

Neos. Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Principios.

Veracidad en el diseño de producto

Queremos desarrollar productos de larga vida, aumentar su valor útil y reducir el desperdicio. "Menos es más" o "reducir al máximo" son los lemas que Wilkhahn practica cada vez de nuevo para el futuro. El aspecto ecológico del diseño es un "ingrediente" básico del desarrollo de producto de Wilkhahn.

Colaboración equitativa

Para nosotros las personas son el centro de atención. Esto implica un estilo directivo cooperativo que contempla la representación de los empleados como aliados en la gestión del diseño empresarial. La participación de los empleados en los beneficios de la empresa, el desarrollo de nuevas formas de trabajo en grupos y proyectos parcialmente autónomos, así como un concepto de gestión sanitaria exactamente definido expresan la orientación social de Wilkhahn.

Responsabilidad ecológica

Wilkhahn apoya los objetivos que apuestan por un desarrollo sostenible. El equilibrio entre los objetivos económicos, ecológicos, sociales y culturales para garantizar la independencia determina la cultura empresarial de Wilkhahn. El cumplimiento de los criterios de calidad medioambientales en todos los ciclos de vida del producto forma parte del baremo para medir nuestro éxito.

Certificados, afiliaciones y premios

UN-Global Compact, ISO 9001 / 14001, EMAS, GREENGUARD™, LEED

Sostenibilidad:



UN Global Compact

Procesos:



ISO 9001
ISO 14001



EMAS



GREENGUARD™



Conforme a los requisitos LEED se pueden alcanzar los siguientes puntos:
LEED CI 5 – 7
LEED NC 5
LEED EB 7

Neos.

Para cualquiera, siempre y donde sea.

Diseñado por wiege

Tan distintas son las personas como sus características corporales. Los hay grandes y pequeños, gordos y flacos, pesos pesados y pesos mosca, gigantes y enanos, con lordosis o con joroba ... Pero todos ellos quieren sentirse apoyados, desplazados y protegidos en una silla de oficina. Por ello, la concepción del programa de sillas de oficina Neos, presentado por Wilkhahn en 2004, se basa en el principio del "sentado sin carné de conducir", que Wilkhahn sigue de forma ejemplar desde hace más de un cuarto de siglo:

- con el manejo sencillo e intuitivo de todas las funciones de ajuste, como altura del asiento y del respaldo, posición de los apoyabrazos y regulación del peso
- con la adaptación ergonómica y automática a las formas corporales individuales a través de la amplia y elástica coquilla del respaldo o del marco elástico del respaldo, y el comfortable acolchado del asiento
- y con el apoyo automático de los movimientos y cambios de postura frecuentes, estimulando la musculatura, el metabolismo y la circulación.

Sólo dos teclas y la fácilmente accesible manivela permiten ajustar Neos con gran facilidad y comodidad sin tener que levantarse. La mecánica de sincronización especial está concebida para pesos corporales de 40 a 120 kg. Para agrandar no sólo al cuerpo, sino también la vista, todas las funciones están integradas de forma discreta, simpática e intuitiva. Y es que la ergonomía también es una cuestión de estética ...

Hitos del desarrollo socio-ecológico de Wilkhahn

2008 La nueva central calefactora por cogeneración en las instalaciones de Bad Münden funciona con materias primas renovables y a partir de 2008 permite una producción casi neutral en emisiones de CO₂.

2001 Primera empresa de Baja Sajonia en recibir el certificado del Estándar Europeo de Medio Ambiente EMAS 2.

2000 Publicación de uno de los primeros informes de sostenibilidad de empresas medianas: "Valores añadidos Wilkhahn"

1997 "Corporate Conscient Award" del "Council on Economic Priorities", Nueva York

1996 Premio Alemán de Medio Ambiente de "Deutsche Bundesstiftung Umwelt"

1995 Desarrollo e implementación del embalaje de transporte ecológico, cambio a laca de agua pobre en disolventes en el lacado de los tableros de mesa

1994 Elaboración y puesta en práctica del concepto de gestión de residuos bajo la premisa del ciclo de materiales

1992 Presentación del programa de sillas giratorias Picto como primera silla de oficina en todo el mundo cuyo concepto de diseño incorpora criterios ecológicos integrales

1989 Introducción de "Wilkhahn Verde" con declaración de principios ecológicos: "El consejo de administración y el comité de dirección han decidido conjuntamente tomarse en serio los intereses ecológicos y, en caso de duda, darles mayor importancia que a los beneficios a corto plazo".

Neos.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn

Duradero, resistente al desgaste y fácil de reparar / mantener

El programa de sillas de oficina Neos fue desarrollado para el uso intensivo en puestos de trabajo utilizados por distintos usuarios. Con materiales resistentes, excelentes acabados, formas claras y un manejo sencillo se asegura una elevada calidad y duración de uso. La selección de materiales se basó en los siguientes criterios: reducción de peso, durabilidad, pureza material y capacidad de reciclaje. En el principio constructivo se tuvo en cuenta la capacidad de reparación y la facilidad de recambio de las piezas de desgaste.

