

# SERIE TOUCH



ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO

INGENIERÍA  
Y PROYECTOS

SOLUCIONES  
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO  
INTEGRAL

ATENCIÓN  
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064

# Touch



## A large family

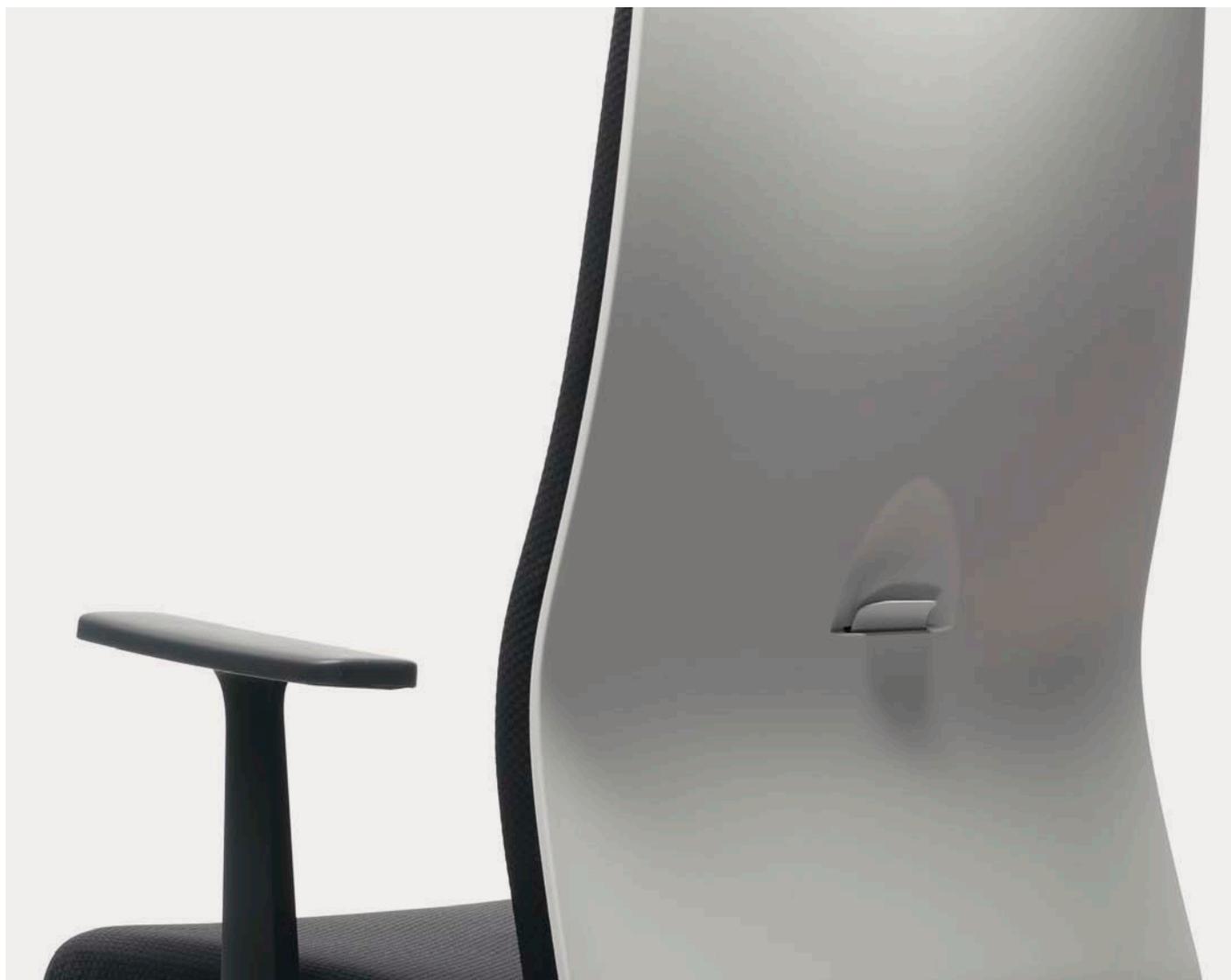
Touch has been designed as a high-quality chair and thoroughly developed to adapt to all kind of facilities. Thus, a family of work chairs is born, guided by a key concept: versatility. The Touch work chair comes with a high or low backrest, with optional adjustable or fixed arms and with high backrest version with a headrest ideal for users in executive positions.

