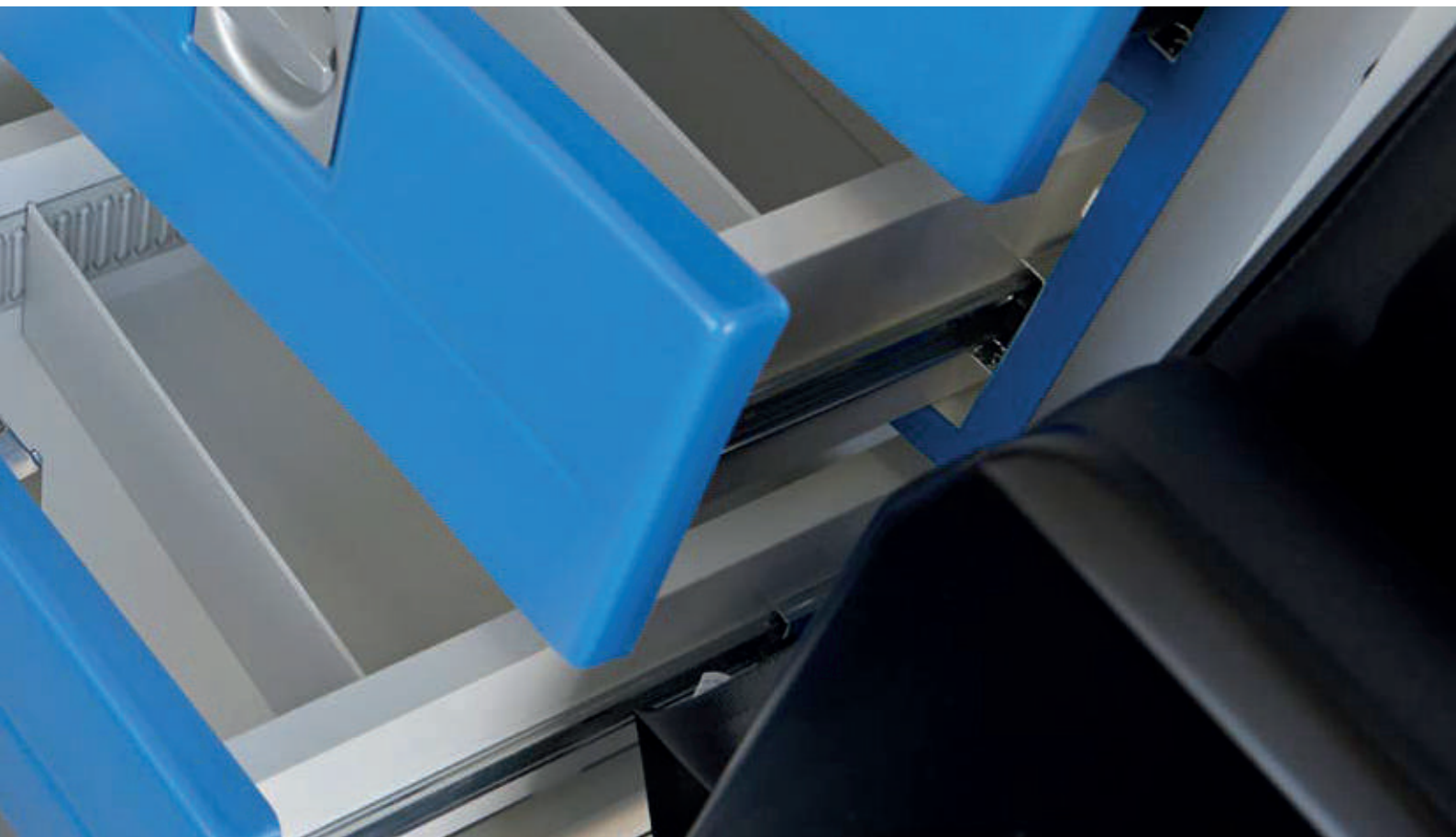
- Mercedes Benz Vito
- Renault Trafic
- Nissan NV 300

### **Ambulancia tipo B/C**

- Mercedes Benz Sprinter (L2H2)
- Renault Master, Nissan NV400,
- Ford Transit (L3H3/L3H2)

### **Vehículo sanitario tipo A2**

- Renault Master, Nissan NV400,
- Mercedes Benz Sprinter (L2H2/L2H1)







# CPI KITS

BY BERGADANA







## DISEÑO PERSONALIZADO PARA CADA CLIENTE



### Kits a medida

Bergadana, además de comercializar ambulancias estandarizadas en kits, realiza planes de fabricación y de diseño sobre vehículos no estandarizados.

Cabe mencionar como la empresa, bajo la expresa petición del cliente, desarrolla kits básicos para ambulancias que, sin renunciar a la obtención de un habitáculo sanitario de alta calidad, permiten completar la unidad con productos locales que ayudan al desarrollo de la industria auxiliar del país receptor.

Asimismo, Bergadana ofrece su tecnología para ayudar en el desarrollo completo de la unidad, junto con un training para el montaje in situ.



# EL DIÁLOGO CON EL CLIENTE ES LA BASE DE NUESTROS PRODUCTOS

## Modelo productivo

El modelo productivo de Bergadana permite generar múltiples alternativas de un sólo producto en base a los requerimientos específicos de cada cliente. Este logro se consigue gracias a una sólida y eficiente cadena de creación, producción y logística.

### **Determinación necesidades del cliente**

La empresa cuenta con los canales de comunicación necesarios para que los clientes puedan expresar sus necesidades. Para Bergadana, el diálogo con el cliente es la base de sus productos, así como uno de los distintivos de su filosofía empresarial.

