

Logon. Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Logon.
Ligera estructura de superficie.
Diseñado por Andreas Störiko

Para las empresas que valoran tanto la apertura, la ligereza y el dinamismo como un alto nivel de calidad y una elegancia duradera, el sistema de mesas Logon ofrece una "cultura de mesa" con un acabado perfecto y una elevada calidad de diseño.

El sofisticado principio constructivo, derivado de la construcción de aviones, permite minimizar las secciones de los materiales aún garantizando la máxima resistencia. El canto redondeado de madera laminada, con perfil integrado para la protección contra golpes, los esbeltos tubos soporte y los brazos elegantes del pie de fundición de aluminio inyectado confieren a las mesas individuales y componibles una ligereza transparente y aparentemente "flotante". La inteligente construcción no sólo permite reducir el peso, sino también el consumo de materiales en la producción en comparación con mesas de tamaño similar.

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, GREENGUARDTM (certificación en curso) LEED

Sostenibilidad:



UN Global Compact

Procesos:



ISO 9001
ISO 14001



EMAS

Producto: Logon

**Certification
in process**

GREENGUARD™



Conforme a los requisitos LEED se pueden alcanzar los siguientes puntos:
LEED CI 6-8
LEED NC 5
LEED EB 7

Hitos del desarrollo socio-ecológico de Wilkhahn

2008 La nueva central calefactora por cogeneración en las instalaciones de Bad Münde 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 Conscience 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".

Logon.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn

Ahorro de materiales, estabilidad temporal y capacidad de reciclaje

La inteligente construcción del armazón de Logon no sólo es un rasgo estético, sino también reduce el consumo de materiales en la producción. Además, las secciones minimizadas reducen el peso y el correspondiente consumo energético durante el transporte. Al ser un sistema de encadenamiento directo solamente se necesita un armazón para realizar la unión. El diseño atemporal, el uso de materiales de alta calidad, el acabado perfecto, la construcción atornillada, la facilidad de reparación y desmontaje de todos los componentes garantizan una larga vida útil.

- El material elegido para el armazón es el aluminio, ya que combina una gran precisión dimensional con una perfecta calidad superficial y una elevada estabilidad. Al finalizar su ciclo de vida, el aluminio se puede reciclar al 100% sin un gran consumo de energía ni pérdidas de calidad. Las barras tensoras en los tubos soporte son de acero, el cual consta en un 20% de material ya reciclado y que también puede reciclarse al 100%. Los deslizantes de altura ajustable son de material plástico altamente resistente para garantizar la máxima durabilidad.
- Los tableros de las mesas son unas placas de virutas de alta calidad de la categoría E1, con cantos de madera maciza, y también se pueden reciclar al 100%. Como superficies se utilizan materiales naturales como el linóleo, laminado plástico o chapeado de madera. Los tableros chapeados van protegidos con una laca de agua pobre en disolventes. El perfil integrado de polipropileno protege los cantos contra golpes y previene posibles daños.
- Todos los elementos del armazón así como los tableros van atornillados, de modo que en caso de desgaste, p. ej. de los tableros, éstos y los elementos individuales se pueden desmontar para reparar o cambiarlos.

El sistema de mesas Logon, introducido en el mercado en 1996, no sólo cumple los requisitos de Wilkhahn para un diseño de producto ecológicamente responsable: el concepto de diseño y materiales, así como las dimensiones del sistema se adaptan con precisión a las medidas de la mesa plegable móvil del programa Confair. Si la sala de conferencias se puede dividir de forma variable, la combinación de ambos programas permite un óptimo aprovechamiento del espacio y, por tanto, una rápida amortización desde el punto de vista económico y ecológico, mejorando considerablemente el balance global de un edificio de oficinas.

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.

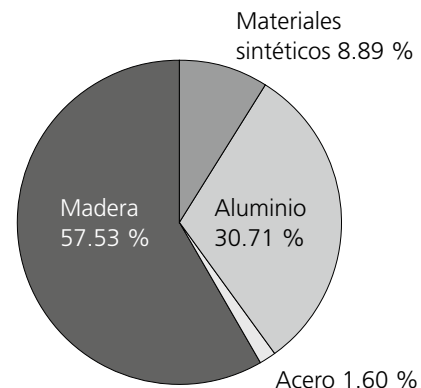


Materiales.

Composición de materiales

(Dimensiones 90 cm x 180 cm)

Metales	kg	en %
Acero	0,68	1,60
Aluminio	13,06	30,71
Materiales sintéticos		
Polipropilenos	1,08	2,54
Otros	2,70	6,35
Madera		
Placas de virutas/MDF	23,00	54,09
Chapeado	1,42	3,34
Otros	0,62	1,46
Peso total	42,52	100



El peso total de la mesa es de 42,52 kg. Los materiales utilizados en las mesas Logon 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.

Logon. Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



“Medio ambiente construido”, Bad Münders



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 Münders, funciona con materias primas renovables y posibilita desde 2008 una producción casi neutral en emisiones de CO₂.

Instalaciones productivas Wilkhahn

Las mesas Logon de Wilkhahn se producen o montan en las fábricas de Bad Münders (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 Münders. 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.

Logon. Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Uso.

Estética y diseño

Los productos sostenibles han de “tener sentido”. El diseño atemporal del programa Logon aumenta su valor útil en el sentido de un uso duradero. Ya sea como mesa individual o como instalación de mesas, sobre deslizantes nivelables o para el uso móvil sobre ruedas: Logon ofrece la respuesta perfecta a prácticamente cualquier requisito exigido a una mesa.

Durabilidad y garantía

El programa Logon fue presentado en el mercado por primera vez en 1996. Desde entonces se han vendido más de 42.300 mesas Logon en todo el mundo. Logon resulta ejemplar en cuanto a su diseño de producto “sostenible”: la durabilidad de los materiales de alta calidad, el innovador concepto de mesa y el diseño clásico 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 mesas 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 mesas Logon representan aspectos significativos de la filosofía de producto de Wilkhahn.

Calidad del aire y emisiones de sustancias nocivas

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

LEED

Las mesas Logon 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.

Logon. 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 mesas 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 de Logon 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 89% de la mesa.

Embalajes de transporte de uso repetido

Para las mesas Logon se emplean embalajes de uso múltiple, fabricados con materias primas renovables, los cuales se pueden reutilizar, reciclar o compostar.



Premios internacionales

1997: Design Zentrum Essen, "Punto rojo por la elevada calidad de diseño"