## Una gran familia

Touch se ha creado como una silla de altas prestaciones con un estudiado desarrollo que le permite integrarse en todo tipo de instalaciones. Nace así una familia de sillería operativa, guiada por un concepto clave: versatilidad. Touch se presenta con respaldo alto o respaldo bajo, con brazos opcionales regulables o fijos y respaldo alto con cabezal, ideal para los puestos de dirección.

## Une grande famille

Touch a été créée comme une chaise haute performance avec un développement étudié qui lui permet de s'intégrer dans tout type d'installations. Naît ainsi toute une gamme de sièges de bureau guidée par un concept clé : la polyvalence. La chaise fonctionnelle Touch est proposée avec dossier haut ou dossier bas, avec accoudoirs réglables ou fixes en option et dossier haut avec appui-tête ; idéale pour les postes de direction.







Created in collaboration with Josep Llusçà, Touch has a polypropylene seat core that supports the high-density foam cushion, designed with the optimum comfort of the user in mind. The seat is upholstered with fabric or soft leather and has a polypropylene shell finished in anthracite grey or polar white.

Diseñada en colaboración con Josep Llusçà, Touch cuenta con una bandeja de polipropileno en el interior del asiento que actúa como soporte a la espuma inyectada de alta densidad, pensada para el confort óptimo del usuario. El asiento está tapizado en tela o piel, con una carcasa de polipropileno acabada en gris oscuro o blanco polar.

Conçue en collaboration avec Josep Llusçà, la chaise Touch est composée d'une carcasse en polypropylène à l'intérieur de l'assise, qui sert de support à la mousse haute densité injectée et pensée pour le confort optimal de l'utilisateur. La chaise est recouverte de tissu ou de cuir, avec une carcasse en polypropylène finie gris foncé ou blanc polaire.



## Models / Modelos / Modèles

---



- Low backrest
- Respaldo bajo
- Dossier bas



- High backrest
- Respaldo alto
- Dossier haut



- High backrest with headrest
- Respaldo alto con cabezal
- Dossier haut avec appui-tête



- Cantilever visitor chair
- Confidente patin
- Visiteur patin

## Mechanism / Mecanismo / Mécanisme

---



- Synchro Motion
- Sincro Motion
- Synchro Motion

## Arms / Brazos / Accoudoirs

---



- Fixed
- Fijo
- Fixe



- 1D adjustable
- Regulables 1D
- Réglables 1D



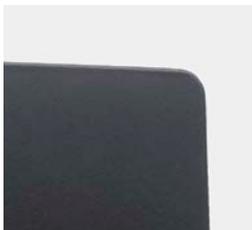
- 3D adjustable
- Regulables 3D
- Réglables 3D



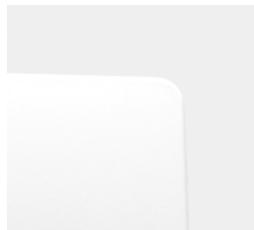
- 4D adjustable
- Regulables 4D
- Réglables 4D

## Shell finishes / Acabados de la carcasa / Finitions du carcasse

---



- Dark grey shell finish
- Carcasa gris oscuro
- Carcasse grise foncée



- Polar white shell finish
- Carcasa blanco polar
- Carcasse blanc polaire

## Accessories / Accesorios / Accessoires

---



- Lumbar support
- Regulación lumbar
- Régulation lombaire



- Headrest (black or white)
- Reposacabezas (blanco o blanco)
- Appui-tête (noir ou blanc)

## Base finishes and casters / Acabados de la base y ruedas / Finitions du piètement et roulettes

---



- Polyamide pyramidal (standard)
- Piramidal de poliamida (estándar)
- Pyramidal en polyamide (standard)



