

Forma 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KINEO



SILLA GIRATORIA | RESPALDO ALTO

Disponemos de soluciones antielectroestáticas. Consultar condiciones.



INNOVACIÓN EN SILLERÍA



- PERMITE UN MOVIMIENTO LIBRE GRACIAS A UN MECANISMO DE RÓTULA ESFÉRICA.
- FAVORECE LA ACTIVACIÓN MUSCULAR Y EL MOVIMIENTO DEL USUARIO
- SE ADAPTA FÁCILMENTE A DIFERENTES TIPOS DE USUARIOS

BRAZOS 3D NPR



- LOS BRAZOS TIENEN DISEÑO COMPACTO Y ANCHO GENEROSO.
- FUNCIONAN COMO BRAZOS 4D, CON GIRO, ALTURA Y PROFUNDIDAD AJUSTABLES.
- OFRECEN SOPORTE ERGONÓMICO SIMILAR AL DE LOS BRAZOS 3D NPR EN ÁNGULO.
- PERMITEN ACERCAR LA SILLA A LA MESA SIN INTERFERENCIAS, ADAPTÁNDOSE A DISTINTOS USUARIOS.

SILLA GIRATORIA | RESPALDO ALTO

Disponemos de soluciones antielectroestáticas. Consultar condiciones.



MECANISMO SIDE-TO-SIDE



- PERMITE MOVIMIENTO LIBRE DE 360 GRADOS.
- COMBINA MOVIMIENTOS LONGITUDINALES Y LATERALES.
- SINCRON MOTION INCLINA ASIENTO Y RESPALDO SINCRONIZADOS.
- SIDE TO SIDE PERMITE BALANCEO LATERAL DE 6° PARA MAYOR CONFORT.

TRASLA DE 100 MILÍMETROS



- EL ASIENTO TIENE UN DESPLAZAMIENTO DE 100 MM, EL MAYOR DEL MERCADO.
- PERMITE UNA MEJOR ADAPTACIÓN A DIFERENTES ALTURAS Y TAMAÑOS DE USUARIOS.
- DUPLICA EL RECORRIDO HABITUAL DE OTROS ASIENTOS CON TRASLA.
- MEJORA LA ERGONOMÍA Y EL CONFORT EN LARGAS JORNADAS.

RESPALDO

- Forma de pirámide truncada con bordes redondeados que se adapta a la curva natural de la espalda.
- Estructura rígida y flexible que ofrece soporte estable y cómodo.
- Malla transpirable Runner 3D que mejora la ventilación y reduce el calor.
- Diseño que favorece la postura correcta y el confort prolongado.



MECANISMO

- Combina movimientos longitudinal y lateral para rotación 360°.
- Elimina puntos de presión para mayor confort ergonómico.
- Permite regular profundidad del asiento hasta 10 cm.
- Movimiento lateral controlado que facilita posturas complejas.



ASIENTO

- Carcasa estructural que brinda soporte resistente
- Bandeja interior que regula la profundidad del asiento 100 mm
- Espuma de alta densidad (62 kg/m³) para mayor confort y durabilidad
- Tapizado con malla que mejora la ventilación



BRAZOS

- Dos opciones de brazos 3D: 3D-K y 3D NPR
- Regulables en altura, profundidad, giro y ancho
- 3D NPR iguala funciones de un brazo 4D
- ermiten acercar la silla a la mesa cómodamente



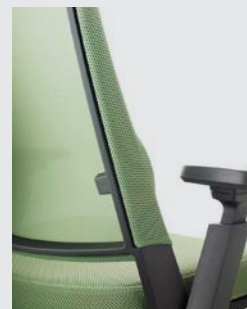
SOPORTE

- Infinita reciclabilidad
- Menor impacto medioambiental
- Material no tóxico
- Fácil mantenimiento y limpieza
- Evita el deterioro por factores ambientales



APOYO LUMBAR

- Ajuste vertical independiente que se adapta a cada espalda
- Regulación asimétrica que personaliza el soporte lumbar
- Contacto constante que estabiliza la zona lumbar
- Tensión en la malla que distribuye mejor el apoyo



CONCEPTO

- Heredado de 3.60
- Diseñada para posturas dinámicas y naturales.
- Previene cifosis lumbar en sedestación prolongada.
- Promueve libertad de movimiento corporal constante.



CERTIFICADOS

- Evaluada en UMANA
- Beneficio para la salud certificado
- Certificado de Marca Calidad (Tecnalia)
- Declaración Ambiental del Producto



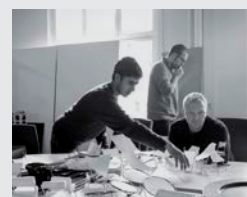
BASE

- Base robusta con 5 puntos de apoyo
- Sección trapezoidal para mejor distribución de peso
- Bordes redondeados para diseño elegante
- Opciones en poliamida o aluminio de alta calidad

