

# FERRERO®

## AUTOMOTIVE

*where technology meets human cooperation*



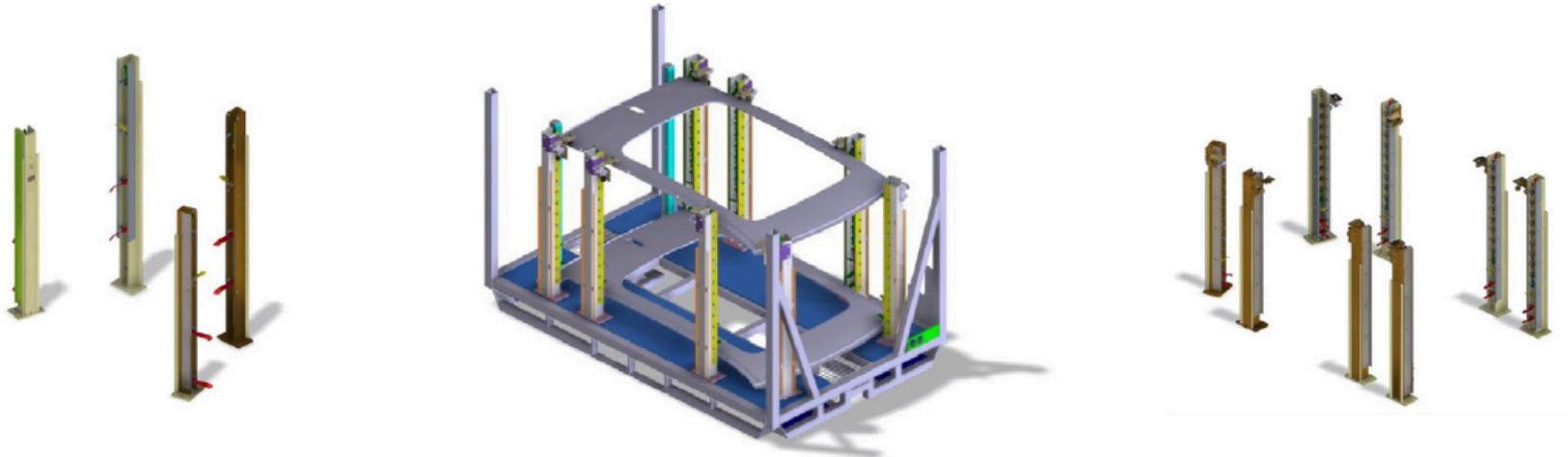
• COLUMNAS DE APILAMIENTO •  
PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Ferrero S.p.A.**

Via Pancalieri 1  
12030 Casalgrasso [CN] - Italy  
Tel. +39 011 975 777

info@ferrero-automotive.com  
www.ferrero-automotive.com

© Copyright - 2024

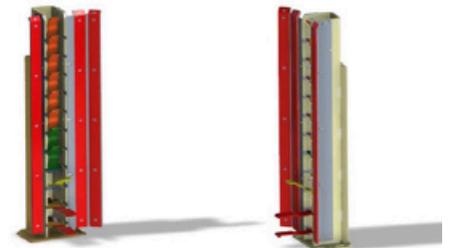
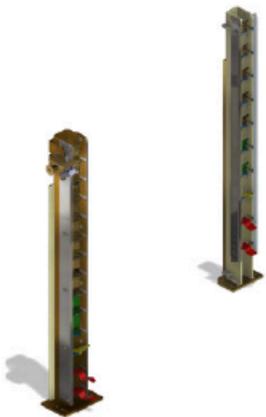


## **CONTENEDORES CON COLUMNAS DE APILAMIENTO**

### **Nuestro producto estrella**

Las columnas de apilamiento son equipos instalados sobre contenedores metálicos específicos adecuados para la carga y descarga de las piezas por robot.

Las inversiones en la investigación y el desarrollo en el campo de las columnas son muy fuertes en nuestra empresa y prueba de ello es que todos nuestros conceptos, prototipos y relativas producciones están patentados a nivel mundial.