- Piramidal de aluminio pulido
- Piramidal de aluminio pulido
- Pyramidal en aluminium poli



- White aluminium pyramidal
- Piramidal de aluminio blanca
- Pyramidal en aluminium blanc



- Double wheel (standard)
- Doble rodadura (estándar)
- Double galet (standard)



- Soft double wheel
- Doble rodadura blanda
- Double galet sol dur

# Touch

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Silla giratoria multifuncional regulable en altura, compuesta por asiento y respaldo disponible en dos alturas. Ambos elementos van tapizados y disponen de forma ergonómica. Además, puede adquirirse con brazos regulables o fijos. Opcionalmente en el respaldo alto puede llevar apoyo cervical de descanso, con forma anatómica.



# SILLA GIRATORIA | RESPALDO BAJO



**Brazo**  
Sin brazos  
Brazo fijo blanco o negro  
Brazo regulable 3D negro  
Brazo fijo gris oscuro

**Mecanismo trasla**  
Opcional

**Mecanismo**  
Sincro Motion

**Ruedas**  
Rueda de doble rodadura 50 / 65 mm  
Rueda de doble rodadura blanda 50 / 65 mm

**Respaldo carcasa**  
Carcasa (gris oscura / blanca) exterior de polipropileno y espuma de inyección de poliuretano tapizada

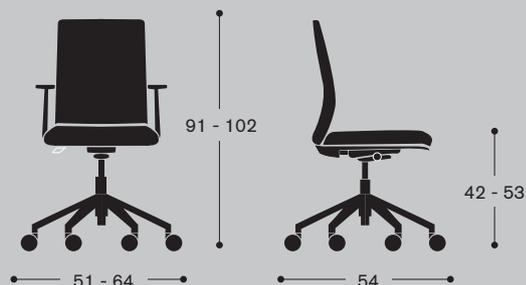
**Apoyo lumbar regulable**

**Asiento carcasa**  
Carcasa (gris oscura / blanca) exterior de polipropileno y espuma de inyección de poliuretano tapizada

**Base**  
Base piramidal de poliamida  
Base piramidal de aluminio pulido

## DIMENSIONES

Altura	91 - 102 cm
Altura asiento	42 - 53 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	51 - 64 cm
Fondo	54 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	17,6 - 20 kg
Tapicería metros lineales	0,9 m



\* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros

# SILLA GIRATORIA | RESPALDO ALTO



## DIMENSIONES

Altura	102 - 113 cm
Altura asiento	42 - 53 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	51 - 64 cm
Fondo	54 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	18,6 - 21 kg
Tapicería metros lineales	0,9 m



\* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

Medidas en centímetros

# SILLA GIRATORIA | RESPALDO ALTO CON CABEZAL



## DIMENSIONES

Altura	111 - 122 cm
Altura asiento	42 - 53 cm
Ancho (sin brazos / con brazos)	51 - 64 cm
Fondo	54 cm
Peso (sin brazos / con brazos)	19,2 - 21,6 kg
Tapicería metros lineales	0,9 m



\* Estas dimensiones mínimas y máximas dependen de la configuración elegida. Consultar en caso de necesitar valores concretos.

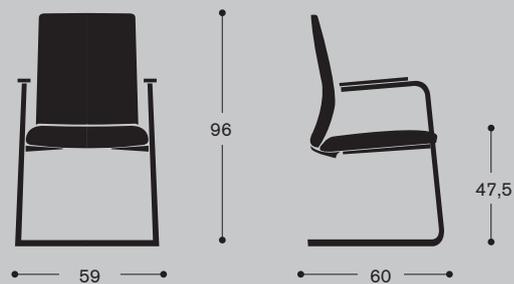
Medidas en centímetros

# SILLA CONFIDENTE | PATÍN



## DIMENSIONES

Altura	96 cm
Altura asiento	47,5 cm
Ancho	59 cm
Fondo	60 cm
Peso	13,6 kg
Tapicería metros lineales	0,9 m