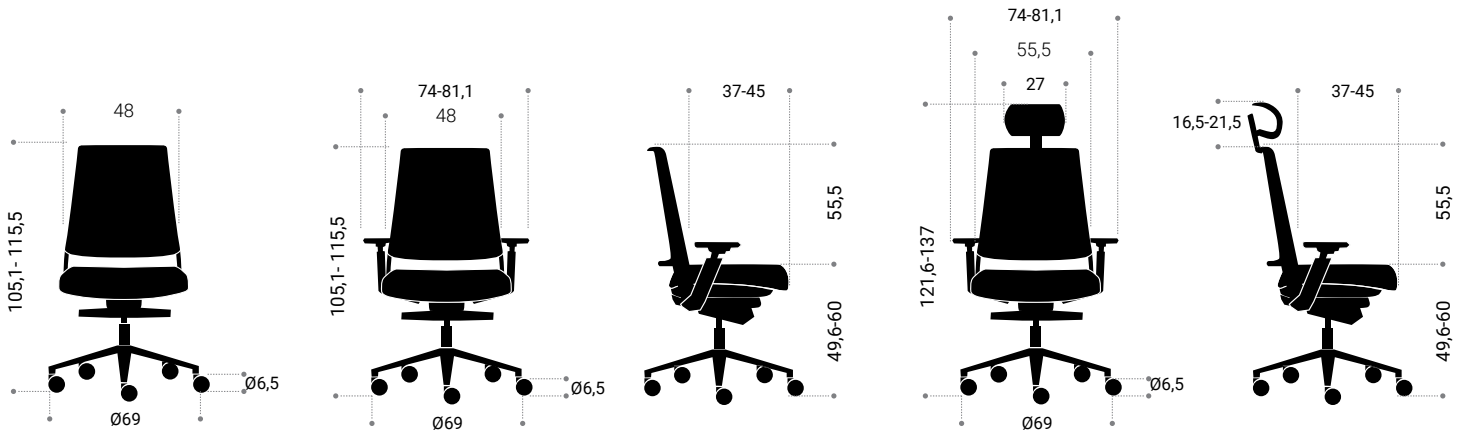


DISEÑO

- Una obra maestra de ITO DESIGN
- Innovación y ergonomía en mobiliario de oficina
- Reconocimiento internacional
- Multitud de premios de diseño



SILLA GIRATORIA | RESPALDO ALTO



	Respaldo malla SIN BRAZOS	Respaldo malla BRAZOS 3D-NPR	Respaldo malla BRAZOS 3D-K	Respaldo malla SIN BRAZOS/CON CABEZAL
Altura total	105,1- 115,5 cm	107-118 cm	107-118 cm	121,6-137 cm
Altura asiento *1	49,6-60 cm	49,6-60 cm	49,6-60 cm	49,6-60 cm
Ancho total *2	69 cm	81,1 cm	74 cm	69 cm
Ancho asiento	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Fondo (medida en la base *3)	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm
Tapicería metros lineales asiento/respaldo	0,83/0,3 m	0,83/0,3 m	0,83/0,3 m	0,89/0,3 m
Peso *4	16,714 kg	19,09 kg	18,674 kg	17,41 kg

*1 Medido según EN 1335. *2 Kineo tiene dos tipos de brazos. El ancho de la silla corresponde a la cota exterior entre brazos, posicionando estos en la posición que maximiza el espacio útil del asiento. En el caso de sin brazos, el ancho corresponde al ancho de la base. *3 El fondo de la silla se mide con la opción de trasla recogida. *4 Peso de la silla con opciones estándar (base piramidal poliamida, ruedas doble rodadura, sin regulación lumbar), mecanismo motion 3.60

	CABEZAL	RESPALDO	SOPORTE LUMBAR
Altura	15 cm	55,5 cm	
Ancho	27 cm	48 cm	
Regulación en altura	5 cm		5 cm

	ASIENTO+ MECANISMO MOTION
Altura asiento (min/max)	49,6-60 cm
Rango altura	10,4 cm
Profundidad (min/max)	37-45 cm
Rango profundida (Trasla)	8 cm
Ancho	50 cm

	BRAZOS 3D-NPR	BRAZOS 3D-K
Altura (min/max)	22,5-33 cm	20-27 cm
Rango altura	10,5 cm	7 cm
Longitud	17,7 cm	25,5 cm
Ancho	13,8 cm	9,5 cm
Espacio entre brazos	53,5 cm	55 cm