## TODO COMIENZA EN NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

Con más de 10 diseñadores en Italia y en el extranjero con una amplia experiencia en el sector Automovilístico, podemos satisfacer las necesidades más complejas y proponer soluciones innovadoras.

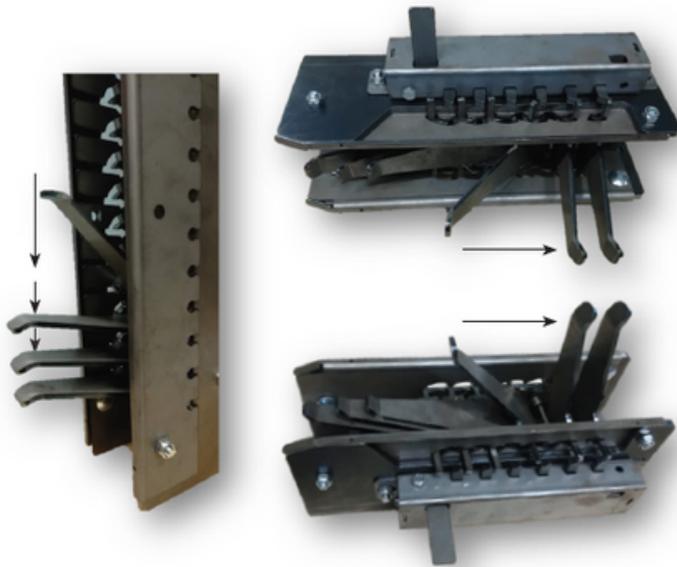
Estamos comprometidos desde la ingeniería simultánea hasta la participación en el desarrollo completo del producto, con ingenieros residentes en fabricantes mundiales de automóviles trabajando en sus instalaciones.



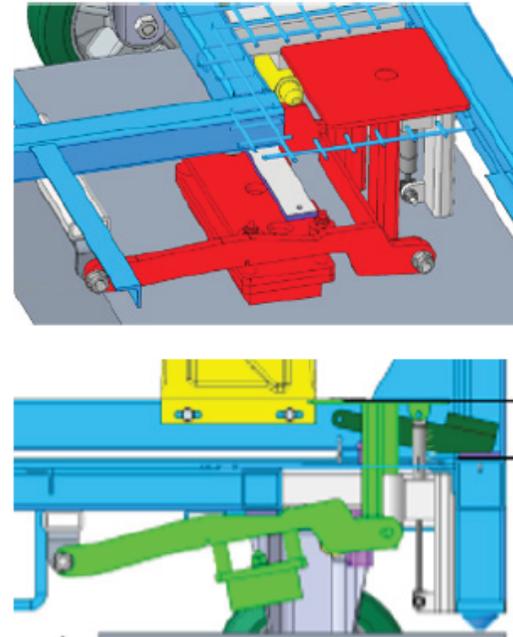
## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Gracias a la gran experiencia y al conocimiento tecnológico acumulado durante estos años, nuestro departamento técnico en cooperación con los responsables de proyecto y el equipo de prototipos, pueden estudiar y desarrollar nuevas soluciones para satisfacer las exigencias especiales de nuestros clientes.

EJEMPLOS DE COLUMNAS DE APILAMIENTO



EJEMPLOS DE SISTEMA DE FRENO



**NUESTRAS DIFERENTES SOLUCIONES PARA APOYAR  
SUS NECESIDADES**



MÁS DE 25.000 COLUMNAS DE APILAMIENTO  
PRODUCIDAS PARA VARIOS CLIENTES EN TODO EL MUNDO

## DOS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN



Superficie total **26.000** m<sup>2</sup> - Superficie total cubierta **12.000** m<sup>2</sup>

## ÁREA DE PRODUCCIÓN DE COLUMNAS DE APILAMIENTO

Tenemos maquinaria interna de alta tecnología capaces de desarrollar y producir nuestra completa gama de soluciones de columnas de apilamiento.

