

Stitz 2.

Información Medio Ambiente Producto.



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

Producto: Stitz 2



GREENGUARD™



Conforme a los requisitos LEED se pueden alcanzar los siguientes puntos:
LEED CI 4 – 6
LEED NC 4
LEED EB 7

Stitz 2.

El original para una nueva movilidad.

Diseñado por Produktentwicklung Roericht

Ya en 1972 el profesor de diseño Hans (Nick) Roericht había desarrollado un apoyo móvil para estar de pie como suplemento para el sentado en la oficina. El apoyo "Stitz 2" fue perfeccionado por él mismo e introducido en el mercado por Wilkhahn en 1992. Hoy en día sigue siendo un icono inalcanzable en cuanto a la fascinante idea de relajar y, a la vez, ejercitar el cuerpo. En lugar de sentarse en el Stitz se apoya éste oblicuamente contra los glúteos. De este modo se endereza la pelvis, se facilitan las funciones metabólicas, se fomenta el sentido del equilibrio y se activa la musculatura sin llegar a ejercitarla excesivamente.

Las complejas cuestiones ergonómicas que se plantean respecto al equilibrio entre concentración y movimiento quedan resueltas de forma altamente sencilla y eficaz con el Stitz. Ya sea en la oficina, en el taller, en la consulta o en un discurso ante el pupitre de orador: la "tercera pierna" es un apoyo útil para todos aquellos que en su actividad no quieran estar sentados pero tampoco estar de pie.

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 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".

Stitz 2.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



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.

Menos es más – también a nivel ecológico

El arte de "suprimir" no es sólo un criterio estético sino también ecológico de gran importancia: en combinación con unos materiales duraderos y resistentes se asegura así una vida útil casi ilimitada y se evita cualquier elemento superfluo.

- El armazón de Stitz 2 consta de un muelle encapsulado de gas, fabricado en acero, que posibilita un ajuste de altura sin escalonamientos y puede sustituirse y reciclarse sin problemas, así como de un pie de plato de poliamida negra con saco de elastómero negro relleno de arena de cuarzo. El plato de apoyo, que se puede utilizar desde cualquier lado, incorpora por debajo un agarre para ajustar la altura y consta de poliamida teñida resistente contra los arañazos.
- La superficie de sentado es de corcho recambiable, un material natural renovable, y puede ir encerada o bien tapizada en tejido o piel.

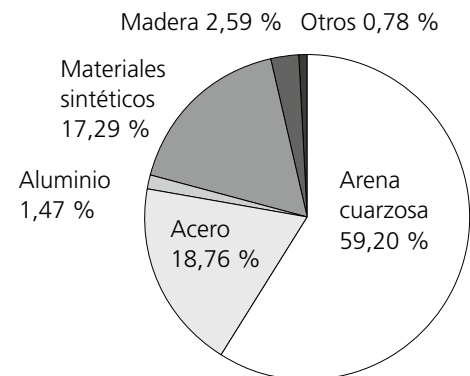
Stitz 2 es la muestra convincente de que a través de un concepto de diseño basado en la solución más sencilla y cualitativa se pueden realizar productos útiles con una durabilidad casi ilimitada. "Nuestro objetivo es desarrollar productos duraderos, incrementar su utilidad y reducir el desperdicio" (extraído del acta de fundación de la Escuela Superior de Diseño de Ulm en 1955, donde Nick Roericht fue estudiante y después profesor).



Materiales.

Composición de materiales

	kg	en %
Metalle		
Acero	2,17	18,76
Aluminio	0,17	1,47
Materiales sintéticos		
Polipropileno	0,09	0,78
Nylon	1,42	12,27
Otros	0,49	4,24
Madera (corcho)	0,30	2,59
Otros		
Arena cuarzosa	6,85	59,20
Otros	0,09	0,78
Peso total	11,57	100



El peso total de Stitz 2 es de 11,57 kg.

Stitz 2 consta en un 5 % de material reciclado (aluminio y acero). Los materiales utilizados en los apoyos Stitz 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.

Stitz 2.

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

Los apoyos Stitz 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.

Stitz 2.

Información Medio Ambiente Producto.

design made in germany

Wilkhahn



Uso.

Estética y diseño

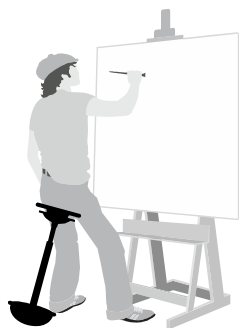
Los productos sostenibles han de “tener sentido”. El diseño atemporal de Stitz 2 aumenta su valor útil en el sentido de un uso duradero. El arte de “suprimir”, combinado con unos materiales duraderos y resistentes, garantiza una vida útil casi ilimitada y evita cualquier elemento superfluo.

Durabilidad y garantía

El apoyo Stitz 2 fue presentado en el mercado por primera vez en 1992. Desde entonces se han vendido más de 97.200 Stitz 2 en todo el mundo. Stitz 2 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 los apoyos Stitz 2 representan aspectos significativos de la filosofía de producto de Wilkhahn.

Calidad del aire y emisiones de sustancias nocivas

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



LEED

Los apoyos Stitz 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.

Stitz 2.

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 de Stitz 2 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 21 % de la silla.

Embalajes de transporte de uso repetido

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



Premios internacionales

1992: Design Zentrum Nordrhein-Westfalen, premio por la "Elevada calidad de diseño", Essen

1993: IndustrieForum Design, "Los 10 mejores", Hannover

1993: Museum of Modern Art, Rio de Janeiro, exposición "Los 10 mejores"

1993: Design Preis Schweiz

1994: Design Zentrum München, exposición "Los 10 mejores"

1993: Industrie Forum Design Hannover, "Los 10 mejores", exposición en Rio de Janeiro

1994: Apex-Award (Intern. Interior Design Ass. Chicago / EE.UU.)