

ER OCART

CARRITO ELEVADOR

ERGONOMÍA Y CALIDAD

PROPUESTA DE VALOR

Ofrecemos un carrito de compra que pueda elevarse y descender a gusto del cliente, de modo que tanto colocar los objetos como retirarlos del mismo se convierta en una tarea mucho más cómoda de la actual

Este carrito de compra con plataforma elevadora se ofrece tanto en versión de carro de supermercado grande, como en versión cesta de supermercado pequeña, como en versión de carrito de la compra de los particulares, pues en todos estos casos al comprar, o ir a pagar, o colocar productos en el maletero, o al llegar a casa trasladar los productos del carrito individual, en todos estos casos, al no tener los carritos convencionales esta plataforma, obligan siempre al usuario a tener que agacharse.

LO QUE PRETENDEMOS ES QUE EL USUARIO DEL CARRITO NO TENGA QUE AGACHARSE

¿Existe algo parecido?

No existen carritos en la actualidad que permitan al usuario mantener la espalda erguida al transportar los objetos de compra.

Lo que sí ha aparecido (y relativamente hace poco tiempo, menos de un año), es una plataforma elevadora, invento de dos hermanas españolas y patentado hace escasos meses, que permite al usuario colocar la cesta en esta plataforma para que al llegar a caja no debas agacharte (como se observa en la siguiente imagen)



Como se en la imagen anterior (patente desarrollada hace un año), la cliente no debe agacharse al llegar a caja. Pero nuestra propuesta no se limita solamente al momento de llegar a la caja (que es donde está esta plataforma elevadora), sino que está diseñada para ayudar a nuestro cliente en todo su recorrido por la tienda y llegada al coche o a su casa

Nuestro carrito, nuestra propuesta, a diferencia del resto, dispone de una plataforma que puede elevarse y descenderse a deseo del usuario, que le permite no tener que agacharse al colocar o recoger los productos de la cesta o carrito, es decir, en todo el recorrido de la compra, y dispone también de un frontal abatible que permite transportar las bolsas al coche más fácilmente.

Para su diseño hemos debido analizar los distintos condicionantes, y sobre todo la necesidad de apilar los carritos en el centro comercial para que ocupen lo menos posible, circunstancia que nos ha obligado a replantearnos continuamente su diseño



Creemos que podemos proporcionar al centro comercial, a la gran superficie, y a cualquier local comercial que ponga carritos a disposición de sus clientes, un valor añadido que ofrecer: todos agradecemos que nos libren de realizar esfuerzos innecesarios.

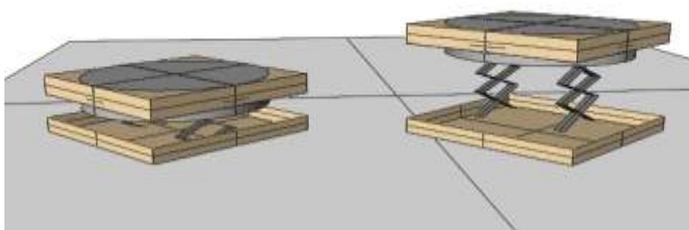
En ErgoCart pensamos también como clientes, además de como proveedores, pues no dejamos de serlo.

NUESTRO LEMA: ERGONOMIA Y CALIDAD, SATISFACCIÓN EN SUS COMPRAS.

DIFERENCIACIÓN:

Nuestro producto, carrito elevador ERGOCART cubre pues, una necesidad no satisfecha por ningún otro carrito de compras. Destacamos entre otras las siguientes características de nuestro producto:

- **Facilita la carga y descarga de los productos.** Es nuestra mayor diferenciación
- Cuida nuestra espalda evitando estar en todo momento que nos inclinemos y agachemos, hacia delante en malas e incómodas posturas.
- Añade un signo de valor y distinción al centro comercial que lo posee.
- Eleva y hace descender lo depositado en el carrito de forma rápida, cómoda y sin esfuerzo: después de muchas horas en el taller hemos ideado y fabricado un sistema que permite elevar y descender el carrito de compra, y por otro lado permite que dicho sistema permita apilar los carros de compra



- El sistema de elevación y descenso es sencillo, fácil de mantener y no disminuye la capacidad de carga ni de apilamiento de unidades: Hemos colocado un motor, que no tiene excesivo coste al no necesitar de gran potencia, que permite la subida y la bajada del carrito.