Medidas en centímetros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### RESPALDO

Respaldo alto o bajo, anatómico. Tiene forma rectangular con bordes redondeados y curvatura ergonómica convexa para mayor confort. Está compuesto por una carcasa interior de polipropileno de 3 mm de espesor medio. El polipropileno está nerviado para aumentar su resistencia. Esta carcasa se cubre con espuma de poliuretano inyectada tapizada con un espesor medio de 40 mm. La parte trasera del respaldo incluye una carcasa de polipropileno de 5 mm de espesor medio que recubre completamente el respaldo. El polipropileno presenta un texturizado fino en su parte vista. Incluye regulación lumbar accionable desde la parte posterior del mismo. Cabezal opcional de poliuretano integral negro para sillas con respaldo alto.



### ASIENTO

Bandeja de asiento interior de polipropileno con 3 mm de espesor medio. Cubierta por espuma de poliuretano sobreinyectada de 50 mm de espesor medio que se tapiza en su cara vista. Exterior formado por carcasa de polipropileno inyectado, de 5 mm de espesor medio texturizado por la parte exterior.



Silla giratoria



Silla confidente

### ESTRUCTURA [silla confidente]

La silla confidente ofrece un tipo de estructura:

**Patín:** fabricada a partir de un tubo de  $\varnothing$  22 mm x 2,5 mm para soportar las más pesadas cargas. El brazo es la extensión de la pata delantera. Apoya-brazos de poliuretano.



Estructura del confidente

### MECANISMO [sillas giratorias]

**GAS:** regulador de altura por medio de gas con ayuda de un pistón.

**MECANISMO TRASLA:** regulación de la profundidad del asiento opcional para todas las sillas giratorias.

**SINCRO MOTION:** 24° de inclinación del respaldo y 10° en el asiento. Inclinación del respaldo y giro del asiento según una relación fija 2,4:1 Regulación de la tensión o dureza de la inclinación del respaldo. Fácil ajuste con sólo dos vueltas. La resistencia que opone el pomo es constante, independientemente de que se esté reduciendo o incrementando la tensión. Infinitas posiciones de tensión del respaldo para un ajuste óptimo para usuarios entre 45 y 120 kg. Eje de rotación adelantado que evita presiones en las piernas del usuario. 5 posiciones de bloqueo del respaldo. Estética discreta que favorece la de la silla.



Sincro Motion

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### BRAZO [sillas giratorias]

Se ofrecen tres opciones de brazo:

**Fijo:** forma de "T" realizados en polipropileno. Dimensiones: 270 x 80 mm. (negro / blanco).

**Regulable 3D:** En altura, profundidad y anchura. Estructura de aluminio inyectado y reposabrazos de polipropileno. Dimensiones: 250 x 90 mm.

**Regulable 4D:** con estructura de aluminio inyectado y reposabrazos de polipropileno. Fácil regulación: altura, profundidad, ancho y giro. 235 x 105 mm.



Silla giratoria: brazo fijo



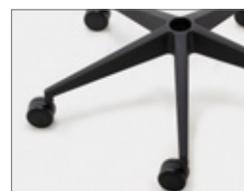
Silla giratoria: brazo regulables 3D



Silla giratoria: brazo regulables 4D

### BASE [sillas giratorias]

Con forma piramidal de poliamida u opcionalmente de aluminio acabado negro y aluminio pulido. Posee un radio de 38 cm a exterior y de 32 cm a ejes de ruedas, formado por 5 brazos con cara superior plana formando una estrella soportando en sus extremos ruedas dobles negras de poliamida. Libertad de giro de 360° facilitando el desplazamiento de la silla en todas direcciones.