	BASE	RUEDAS
Ø	Ø69 cm	Ø6,5 cm

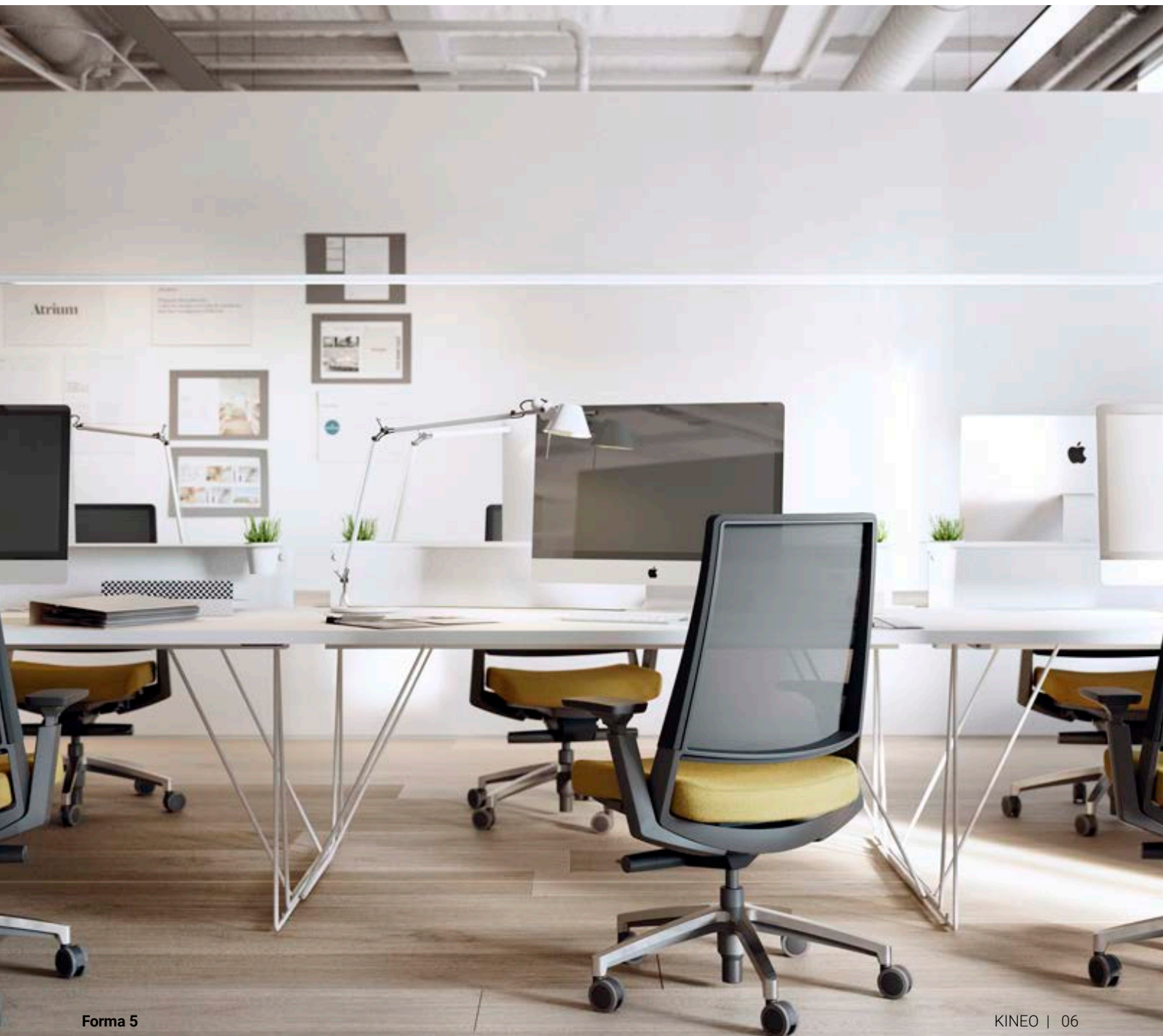
CONOCE LOS SECRETOS DE NUESTRA SILLERÍA

Innovación biomecánica

El centro sanitario UMANA, especializado en biomecánica aplicada al diseño de productos, ha demostrado que la silla Kineo aporta beneficios significativos a la salud y condición física del core. Gracias a su diseño dinámico, Kineo incrementa la actividad muscular en el abdomen y la espalda, estabilizando las vértebras lumbares y favoreciendo la corrección de la curva lumbar, reduciendo la cifosis en sedestación.

El mecanismo de movimiento de la silla proporciona una superficie de contacto máxima, que minimiza las presiones epiteliales, mejorando considerablemente el confort durante su uso. Además, su innovadora estructura facilita la evacuación del calor, previniendo la sudoración en la zona lumbar y nalgas-muslos, lo que contribuye a una sensación térmica agradable y prolongada.

Sentarse de forma activa con Kineo tiene múltiples ventajas: promueve el buen estado muscular y de la columna, mejora la postura y reduce el dolor de espalda mediante el fortalecimiento de los músculos. También activa la circulación sanguínea, optimizando el funcionamiento de órganos internos y aumentando la oxigenación muscular, lo que previene tensiones y esfuerzos. Finalmente, esta postura activa favorece la concentración y alivia la tensión física y el estrés, mejorando el bienestar general del usuario.





KINEO: LA SILLA QUE SE ADAPTA AL USUARIO:

La silla Kineo ha sido concebida desde la ergonomía activa, con el objetivo de ofrecer una solución que se adapte a la mayor diversidad de usuarios posible. Gracias a su generoso rango de ajustes, permite una personalización precisa en brazos, asiento y altura, garantizando una postura saludable en cualquier contexto de trabajo.

Los brazos 3D-K y 3D NPR ofrecen una regulación detallada que cubre altura, profundidad, anchura y giro. Este nivel de ajuste permite mantener una correcta alineación del antebrazo con el teclado y evitar puntos de presión, mejorando tanto el confort como la eficiencia postural. En

entornos compartidos o con usuarios de complejiones muy distintas, esta versatilidad resulta clave.

El asiento incorpora un sistema de desplazamiento (trasla) con un recorrido de 100 mm, el mayor del mercado, que permite adaptarse a la longitud de las piernas del usuario sin comprometer la circulación. Esto previene molestias musculares y garantiza un apoyo homogéneo sobre el muslo. Además, la regulación en altura mediante un accionador horizontal permite adecuar fácilmente la silla a diferentes estaturas y tipos de mesa, favoreciendo el correcto ángulo entre tronco y piernas.