Línea automática con máquina láser 2D

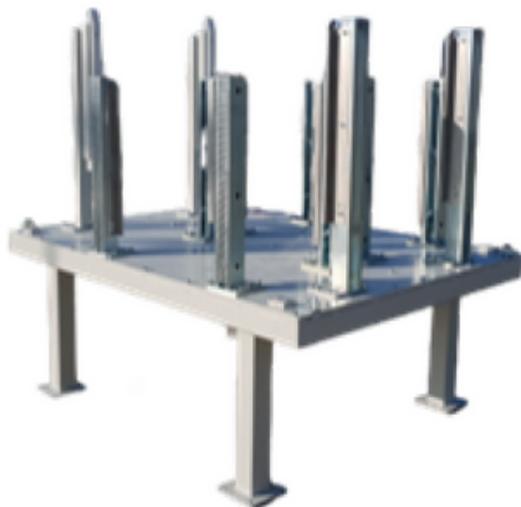
Máquinas de plegado con robot

Soldadura robotizada

Y más...



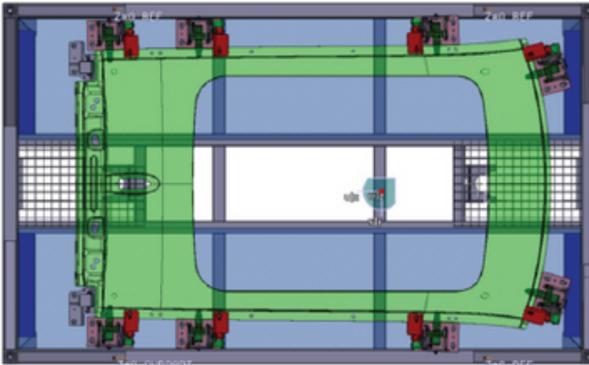
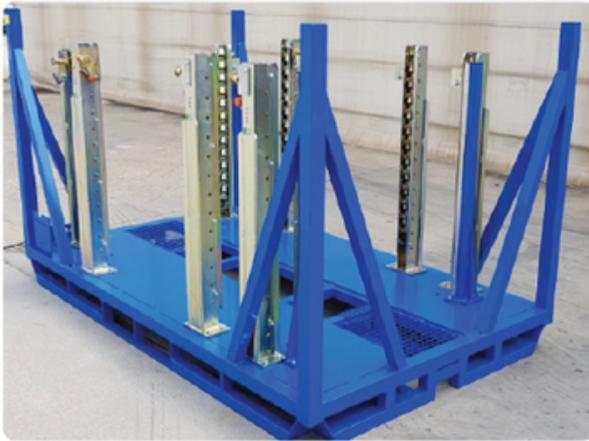
**AQUÍ ALGUNOS EJEMPLOS DE DIFERENTES  
TIPOS DE USO**



DESDE PALETA HASTA  
CONTENEDOR

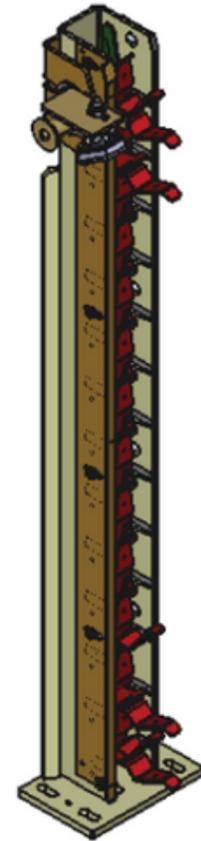
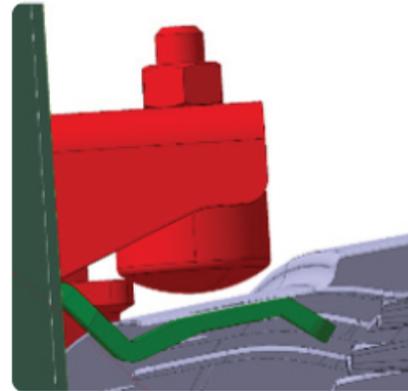


