

Muebles flexibles

Por Alegre Industrial

Un concepto de mueble plegable que se adapta tanto a espacios de colectividades como al entorno del hábitat.



La empresa alicantina Actiu Berbegal y Formas S.A. es considerada actualmente uno de los principales fabricantes españoles de muebles de oficina. En sus inicios, a finales de los años 60, empezaron fabricando mobiliario auxiliar de imagen y sonido para ir amoldándose a las

nuevas tecnologías y a las nuevas necesidades. Luego, en los años 80 introdujeron el mueble informático en el hogar y, de esta forma, encaminaron su producción hacia el mueble de oficina.

El problema

«Trabajamos en casa, vivimos en la oficina». El concepto de espacio se transforma y condiciona nuestra relación con los objetos. Con esta reflexión Actiu propone a alegreindustrial™ la creación de un programa de mesas y sillas plegables especialmente pensado para adaptarse a cualquier ambiente, tanto espacios colectivos como entornos de hábitat. El sentido es permitir la movilidad del usuario dentro de su espacio de trabajo.



Colección Plek en instalaciones.

La solución

Ante la necesidad de una silla plegable que cubra los requerimientos del equipamiento colectivo pero que a la vez pueda encontrarse en el ámbito doméstico se comenzó analizando las necesidades de movilidad de los individuos en entornos tanto públicos como privados. Una vez identificadas las especificaciones del producto, se bocetaron formas y se trabajaron las articulaciones con maquetas en 2D hasta conseguir una primera propuesta que se le presentó al cliente.



Maquetas de estudio en dos dimensiones.

Una vez aceptado este primer boceto, se refinó el producto mediante herramientas 3D, teniendo en cuenta pesos de piezas, sistemas productivos, y todo lo necesario para crear un producto viable industrial y comercialmente. En la fase de refinado e industrialización, entre versiones y revisiones de las piezas se llegó a presentar aproximadamente una docena de bocetos. Desde la contratación hasta la entrega de archivos industriales, el proyecto duro unos tres meses.

Para crear una pieza versátil se plantea el uso de materiales nobles como el aluminio inyectado, que se emplea en la estructura, que brinda una visión ligera y estilizada, a la vez robusta, garantizando durabilidad.



Detalle silla Plek, ganadora del premio «red dot» 2008.

La colección completa incorpora mesas, también plegables. El resultado del proyecto es una colección transportable, dinámica y polivalente, de líneas suaves y esbeltas que responde a las exigencias del espacio privado y resuelve las necesidades de su uso en contract.

Se presenta con diferentes acabados de estructura: pulido o pintada en epoxi de color blanco, aluminizado y negro. Se presenta en diferentes colores de asiento y respaldo fabricados en ABS.

La silla Plek ha sido reconocida con el premio «red dot» por la alta calidad de su diseño —califica el jurado— en la edición «red dot award: product design 2008».



Colección Plek con acabado pulido.



Mesa Plek con acabado pulido y sobre de cristal.



Silla Plek con acabado en epoxi negro.



Colección acabado epoxi blanco.



Versiones de colores de silla.



Detalle de la estructura.



Cada silla puede adoptar tres posiciones de uso: normal, parcialmente abatida (creando zonas de paso) y plegado total. Una respuesta sencilla pero ingeniosa, pensada para optimizar su funcionalidad en entornos de gran movilidad.



Para el plegado de la mesa se ha introducido una guía corredera de aluminio extrudido que proporciona resistencia así como facilidad de uso.



El carro permite ahorrar espacio en el almacenaje y facilita en el transporte.

Información del proyecto:

- **Cliente:** Actiu Berbegal y Formas S.A. (España)
- **Realización:** 2008
- **Equipo:** alegreindustrial



ISSN 1851-5606
<https://foroalfa.org/articulos/muebles-flexibles>