Kineo también incorpora mecanismos como el Sincro Motion y el Side 2 Side, que permiten acompañar los movimientos del usuario y fomentar una sedestación activa. Esta movilidad controlada ayuda a evitar la rigidez muscular y a mantener la curvatura natural de la columna durante toda la jornada.

Gracias a la combinación de estas prestaciones, Kineo no es solo una silla ergonómica, sino una herramienta de salud y productividad. Se adapta al cuerpo, promueve el movimiento y mejora el bienestar a largo plazo, convirtiéndose en una elección óptima tanto para oficinas

individuales como para espacios colaborativos con múltiples usuarios. Su diseño demuestra que comodidad, ciencia y personalización pueden convivir en un solo producto.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

RESPALDO

Respaldo en forma de pirámide truncada con bordes y vértices redondeados. Estructura de poliamida con carga de fibra de vidrio y color del marco negro. Tapizado con malla transpirable Runner 3D.



REGULACIÓN LUMBAR ASIMÉTRICA

El soporte lumbar de Kineo está formado por piezas independientes de polipropileno que se ajustan verticalmente y permiten regulación asimétrica para un contacto continuo y personalizado en la zona lumbar. Su diseño sencillo y minimalista combina con el marco del respaldo, facilitando un ajuste rápido y cómodo. Esta regulación asimétrica ayuda a corregir posturas desiguales, mejorando la salud y el confort lumbar durante el uso prolongado.



BRAZOS

Existen dos opciones de brazos, 3D-K regulables en profundidad, altura y giro; y 3D NPR, regulables en altura, anchura y profundidad. Están integrados en el respaldo, siendo opcionales para la silla fija. Las sillas fijas pueden ir opcionalmente sin brazos o con alguna de las dos opciones de brazos 3D. Las sillas con movimiento S2S van siempre con alguna de las dos opciones de brazos 3D. Estos brazos cuentan con una gran adaptabilidad, permitiendo ajustarse fácilmente a todo tipo de usuarios, independientemente de su complejión o necesidades ergonómicas, garantizando así un confort y soporte personalizados.



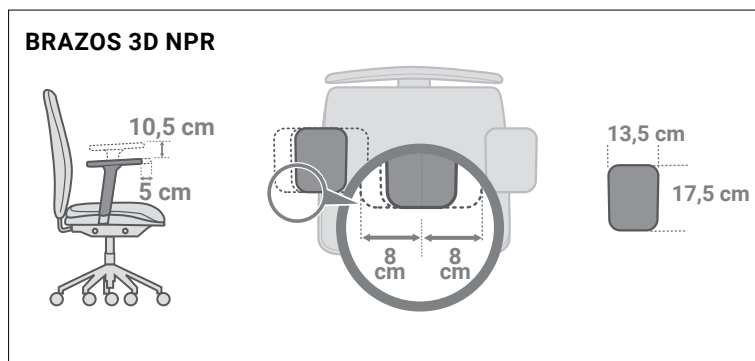
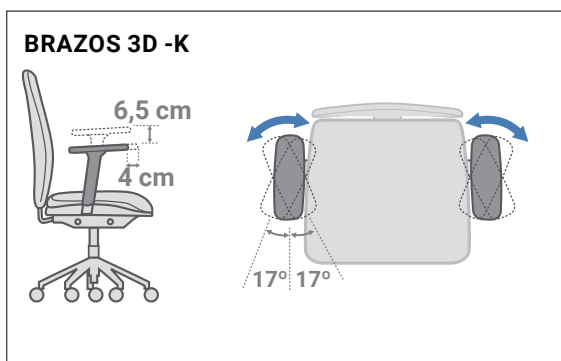
Brazos 3D-K



Brazos 3D NPR

BRAZOS 3D-K: brazos 3D con estructura de poliamida y reposabrazos de poliuretano. Fácil regulación en 3D (tres movimientos): 8 posiciones en altura (6,5 cm), 5 posiciones en profundidad (4 cm) y 3 posiciones para cada lado en giro (17°).

BRAZOS 3D NPR: brazos 3D NPR (13,5 x 17,5 cm) con estructura de poliamida y reposabrazos de poliuretano de dimensiones generosas. Fácil regulación en 3D (tres movimientos): 12 posiciones en altura (10,5 cm), 6 posiciones en profundidad (5cm) y 11 posiciones en ancho (8 cm). Gracias a las dimensiones del reposabrazos es capaz de abarcar, con sus tres movimientos, todo el rango de regulación de un brazo 4D (altura, profundidad, ancho y giro). Estos brazos se adaptan perfectamente a las diferentes tallas de usuarios, pues permiten en uso acercar la silla al máximo a la mesa sin que los brazos interfieran con el borde de la tapa: 227 mm que quedan entre el respaldo y la mesa.



DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

ASIENTO

Asiento formado por una carcasa estructural de poliamida con carga de fibra de vidrio, texturizada por la parte exterior. Bandeja interior en polipropileno que sirve de soporte para la espuma inyectada que desliza sobre la carcasa estructural, regulando así la profundidad del asiento 800 mm. Espuma, de 62 kg/m³ de densidad, se tapiza posteriormente con malla Runner 3D o con cualquiera de los tejidos de la carta de tapicerías de Forma 5.