## CONTENEDOR PARA TECHO

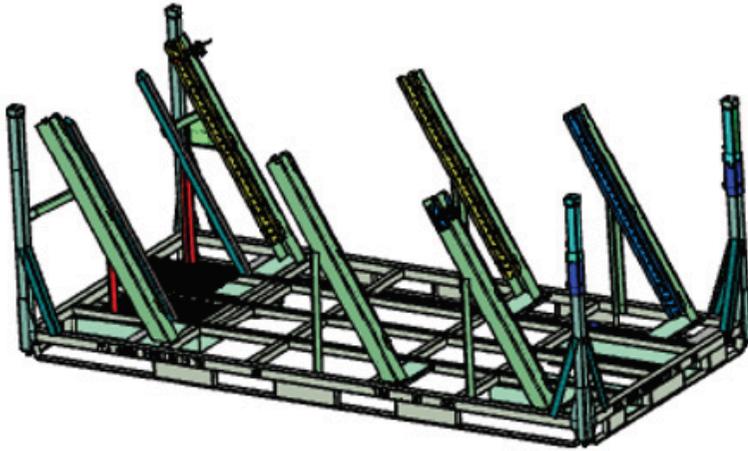


Principales características del contenedor:

- Contenedor robot
- 8 columnas de apilamiento + 2 columnas de guiado
- Las columnas de apilamiento pueden o no tener cierres superiores
- 13 piezas/contenedor

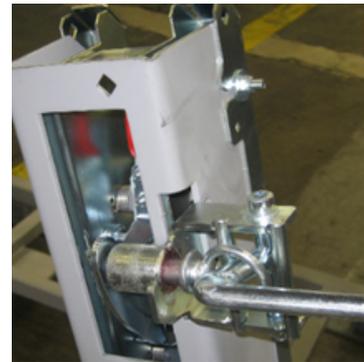


## CONTENEDOR PARA TECHO

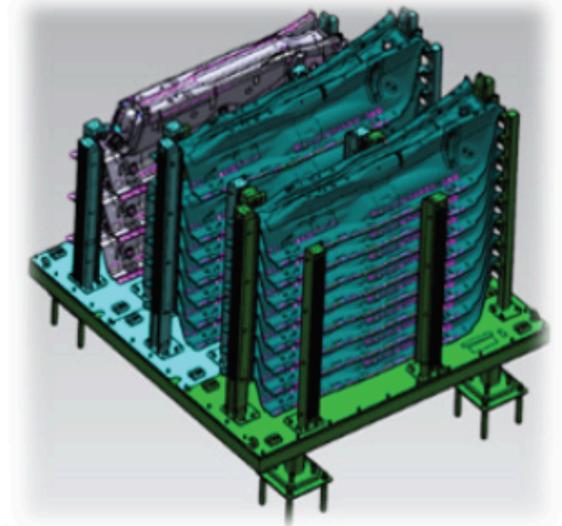


Principales características del contenedor:

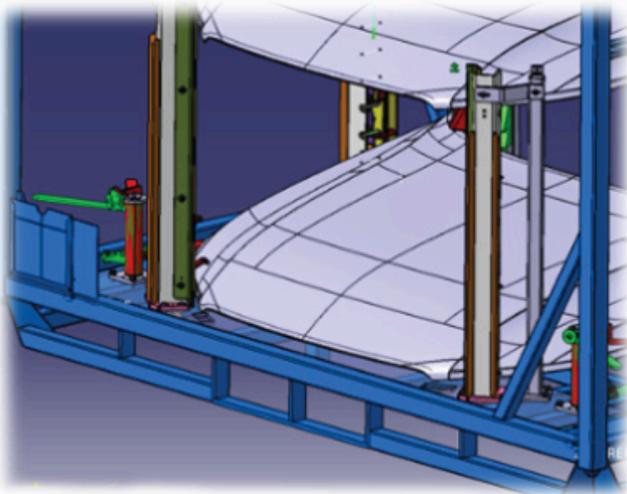
- Contenedor robot
- 6 columnas de apilamiento inclinadas (Equipadas con muelles en lugar de contrapesos)
- 27 piezas/contenedor
- Dispositivo de bloqueo automático