Base piramidal de poliamida



Base piramidal de aluminio pulido

### SOPORTE SUELO [sillas giratorias]

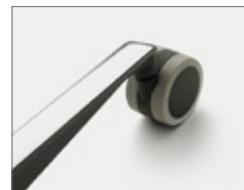
Se ofrecen 2 opciones de soporte al suelo:

Rueda de diámetro 65 mm de doble rodadura

Rueda de diámetro 65 mm de doble rodadura blanda



Rueda de doble rodadura



Rueda de doble rodadura blanda

### CABEZAL [sillas giratorias]

Opcionalmente, en el respaldo alto puede llevar apoyo cervical de descanso, con forma anatómica realizado en poliuretano integral acabado en negro con texturizado fino.



Cabezal opcional

### TAPIZADO

Asiento y respaldo disponibles en toda la gama de tejidos que incluye una gran variedad de tejidos (lana, tejidos ignífugos) y pieles. Consultar muestrario. Las telas del Grupo 1, 2, 3 y 5 están suministradas por el fabricante Camira. Aunque nuestro muestrario incluye una selección de los tejidos de este fabricante, bajo solicitud expresa del cliente, tapizará cualquiera de sus fabricados en cualquier tejido del catálogo de Camira.

### EMBALAJE

La silla se suministra montada y protegida por un plástico. Embalaje en caja de cartón opcional. Consultar.

# ERGONOMÍA

CUIDAR NUESTRO CUERPO NO DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE UNA BUENA NUTRICIÓN Y UN CONTINUO EJERCICIO FÍSICO. EXISTEN OTROS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA SALUD DEL INDIVIDUO, COMO UNA CORRECTA POSTURA EN EL LUGAR DE TRABAJO. ES POR ELLO POR LO QUE PARA MANTENER EL CUERPO EN UN ESTADO IDEAL Y LIBRE DE DOLENCIAS FÍSICAS ES NECESARIO UTILIZAR UN BUEN MOBILIARIO Y HACER UN USO ADECUADO DE ÉL.



## REGULACIÓN DE LA SILLA EN ALTURA

Las sillas deben disponer de una opción que permita subir o bajar la altura del asiento, ya sea mediante un sistema mecánico o un sistema neumático. Con ello se persigue que la postura sea la adecuada, teniendo los pies apoyados firmemente en el suelo y los muslos en posición horizontal. Además, el mecanismo debe ser fácilmente accesible desde una posición sentada.



## INCLINACIÓN DE ASIENTO Y RESPALDO

Es necesario que la silla disponga de un mecanismo por el que se pueda controlar la inclinación del asiento, para mantener así una posición de trabajo equilibrada. El sistema sincro es el más extendido aunque existen versiones más avanzadas en el mercado como el sincro Atom. Este mecanismo es exclusivo de y se auto ajusta al peso del usuario. Además incluye la opción de la regulación de la profundidad del asiento o trasla.



## REGULACIÓN LUMBAR

Muchas de las sillas están diseñadas para tener un apoyo adaptable en la zona de la espalda. Es muy aconsejable que el respaldo regule los movimientos tanto hacia delante como hacia detrás pudiendo bloquearse o liberarse a gusto del usuario. Además, muchas sillas incorporan un dispositivo que ajusta la curvatura de la silla a la de la espalda y proporciona un descanso más optimizado al trabajador.



## BASE DE 5 PUNTOS

Para facilitar un movimiento que implique menos esfuerzo de desplazamiento y para que aporte a la silla una estabilidad y firmeza correctas, la base debe disponer de 5 puntos de apoyo de las ruedas con el suelo.



## CONSISTENCIA DEL ASIENTO

Debido a las horas que permanecemos sentados, el asiento debe proporcionar firmeza y adaptación a la fisonomía del usuario. Tanto la espuma de alta densidad como la espuma inyectada son dos materiales resistentes, duraderos y confortables, que cumplen a la perfección con su cometido.



## BRAZOS REGULABLES

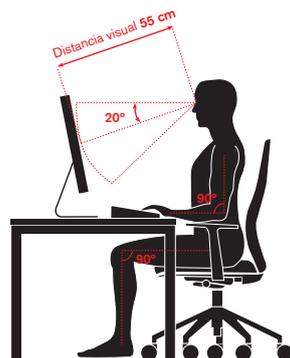
El apoyo de los brazos es fundamental para mantener una buena postura y no sobrecargar los brazos, además de servir para tomar asiento y levantarse del mismo.