BASE

STAR DE POLIAMIDA: diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.

STAR DE ALUMINIO PULIDO: diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.



Base star 69 de poliamida



Base star 69 de aluminio pulido

SOPORTE SUELO

Se ofrecen 2 opciones:



Doble rodadura (estándar)



Doble rodadura blandas

EL CONCEPTO 3.60, TAMBIÉN EN KINEO

Kineo es una silla que surge a partir del estudio sobre ergonomía y fisiología realizado para la concepción de la silla operativa 3.60, y que se centra, al igual que ella, en el desarrollo postural del trabajo de oficina a lo largo de la jornada. Así, los puestos evolucionan debido a la forma en la que ahora se trabaja. Se ha pasado de una postura frontal perenne, con una pila de papeles a un lado, a un trabajo más dinámico donde se interactúa con otras herramientas y dispositivos que hacen que el movimiento sea más natural en su uso.

Hay que tener en cuenta que el organismo no está preparado para soportar la posición de sedestación de forma prolongada tal y como exigen muchas veces las rutinas laborales en las que inevitablemente se termina sufriendo cifosis lumbar.

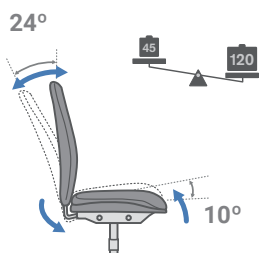
El diseño de Kineo ha seguido estas pautas. Con objeto de procurar un beneficio para la salud frente a un “confort estático” en el trabajo, se ha buscado el dinamismo, las posturas naturales y la libertad de movimiento en el cuerpo humano que finalmente se traduce en un confort y un bienestar saludable y perdurable.

EL MOVIMIENTO SIDE 2 SIDE

El movimiento de la silla Kineo, que denominamos Sincro Motion 3.60 “Side 2 Side”, resulta de la combinación de dos movimientos:

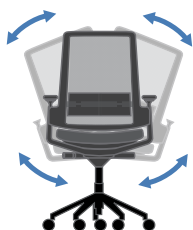
SISTEMA SINCRÓ MOTION 3.60

Sistema adaptado para proporcionar un soporte flotante al conjunto del asiento. Motion nos aporta las siguientes posibilidades de regulación y características:



- 24° de inclinación en respaldo y 10° en asiento. Ratio constante de 2,4:1.
- Ajuste de la resistencia del respaldo para adecuarlo al peso del usuario. Fácil regulación mediante pomo horizontal a la derecha del asiento.
- Amplio rango de uso, entre 45 y 120 Kg, cubriendo el espectro de pesos con solo dos vueltas del pomo. Infinitas posiciones de ajuste.
- 4 posiciones de bloqueo en respaldo con protección antiretorno.
- Eje rotación asiento adelantado, evitando presiones molestas en las piernas del usuario.
- Ajuste de altura mediante accionador horizontal a la izquierda del asiento.

SISTEMA DE MOVIMIENTO LATERAL (SIDE 2 SIDE)



Se beneficia de la posición flotante del asiento y nos permite desplazar el centro de gravedad del cuerpo del eje de la silla para adoptar posturas complejas sin perder superficie de apoyo, ni en asiento ni en respaldo, manteniendo un alto grado de confort. El mecanismo que lo gobierna incluye elementos de amortiguación que aseguran un funcionamiento controlado en todo momento. El efecto conseguido es el de una silla más confortable, que invita al usuario al dinamismo y que proporciona apoyo en una mayor gama de posturas.

La suma entre el movimiento longitudinal (sincronizado) y el transversal (lateral) dan como resultado una rotación sobre el eje de la silla de 360° que hace que la espalda, el tronco superior y el tronco inferior no encuentren obstáculos para un movimiento natural. Por tanto, la espalda no sufre puntos de presión indeseados y el beneficio ergonómico es patente. Además, este mecanismo incorpora:



MECANISMO TRASLA que posibilita la regulación de la profundidad del asiento y permite deslizarlo hasta 10 cm.



SISTEMA S2S que permite un movimiento natural y suave de una forma silenciosa.

EL SISTEMA KINEO

Dentro del entorno laboral, pero también en el entorno terapéutico, en los últimos años se ha investigado mucho sobre los beneficios de utilizar para la sedestación un superficie dinámica.



El paradigma de este tipo de superficie es el de las bolas de pilates que se caracterizan por presentar las siguientes propiedades para el usuario:

- Mejora la condición física de la espalda y el core gracias al apoyo en forma de equilibrio inestable que produce un incremento leve de actividad muscular.
- Su forma esférica obliga al usuario a abrir las piernas y mantener la espalda bien erguida lo que produce una mejora en la postura de la curva lumbar.
- No presenta apoyo en la espalda y brazos lo que produce un incremento de la carga en las nalgas y los muslos.

El movimiento 3.60 comparte con estas pelotas el equilibrio inestable producido por la liberación del sistema del balanceo lateral dinámico que permite oscilar libremente con un efecto de rótula esférica al conjunto asiento/respaldo/ reposabrazos. Además, aporta otros elementos a tener en cuenta:



- Presenta un apoyo al suelo mediante una base de cinco radios, recomendada en todos los estudios sobre sillas de oficina. Ese apoyo elimina el riesgo de caída y aporta seguridad y estabilidad al usuario.
- El apoyo que proporciona el respaldo, la regulación lumbar regulable (en altura asimétrica) y los brazos regulables 3D NPR (altura, anchura y profundidad) proporciona un contacto confortable que junto al sistema motion 3.60 promueve una amplia gama de posturas saludables.