- Los componentes sometidos a una gran carga están hechos de materiales que combinan una elevada precisión con la correspondiente estabilidad y robustez: los pies de estrella son de fundición de aluminio inyectado o bien de poliamida reforzada con fibra de vidrio; los soportes del asiento y los apoyabrazos también son de poliamida reforzada con fibra de vidrio (los apoyabrazos con suplemento de poliuretano); la caja de la mecánica es de fundición de aluminio inyectado e incorpora unas tapas de polipropileno teñido. La coquilla del asiento y la protección de la coquilla del respaldo son también de polipropileno, mientras que la propia coquilla del respaldo, al igual que el opcional marco del respaldo, son de poliamida reforzada con fibra de vidrio y teñida. Todos los componentes de aluminio y polipropileno pueden reciclarse al 100 %.
- Los acolchados del asiento y respaldo son de espuma de poliuretano libre de FCC, y van tapizados. Se pueden recambiar al igual que el revestimiento del opcional marco para el respaldo.
- Las funciones como el ajuste de la altura del respaldo y el ajuste de la profundidad del asiento no sólo son fáciles de manejar, sino también se basan en una construcción muy sencilla, ya que, en caso de desgaste, permiten una fácil reparación de la silla, prolongando así la vida útil de la misma.

Los complejos requisitos de una silla de oficina que permite diversos ajustes individuales y un manejo intuitivo y que sobre todo fomenta los cambios de postura frecuentes, se cumplen en Neos teniendo en cuenta los correspondientes aspectos económicos y ecológicos.

Responsabilidad desde el principio – Wilkhahn Información Medio Ambiente Producto

Las repercusiones medioambientales de Aline han sido valoradas para el ciclo de vida completo del producto a través de un "análisis de ciclo de vida" (LCA), abarcando la obtención de materias primas, la fabricación, el uso y la eliminación de los productos.



Materiales

Valoración socio-ecológica de la obtención de materias primas, del proceso de adquisición, del uso de materiales y de las propiedades de los materiales.



Producción

Valoración socio-ecológica de los procesos de producción y montaje a través de sistemas de gestión medioambiental y auditorías sociales.



Uso

Valoración socio-ecológica de la fase de uso del producto con los siguientes requisitos: diseño, ergonomía, durabilidad, servicio posventa, disponibilidad de piezas de repuesto.



Fin del ciclo de vida del producto

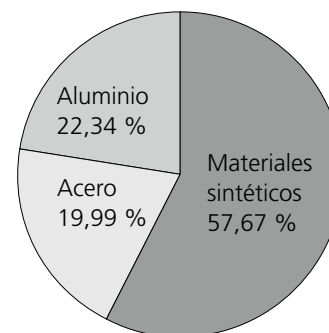
Valoración socio-ecológica del producto tras la fase de uso: capacidad de desmontaje, reciclaje, eliminación de residuos y devolución de producto.



Materiales.

Composición de materiales

	kg	en %
Metales		
Acero	3,49	19,99
Aluminio	3,90	22,34
Materiales sintéticos		
Polipropilenos	2,68	15,35
Espuma de poliuretano	1,20	6,87
Nylon	5,62	32,19
Otros	0,57	3,26
Peso total	17,46	100



El peso total de la silla es de 17,46 kg.

La silla Neos consta en un 38 % de material reciclado (aluminio y acero).

Los materiales utilizados en las sillas de oficina Neos se someten a un riguroso control. En el marco de un análisis ABC se inspeccionan todas las sustancias respecto a su compatibilidad ecológica y sanitaria. El uso de sustancias químicas prohibidas en los productos queda descartado. Todos los materiales auxiliares, combustibles y lubricantes se anotan en un registro de materiales peligrosos que sirve de base para minimizar o sustituir potenciales materias problemáticas.

Neos.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



“Medio ambiente construido”, Bad Münde



Producción.

Protección del agua, gestión de residuos y producción de energía sostenible

El agua es un recurso cada vez más importante. Wilkhahn hace todo lo posible para minimizar el consumo de agua en la producción y para no alterar la calidad del agua. Mediante el tratamiento del agua de proceso se ha logrado reducir en un 80 % el volumen de las aguas residuales sometidas a control.

El concepto de gestión de residuos de Wilkhahn abarca la separación, el aprovechamiento y la eliminación de todos los residuos procedentes de la producción y administración.

La nueva central de calefacción por cogeneración, instalada en Bad Münde, funciona con materias primas renovables y posibilita desde 2008 una producción casi neutral en emisiones de CO₂.

Instalaciones productivas Wilkhahn

Las sillas de oficina Neos de Wilkhahn se producen o montan en las fábricas de Bad Münde (Alemania), Castellón (España) y Sydney (Australia).

Sistema de gestión medioambiental

En todos los centros productivos de Wilkhahn se trabaja con el mismo sistema de gestión medioambiental, el cual ha sido validado conforme a EMAS y certificado según ISO 14001 en las instalaciones de Bad Münde. Wilkhahn valora el correspondiente certificado por parte de sus proveedores.