**CONTENEDOR PARA PIEZAS SUELO**

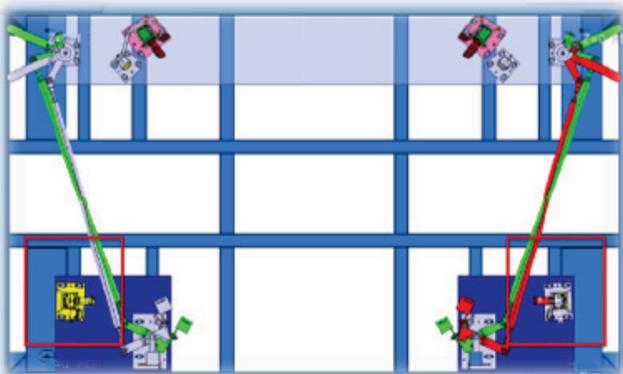


## CONTENEDOR CON COLUMNAS DE APILAMIENTO Y BARRAS POLIURETANO PARA CAPÓ CPL

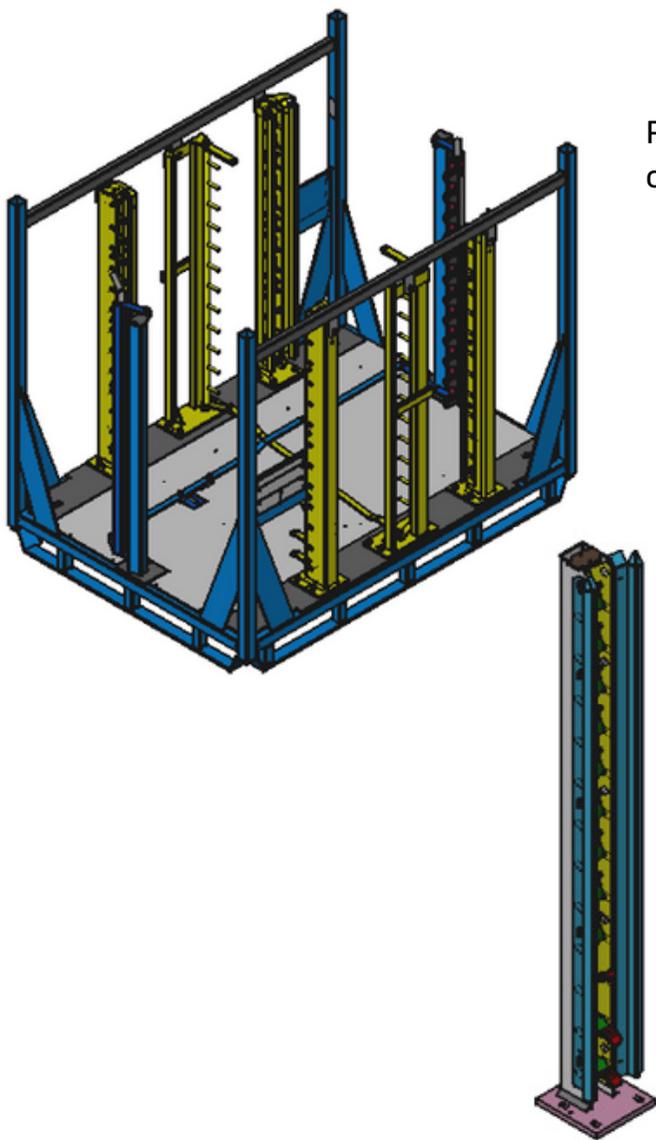


Principales características del contenedor:

- Contenedor robot
- 2 columnas de apilamiento, con dedos de plástico
- 2 barras poliuretano
- 2 barras poliuretano de bloqueo unidas
- 11 piezas/contenedor