LOS BENEFICIOS DE USAR KINEO

El uso de una silla como Kineo a diario y en concreto del sistema Motion 3.60 que combina movimientos longitudinales y laterales ofreciendo un eje de rotación de 360 grados proporciona una serie de mejoras y beneficios para la salud en relación con el uso de las sillas giratorias empleadas tradicionalmente en la oficina.

MEJORA DE LA SALUD Y DE LA CONDICIÓN FÍSICA



Afectando a la flexibilidad y al rango de movimiento lumbar y a la fuerza muscular, la estabilidad, el equilibrio y la postura del core. El movimiento de balanceo lateral es inestable lo que produce un aumento de la actividad muscular del core que se ven incrementados gracias a las microoscilaciones del usuario en busca del equilibrio. Numerosos estudios han evidenciado que el asiento en este tipo de superficies dinámicas influye positivamente en la flexibilidad y movilidad lumbar, fuerza y estabilidad abdominal y el equilibrio y la corrección de cifosis lumbar. En definitiva la silla Kineo ayuda a la condición física aportando los mismos mecanismos de equilibrio inestable que las bolas de pilates.

MEJORA DE HASTA UN 15,4% DEL CONFORT DE CONTACTO

El estudio biomecánico de la silla 3.60 ha permitido certificar que el sistema de balanceo dinámico acompaña al usuario en sus movimientos y este se mantiene siempre perpendicular a sus apoyos corporales. La mejora de las presiones epiteliales y la mejora del confort de contacto evitan la isquemia y la consecuente sensación de hormigueo.

MEJORA DEL 7,8% DEL CONFORT POSTURAL DE LA ESPALDA LUMBAR

El asiento y respaldo de la silla acompañan al usuario mientras busca su equilibrio con el sistema Motion 3.60 y al lograrlo estas superficies de apoyo se equilibran en una nueva posición que mejora la espalda del usuario y reducir hasta en 3° la deformación de su espalda lumbar. Esta mejora postural reduce la cifosis lumbar del usuario en sedestación.

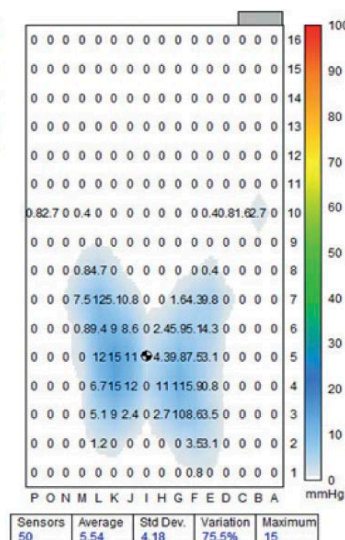
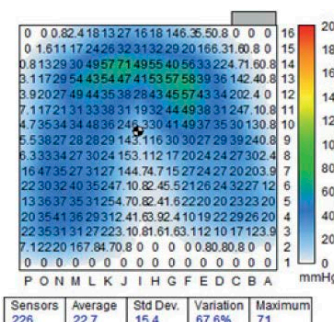


MEJORA DEL CONFORT TÉRMICO

Cada vez que el usuario cambia de postura se evacua el calor por convección/ventilación, lo que produce una disminución de la temperatura de las zonas en contacto con la silla (nalgas, extremidades inferiores y espalda). Además, el asiento reduce la transpiración (evacuación de la humedad de la piel) al producir un efecto de ventilación que, en definitiva, previene la sudoración en estas zonas y mejora la sensación de confort térmico.

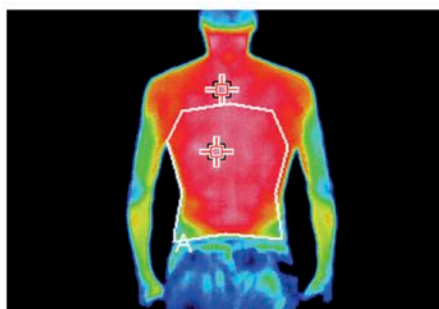
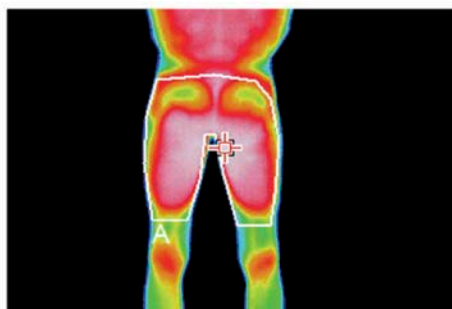
ESTUDIO DE CONFORT DE CONTACTO

	Asiento	Respaldo
P. Med. (mmHg)	22,7	5,5
P. Máx. (mmHg)	71,0	15,0
Desviación Est.	15,4	4,2



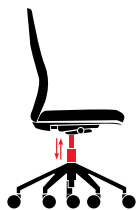
ESTUDIO DE CONFORT TÉRMICO

Asiento		t (min)	Respaldo	
T ^{med} (°C)	T ^{max} (°C)		T ^{med} (°C)	T ^{max} (°C)
31,2	35,3	20	31,1	32,9
33,1	35,7	40	32,2	33,7
33,8	36,4	60	33,8	35,4
33,8	36,4	Límite	33,8	35,4



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 Forma 5 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.