## TAPICERÍA

Dependiendo de la zona donde se ubicará la silla y las condiciones climatológicas del lugar, deberá escogerse el tejido más apropiado para cada situación.

TENIENDO EN CUENTA LOS ASPECTOS ANTERIORES, CONVIENE HACER UN COMENTARIO SOBRE LA POSTURA QUE SE DEBE ADOPTAR CUANDO SE ESTÁ SENTADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.



- 1 La distancia que debe existir entre la pantalla del ordenador y los ojos debe ser, al menos, de 55 centímetros. Además, la pantalla debe estar fijada frente a al trabajador, y no desplazada hacia un lado.
- 2 La parte superior de la pantalla debe situarse a la altura de los ojos.
- 3 Los muslos de las piernas deben estar horizontales en el asiento, y los pies deben estar completamente apoyados, disponiendo también de un espacio despejado debajo de la mesa.
- 4 Se deben hacer pausas de forma regular, para realizar estiramientos y movilizaciones, cambiando de postura cada cierto tiempo.
- 5 Se debe dar descanso a los ojos cada cierto tiempo para no cansar la vista. Por ejemplo, enfocando a lugares distintos de la pantalla y a puntos lejanos.

# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS DE SILLAS

LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS DISTINTAS PARTES DE LA SILLA ATENDIENDO A LOS DIFERENTES MATERIALES QUE LA COMPONEN:

## TEJIDOS

---

- 1 Aspirar regularmente.
- 2 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro sobre la zona manchada.  
Realizar previamente una prueba en una zona oculta.
- 3 Se puede utilizar alternativamente espuma seca del tipo utilizado en alfombras.

## PIEZAS DE PLÁSTICO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

## PIEZAS METÁLICAS

---

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.



## Análisis de Ciclo de Vida Serie TOUCH



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	8 Kg	50%
Plásticos	5,6 Kg	35%
Aluminio	1,76 Kg	11%
Tap/Mat.Relleno	0,64 Kg	4 %

% Mat. Reciclados= 40%

% Mat. Reciclables= 96%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

#### Aluminio

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

#### Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

#### Plástico

Plásticos con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%.

#### Material de relleno

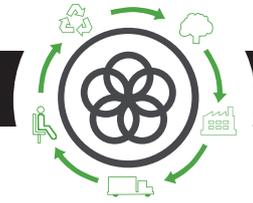
Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

#### Tapicerías

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

#### Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO2. (Paneles fotovoltaicos)

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

### Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

#### La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

#### Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

#### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje.

### Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos

para la optimización del espacio.

### Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

### Volúmenes y pesos livianos

**Renovación de flota de transporte** con reducción 28% de consumo de combustible.

### Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Facil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

**2 años de garantía** y en grandes proyectos hasta 10 años.

### Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos (% reciclabilidad):

El aluminio es 100% reciclable.

El acero es 100% reciclable

Los plásticos entre un 70% y un 100% de reciclabilidad.

### Sin contaminación de Aire o agua

en la eliminación de residuos.

### El embalaje retornable, reciclables y reutilizables.

### Reciclabilidad del producto al 96%

# NORMATIVA

---

## CERTIFICADO

---

el programa Touch ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica CIDEMCO, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UN E-EN 1335-1:2001: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones".

UN E-EN 1335-2:2001: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UN E-EN 1335-3:2001: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 3: Ensayos de seguridad".

UN E-EN 13761: "Mobiliario de oficina: Sillas de confidente".



Empresa Homologada por la  
Dirección General del Patrimonio del Estado

---

[mobiliar@mobiliar.es](mailto:mobiliar@mobiliar.es)  
[www.mobiliar.es](http://www.mobiliar.es)  
902 365 064



#### **CENTRAL**

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"  
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506  
28933 Móstoles (Madrid)

#### **DELEGACIÓN**

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espí"  
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790  
46930 Quart de Poblet (Valencia)

#### **FÁBRICA**

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"  
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952  
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)