- Es aplicable a carros de otros tipos y tamaños.
- Tenemos una versión adaptada a personas con minusvalía que se adapta a su silla de ruedas, para que realicen una compra adaptada a sus necesidades.



■ Incorpora un sistema de frente delantero abatible para facilitar la descarga de productos pesado en el maletero del coche.

■ Ruedas de fácil desplazamiento independientemente del peso o la carga, con amplio radio de giro y sistema de frenado, que evita desplazamientos involuntarios del carro



■ Ofrecemos nuestro sistema, también en cestos de supermercado y carritos de compra personales



- Elementos de seguridad que evitan el desplazamiento del carrito accidentalmente.
- Elementos de distinción: fabricación en metal, plástico, madera, distintas capacidades de carga...
- Manillar reversible: permite el manejo del carro desde todas las posiciones, (desde la parte delantera, trasera y los lados).
- Elemento de cuelgue para el carrito de compras del cliente.



- Sistema GPS, para saber en todo momento donde se encuentra cada una de nuestras unidades.
- Sistema higienizador de carros.



¿QUE NOS DIFERENCIA DE LA COMPETENCIA?

Las distintas empresas que fabrican carros de supermercados ofrecen un producto que no ha sufrido apenas modificaciones desde sus inicios.

Poco a poco, y debido entre otras al aumento considerable de las compras en las grandes superficies (aspecto que analizamos en el apartado segmento de clientes), las empresas intentan ofrecer mayor comodidad

Prueba de ello es el invento realizado hace apenas un año por dos hermanas españolas y que ya se ha introducido en una cadena, que intentan mitigar los esfuerzos al colocar los productos ante la caja registradora

En la foto se observa que una plataforma permite al carrito de compra pequeño quedarse a una altura más adecuada para la usuaria

Nosotros hemos dado un paso más y lo que ofrecemos es esa misma comodidad en todos los momentos que realizas tu compra, incluso al llegar al coche y descargar los productos, pues no vas a tener que agacharte, va a ser el carro el que se va a adaptar a tu situación.

El mismo planteamiento utilizamos en los carritos de particulares, que obligan a agacharte a recoger los productos del fondo una vez llegas a casa. Carritos de compra cada vez más utilizados como explicamos en el apartado segmento de clientes



¿QUE OFRECEMOS?

ERGONOMIA Y COMODIDAD

Como hemos explicado, nuestro carro de compra permitirá a nuestros clientes comodidad y cuidado del cuerpo al realizar la compra de productos habituales

Ésta es nuestra mayor propuesta de valor. Permitimos a los usuarios de carritos que su cuerpo realice movimientos adecuados al cargar y descargar los alimentos y demás objetos de compra