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.



BASE 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.



BRAZOS REGULABLES

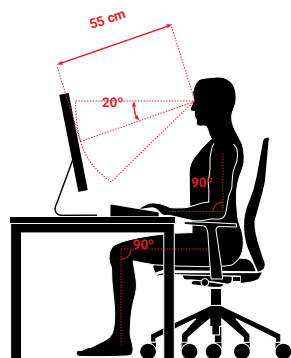
El apoyo de los brazos es fundamental para mantener una buena postura y no sobrecargar los brazos, además de servir para tomar asiento y levantarse del mismo.

TAPICERÍA

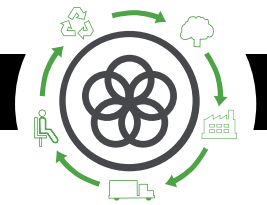
Dependiendo de la zona donde se ubicará la silla y las condiciones climatológicas del lugar, deberá escogerse el tejido más apropiado para cada situación.



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.



Análisis de Ciclo de Vida

Serie KINEO



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	5,74 Kg	34,3%
Poliamida	7,28 Kg	43,5%
Aluminio	0,55 Kg	3,3%
Polipropileno	1,13 Kg	5,83 %
Tap/Mat.Relleno	2,03 Kg	12,13 %

% Mat. Reciclados= 18%

% Mat. Reciclables= 81,1%

Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



MATERIALES

Poliamida

Poliamida con un porcentaje de reciclado entre el 30% y el 40%

Acero

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

Aluminio

Aluminio con un porcentaje de reciclado 60%.

Polipropileno

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

Pinturas

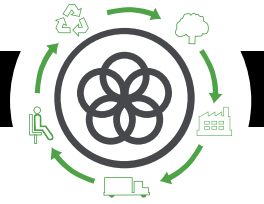
Pintura en polvo sin emisiones COVs.

Tapizados / Material de relleno

Relleno sin HCFC y tapizados sin emisiones COVs. 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%.

Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

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

Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

Garantía Forma 5

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.

Los tableros

sin emisión de partículas E1.



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.

La madera es 100% reciclable.

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

Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

Reciclabilidad del producto al 63%

DESCARGAR
Informe de Sostenibilidad 2024



FROM OUR SKIN, FOR THE EARTH

“From our skin, for the Earth” is our promise, the way we look at, feel and envisage sustainability.

It means soul and art, intention and action, vision and journey. Acting based on our thoughts and feelings to protect nature, the people who live in it, the time that is left. Learning from the journey, the legacy and the spirit of the south. A deliberate, mindful, authentic spirit.

A message that encourages us to think from our skin, create from truth and produce with dedication, mindful and responsible furniture for a better tomorrow on this planet.

“Desde la piel, para la Tierra” es nuestra promesa, nuestra forma de mirar, de sentir y concebir la sostenibilidad.

Es alma y arte, intención y acción, mirada y camino. Es actuar desde el sentimiento y el pensamiento para proteger la naturaleza, las personas que la habitan, el tiempo que queda por venir. Aprendiendo del camino, del legado y de la esencia del sur. Una esencia pausada, consciente, auténtica.

Un mensaje que nos incita a pensar desde la piel, crear desde la verdad y producir con compromiso, un mobiliario consciente y respetuoso para un mejor mañana en este planeta.

“From our skin, for the Earth” est notre promesse, notre façon de voir, de ressentir et de concevoir le développement durable. C’est une âme et un art, l’intention et l’action, le regard et le chemin. C’est agir à travers le sentiment et la pensée pour protéger la nature, les personnes qui l’habitent, le temps qui reste à venir. Apprendre du chemin, de l’héritage et de l’essence même du sud.

Une essence posée, consciente, authentique. Un message qui nous encourage à penser à travers notre peau, à créer à travers la vérité et à produire de façon engagée, un mobilier conscient et respectueux, pour construire un avenir meilleur sur cette planète.

“From our skin, for the Earth” lautet unser Versprechen. Das ist unsere Art, Nachhaltigkeit sichtbar, spürbar und erlebbar zu machen.

Es ist der Geist und die Kunst, die Absicht und die Handlung, die Betrachtung und der Weg. Es bedeutet, nach Gefühl und Gewissen zu handeln, um die Natur zu schützen, die Menschen, die sie bewohnen, und die Zeit, die noch vor uns liegt. Und dabei vom Weg, dem Erbe und der Essenz des Südens zu lernen. Eine ruhige, bewusste, authentische Essenz.

Eine Botschaft, die uns dazu anregt, aus unserer Haut heraus zu denken, aus der Wahrheit heraus zu erschaffen und mit viel Hingabe eine verantwortungsvolle und umweltfreundliche Einrichtung für eine bessere Zukunft auf diesem Planeten zu schaffen.