Durante el proceso de diseño, el departamento de I+D+i trabaja sobre esta base para elaborar el kit que mejor se adapte a las especificaciones de cada cliente. El hecho de contar con un equipo de trabajo multidisciplinar permite que cada fase de su desarrollo cuente con el soporte de los profesionales más adecuados para ello.

### **Diseño y desarrollo**

Bergadana cuenta con un equipo de especialistas para la investigación, el diseño y el desarrollo de sus kits. El departamento de diseño está especializado en generar propuestas novedosas con una identidad propia y personal que se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto.

Durante este proceso, se determinan las características concretas que va a poseer un kit, definiendo su forma y características técnicas. Su concepción se ve altamente beneficiada tanto por los conocimientos técnicos como por el eficiente proceso de fabricación de Bergadana.

En este sentido, cabe subrayar como Bergadana posee la técnica necesaria para interpretar la volumetría 3D proporcionada por el fabricante del vehículo y, en el caso que el fabricante no disponga de esta información, se obtiene a través de la aplicación de un proceso de escaneado en 3D.

Como consecuencia, los paneles que forman los kits se ensamblan con la máxima precisión.





# SOMETEMOS NUESTRA PRODUCCIÓN A RIGUROSOS CONTROLES DE CALIDAD

## **Fabricación del producto**

El complejo industrial de Bergadana está especialmente habilitado para la producción de kits. La inversión en maquinaria especializada para ofrecer los mejores avances tecnológicos, así como en materiales y piezas de alta calidad, optimiza las distintas etapas del proceso productivo, beneficiando tanto al cliente como al producto final.

Como resultado de estos esfuerzos, el año 2009, Bergadana crea la Tecnología Compaq Plus Integrate (CPI), una fusión entre las ventajas que ofrecen los distintos sistemas de forrados, mobiliario y aislamiento tradicionales, utilizando los materiales más avanzados. Gracias a esta tecnología, se han superado los inconvenientes que provoca el uso de materiales como la fibra de vidrio o el poliuretano.

El proceso de aplicación de la tecnología CPI incluye el AA+mat, un material que aumenta la uniformidad de las superficies y elimina los reflejos. Este proceso también implica la proyección de Greensir, un poliuretano ecológico de alta densidad. Este material permite reducir el peso de los refuerzos, ángulos, rincones y bordes, así como formar una pieza compacta, uniforme, resistente, de fácil limpieza y sin vibraciones.

Gracias a la aplicación de la tecnología CPI se obtiene un material compacto con las propiedades estructurales de la fibra y todas las ventajas del termoconformado de Abs, facilitando tanto el moldeado de grandes piezas como su posterior embalaje y transporte.

Durante el proceso de fabricación del kit, también se realiza el ensamblaje del sistema eléctrico. Bergadana dispone de los complementos eléctricos más adecuados para cada kit, ajustando costes sin prescindir de la calidad que caracteriza a la empresa.

Toda la línea de producción está sometida a un riguroso control de calidad que permite la comercialización de unidades seguras y eficaces.

## **Servicio logístico**

Ante las múltiples necesidades logísticas que plantea la globalización del mercado, Bergadana ha desarrollado un departamento especializado en ofrecer la solución más eficaz para cada cliente.

El servicio logístico de Bergadana realiza todas las tareas relacionadas con la gestión, la manipulación y el envío de kits, estableciendo la estrategia más adecuada para la protección y el transporte de cada partida. Con este propósito, la empresa adquiere, previamente, un conocimiento de las características logísticas del país donde se efectuará la entrega. Esta estrategia permite a la empresa ofrecer un servicio altamente eficiente con grandes resultados tanto a nivel nacional como internacional.

La empresa trabaja con profesionales a nivel internacional, estratégicamente seleccionados, que dan respuesta a las necesidades del transporte de un modo rápido y eficaz.

### **Asesoramiento y formación in situ**

El compromiso de Bergadana con sus clientes se refleja a través de su implicación en el proceso de montaje. A lo largo de los años, la empresa ha desarrollado distintas líneas de formación para garantizar el éxito en el montaje de todos sus kits.

La formación de Bergadana se adapta a las necesidades de cada cliente, facilitando los conocimientos y la tecnología necesarios para el desarrollo completo de las unidades. Aunque la calidad de sus diseños facilita el proceso de ensamblaje, se considera muy beneficioso que los técnicos locales conozcan los procedimientos de trabajo y seguridad adecuados.

Por este motivo, Bergadana ha desarrollado un servicio de implantación del producto formado por técnicos especializados en el montaje de kits. Éstos se desplazan a nivel internacional para satisfacer las necesidades de cada cliente, adaptándose a las especificaciones de cada vehículo.

Durante el montaje de las primeras unidades, se ofrece un servicio de acompañamiento que proporciona a los técnicos locales los conocimientos necesarios para seguir con la producción de un modo totalmente autónomo. Este servicio, además, ayuda a agilizar la productividad y la eficacia de los procesos de montaje.





BERGADANA SE CARACTERIZA  
POR ESTABLECER UNA  
ESTRECHA RELACIÓN  
DE CONFIANZA CON SUS  
CLIENTES, BASADA EN  
LA TRANSPARENCIA Y LA  
HONESTIDAD, QUE PERSISTE  
DESPUÉS DE CADA PROYECTO





**BERGADANA**  
ADVANCED CAR SOLUTIONS

**TRANSFORMA 21 SL**

Bonavista, s/n

08680 Gironella (Barcelona)

T (34) 938 250 900

F (34) 938 228 409

[www.bergadana.com](http://www.bergadana.com)

[bergadana@bergadana.com](mailto:bergadana@bergadana.com)