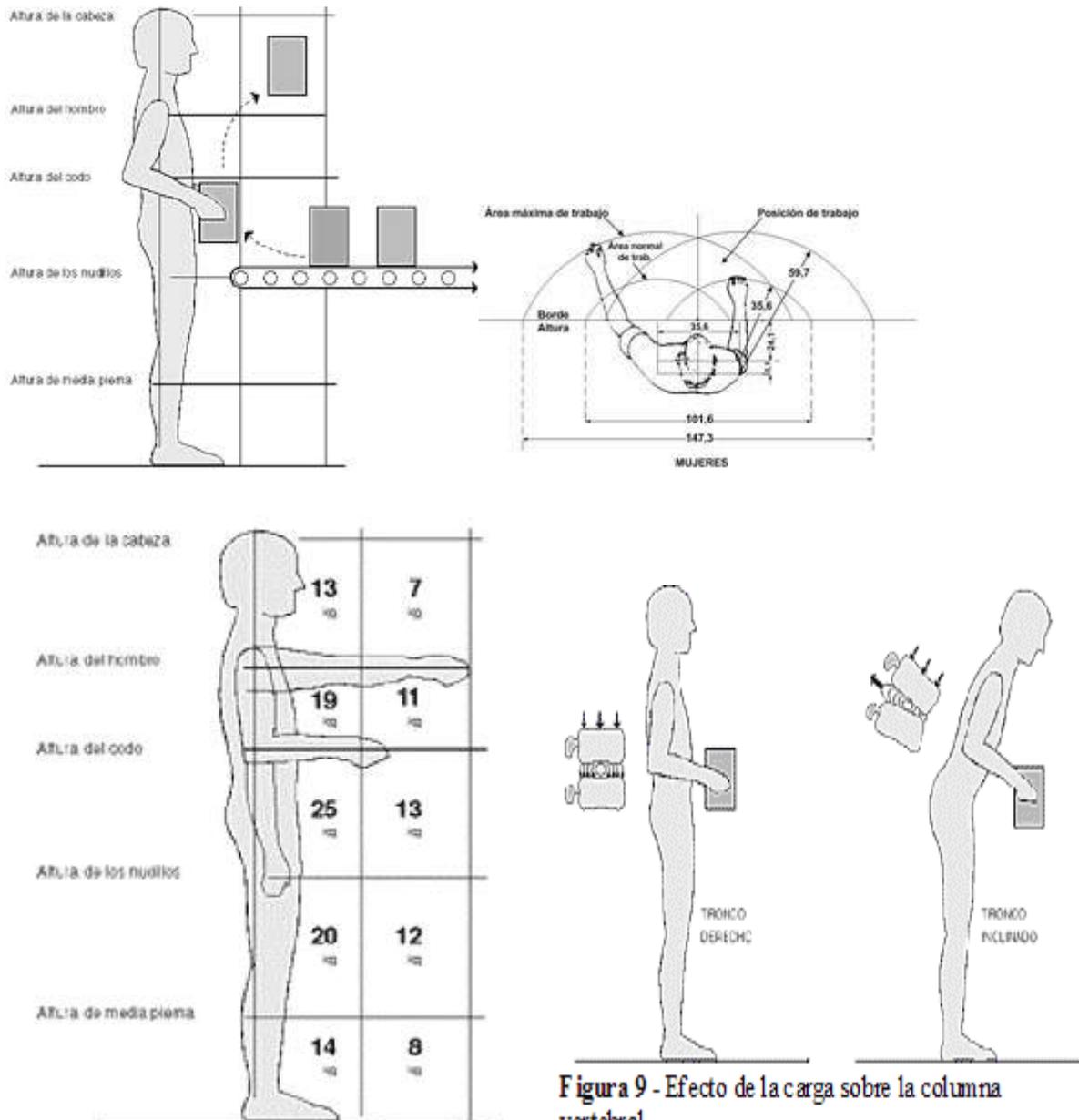


Figura 9 - Efecto de la carga sobre la columna vertebral

SEGURIDAD - GPS

Incorporamos GPS que consigue reducir la posibilidad de robo al estar el carrito de compra localizado en todo momento.

Es un extra que permitirá a los supermercados y centros comerciales disminuir las pérdidas que actualmente soportan por el robo de sus carritos de compra.

DISEÑO

Los materiales utilizados no se limitarán al aluminio y plástico, se utilizarán materiales como la madera en determinados establecimientos, como IKEA, que den calidez y belleza a este carrito

Se realizarán diversos diseños, colores,....que identifiquen a la empresa a la que surtimos

Se realizarán diversos y variados diseños (coloristas, elegantes, infantiles...) para los carritos de compra individuales



Relación de vídeos realizados en el taller donde explicamos cómo diseñar un mecanismo de elevación

Para ello tuvimos que fabricar un carro de madera para poder realizar e insertar el mecanismo, ya que con un carro de plástico que nos dejaron en supermercados IBM de Solares no podíamos.

Tuvimos además que sortear varios obstáculos, el mayor de ellos conseguir que el sistema permitiera apilar los carritos en los supermercados. Por dicho motivo las ideas iniciales tuvieron que ser descartadas.

https://www.youtube.com/watch?v=cE_soNi47CY

Vídeo del mecanismo de elevación

<https://www.youtube.com/watch?v=G7M726emFKo>

Fijando el mecanismo de elevación

https://www.youtube.com/watch?v=7wEPIGdMs_Y

Sistema de elevación visto de perfil

<https://www.youtube.com/watch?v=EgbsWpTr0rU>

Subiendo y bajando el mecanismo de elevación

<https://www.youtube.com/watch?v=5vH42Z6qzZg>

Sistema mecanismo elevación