Humanly sustainable



Skin

Creatively sustainable



Art

Originally sustainable



South

Enduringly sustainable



Time

SUSTAINABILITY PRODUCT

KINEO

OPTIMIZATION OF RESOURCES

OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES
OPTIMISATION DES MATÉRIAUX
MATERIALOPTIMIERUNG



The production process is designed to minimize the use of raw materials through meticulous planning and efficient manufacturing strategies. Precise and well-calculated cuts are made in boards, upholstery, and steel tubes, significantly reducing material waste.

El proceso de producción está diseñado para minimizar el uso de materias primas mediante una planificación meticulosa y estrategias de fabricación eficientes. Se emplean cortes precisos y bien calculados en tableros, tapicerías y tubos de acero, lo que reduce significativamente el desperdicio de material.

Le processus de production est conçu pour minimiser l'utilisation de matières premières grâce à une planification minutieuse et à des stratégies de fabrication efficaces. Des découpes précises et soigneusement calculées sont effectuées sur les panneaux, les tissus d'ameublement et les tubes en acier, ce qui réduit considérablement les déchets.

Der Produktionsprozess ist darauf ausgelegt, den Einsatz von Rohstoffen durch sorgfältige Planung und effiziente Fertigungsstrategien zu minimieren. Es werden präzise und genau berechnete Schnitte an Platten, Polstermaterialien und Stahlrohren vorgenommen, wodurch Materialverschwendung erheblich reduziert und die Nutzung jeder Komponente in der Produktionslinie verbessert wird.

EMISSION-FREE UPHOLSTERY

TAPIZADOS SIN EMISIONES
TISSUS SANS ÉMISSIONS
EMISSIONSFREIE POLSTERUNG



The upholstery materials used in our products are Oeko-Tex certified, ensuring they are free from harmful substances. They do not emit volatile organic compounds (VOCs) and contain no hydrochlorofluorocarbons (HCFCs).

Los materiales de tapicería utilizados en nuestros productos cuentan con la certificación Oeko-Tex, lo que garantiza que están libres de sustancias nocivas. Además, no emiten compuestos orgánicos volátiles (COVs) ni contienen hidroclorofluorocarbonos (HCFC).

Les tissus utilisés pour la tapisserie de nos produits sont certifiés Oeko-Tex, garantissant l'absence de substances nocives. Ils n'émettent aucun composé organique volatil (COV) et ne contiennent pas d'hydrochlorofluorocarbones (HCFC).

Die in unseren Produkten verwendeten Polstermaterialien sind Oeko-Tex-zertifiziert und frei von schädlichen Substanzen. Sie geben keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) ab und enthalten keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (HCFCs).

RELIABILITY

FIABILIDAD
FIABILITÉ
ZUVERLÄSSIGKEIT



The careful selection of strong and reliable materials ensures the product retains its functional and aesthetic qualities for at least 10 years. This long-term stability reflects a commitment to excellence while also contributing to reduced environmental impact.

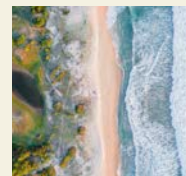
La cuidadosa elección de materiales resistentes y confiables permite mantener las propiedades funcionales y estéticas del producto durante al menos 10 años. Esta estabilidad en el tiempo no solo refleja un compromiso con la excelencia, sino que también contribuye a un menor impacto ambiental.

Le choix rigoureux de tissus et matériaux solides et fiables permet de préserver les qualités fonctionnelles et esthétiques du produit pendant au moins 10 ans. Cette stabilité dans le temps reflète un engagement envers l'excellence et contribue à réduire l'impact environnemental.

Die sorgfältige Auswahl robuster und zuverlässiger Materialien sorgt dafür, dass die funktionalen und ästhetischen Eigenschaften des Produkts über mindestens 10 Jahre erhalten bleiben. Diese langanhaltende Stabilität zeugt von einem Qualitätsanspruch und trägt zur Reduzierung der Umweltbelastung bei, indem Ressourcen geschont und ein vorzeitiger Verschleiß der Komponenten vermieden wird.

ENVIRONMENTAL IMPACT

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
IMPACT ENVIRONNEMENTAL
UMWELTAUSWIRKUNGEN



35% of Kineo is made from steel and aluminium, two 100% recyclable materials. Their use significantly reduces the environmental impact and saves energy by opting for recycling instead of mining new raw materials.

El 35% de Kineo está compuesto por acero y aluminio, dos materiales 100% reciclables. Su uso reduce significativamente el impacto ambiental y ahorra energía al optar por su reciclaje en lugar de extraer nuevas materias primas.

Le modèle Kineo est composé à 35% d'acier et d'aluminium, deux matériaux 100 % recyclables. Leur utilisation réduit considérablement l'impact sur l'environnement et permet d'économiser de l'énergie en privilégiant le recyclage sur l'extraction de nouvelles matières premières.

Kineo besteht zu 35 % aus Stahl und Aluminium, zwei zu 100 % recycelbaren Materialien. Die Verwendung dieser Materialien reduziert die Umweltbelastung erheblich und spart Energie, da sie recycelt werden, anstatt neue Rohstoffe abzubauen.

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.

NORMATIVA

CERTIFICADO

Forma 5 certifica que el programa Kineo ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

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

UNE-EN 1335-2:2009: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad".

UNE-EN 1335-3:2009: "Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 3: Métodos de ensayo".



Desarrollado por ITO DESIGN