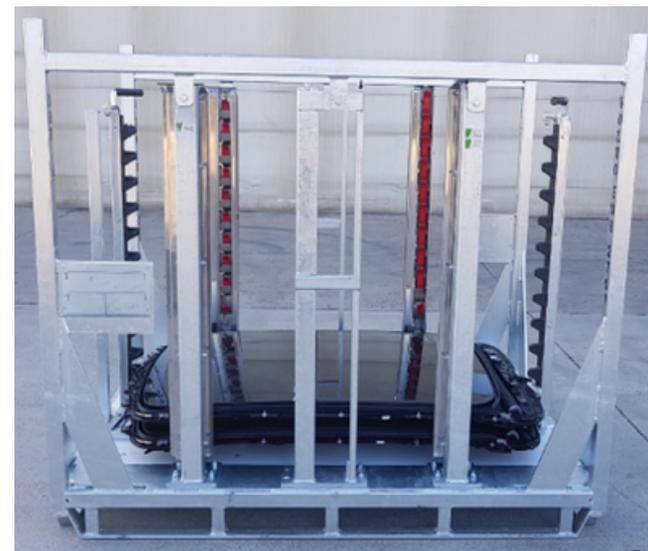


## CONTENEDOR PARA TECHO PANORÁMICO



Principales características del contenedor:

- 4 columnas de apilamiento con dedos de plástico
- 2 pares de cierres en Z conectados entre sí
- 12 piezas/contenedor
- Contenedores galvanizados en caliente



**CONTENEDOR PARA BASTIDOR INFERIOR**

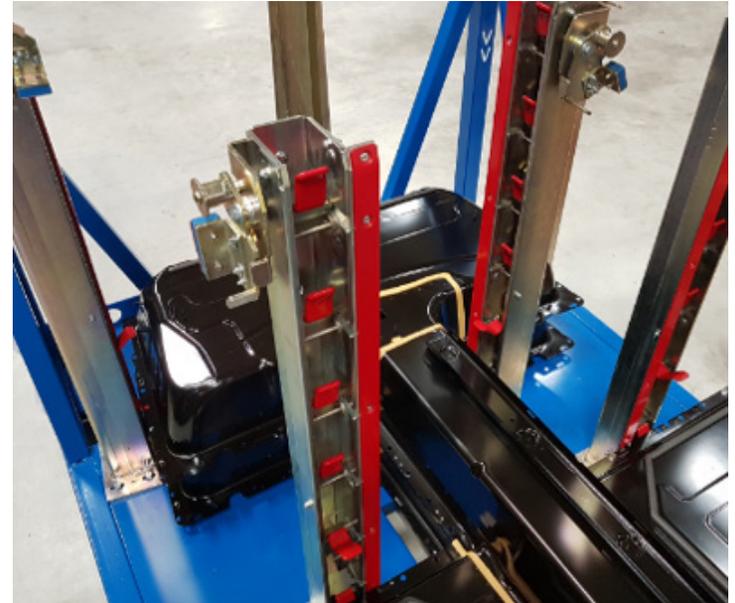
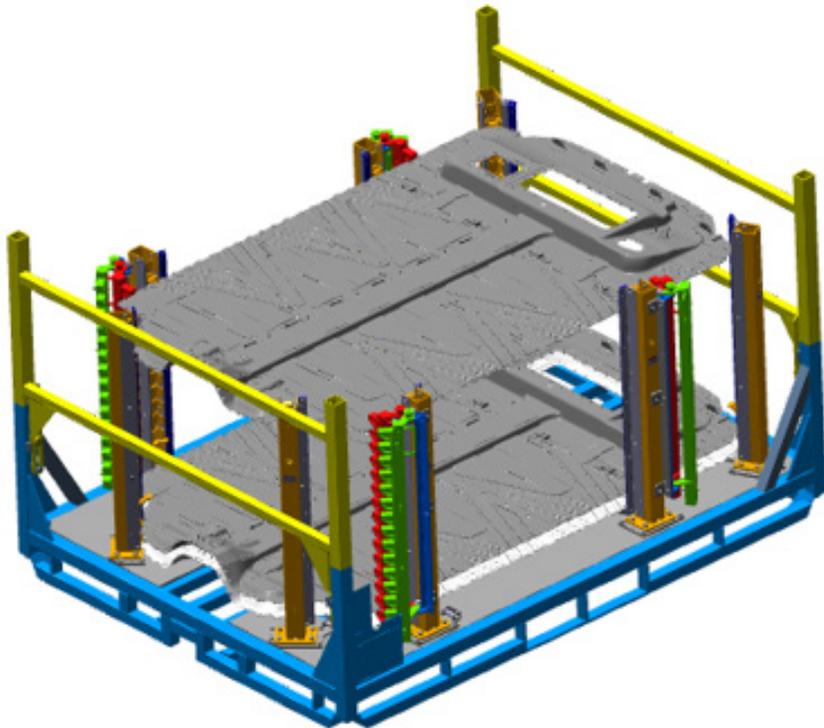