Seguridad de proceso y gestión de calidad

El centro de producción principal de Wilkhahn, así como todas las delegaciones de venta europeas están certificadas conforme a ISO 9001. En la selección de sus proveedores Wilkhahn valora en gran medida la existencia de un sistema amplio y funcional de gestión de calidad.



Energía renovable procedente de la central de calefacción por cogeneración

ILO: en todos los centros de producción de Wilkhahn se garantiza el cumplimiento de las normas laborales y sociales tal como se exigen en ILO (Internacional Labour Organization). Su cumplimiento también se refiere a la colaboración con los proveedores. Los aspectos fundamentales del trabajo de ILO abarcan la formulación e imposición de normas laborales y sociales a escala internacional, especialmente las normas laborales básicas que garantizan una orientación social y justa de la globalización, así como un trabajo digno para el ser humano.

Empleados como socios

Un alto rendimiento exige una organización empresarial basada en los potenciales, con horarios flexibles, gratificaciones mediante primas y el trabajo en grupos y proyectos. A cambio, los empleados también participan materialmente en los resultados de la empresa. Así disponen de un amplio fondo de pensiones empresarial, gozan de un sistema interno de salud y trabajan en un entorno moderno de arquitectura laboral que combina de forma coherente las necesidades sociales, ecológicas, económicas y estéticas.

Neos.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Uso.

Estética y diseño

Los productos sostenibles han de “tener sentido”. El diseño atemporal de Neos aumenta su valor útil en el sentido de un uso duradero. Actualmente, el trabajo en oficinas requiere una alta flexibilidad en cuanto a salas, conceptos de uso, procesos y personas. Por ello, lo más razonable es ofrecer una silla de trabajo que se adapte ergonómicamente a todos los empleados y que, gracias a su diseño discreto y sosegado, se pueda integrar en cualquier entorno. Por ello, Neos es motivo de alegría no sólo para los empleados, médicos de empresa y directores de logística, sino también para los diseñadores. ¡Qué bien cuando el sentado sano se combina con una elevada categoría estética!

Durabilidad y garantía

El programa de sillas de oficina Neos fue presentado en el mercado por primera vez en 2004. Desde entonces se han vendido más de 17.400 sillas Neos en todo el mundo. Esta silla es ejemplar en cuanto a su diseño de producto “sostenible”: la durabilidad de los materiales de alta calidad, el innovador concepto de sentado y el clásico diseño reducido garantizan la utilidad durante muchas décadas. Nuestra garantía de producto abarca dos años cubriendo así un razonable horizonte de planificación, un plazo que podemos afrontar independientemente de la larga vida útil del producto. Cualquier garantía más allá de este período es para nosotros un cheque sin fondos sobre el futuro. Nuestros servicios de “prolongación ecológica de la vida útil” abarcan la reparación y la revisión general de las sillas antiguas. Además, Wilkhahn ofrece garantía para las reparaciones de aquellos muebles que ya no se fabrican, durante un período de dos años tras la suspensión de la producción. La larga presencia en el mercado, la posibilidad de actualización y la larga vida de las sillas Neos representan aspectos significativos de la filosofía de producto de Wilkhahn.

Calidad del aire y emisiones de sustancias nocivas

Las sillas de oficina Neos no emiten ningún tipo de concentración de gases nocivos para la salud o el medio ambiente. Los productos del programa Neos están certificados en EE.UU. conforme al GREENGUARD Indoor Air Quality™. GREENGUARD™ es un certificado para productos bajos en emisiones.

LEED

Las sillas de oficina del programa Neos favorecen a las empresas al sumar puntos en una posible certificación LEED (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Este sistema sirve para valorar las repercusiones ecológicas y sociales de los edificios en EE.UU.

Neos.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Final del ciclo de vida del producto.

Devolución de producto y aprovechamiento

Tras la fase de uso, en lugar de eludir cualquier responsabilidad, ofrecemos a nuestros clientes un amplio servicio de devolución y aprovechamiento. Garantizamos la devolución completa de los productos inservibles. Las sillas se desmontan en fábrica para realizar una clasificación por materiales y, si es posible, para llevar a cabo su reciclaje. Mediante la identificación de los materiales, la no toxicidad y el fácil desmontaje garantizamos que los materiales de los productos de Wilkhahn puedan incorporarse a ciclos de material y producción descentralizados y locales, asegurando así un reciclaje y una eliminación ecológicamente compatibles. De este modo se evitan los transportes de larga distancia, reduciendo el gasto energético (y las repercusiones medioambientales).

Desmontaje y reciclaje

Todos los componentes del programa Neos deben desmontarse sin llegar a alterarlos. Para garantizar una clasificación eficaz por materiales, todas las piezas con un peso superior a 150g van identificadas con el correspondiente símbolo del material. No se utilizan medios de protección ni compuestos orgánicos halogenados que impidan el posterior reciclaje. En total puede reciclarse el 58 % de la silla.

Embalajes de transporte de uso repetido

Para las sillas de oficina del programa Neos se emplean en su mayoría embalajes de uso múltiple, fabricados con materias primas renovables, los cuales se pueden reutilizar, reciclar o compostar.



Premios internacionales

2005: iF product design award, Hannover

2005: iF design award, China