COLUMNAS ALTAS 3 MTS



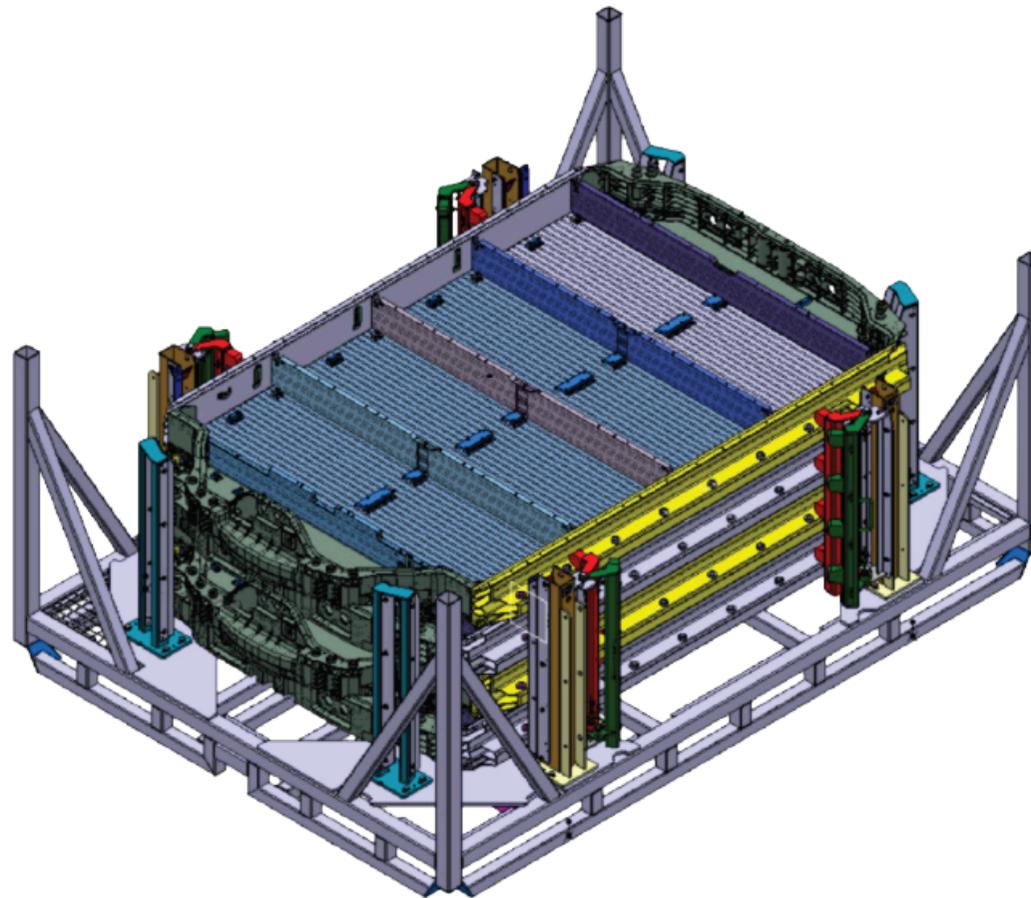
PLEGABLE

## CONTENEDOR PARA TAPAS SUPERIORES BATERÍA



PLEGABLE

## CONTENEDOR PARA BATERÍAS





Ferrero S.p.A. les agradece su atención

Más información y contacto disponibles en  
[www.ferrero-automotive.com](http://www.ferrero-automotive.com)

