

Neos. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

Wilkhahn



Neos.
Passt jedem, immer und überall
Design: wiege

So verschieden die Menschen, so unterschiedlich sind auch ihre körperlichen Eigenheiten: Da gibt es Große und Kleine, Dicke und Dünne, Leicht- und Schwergewichte, Sitzriesen und Sitzzwerg, Hohlkreuze und Rundrücken ... Sie alle wollen in einem Bürostuhl gestützt, in Bewegung gebracht, geborgen sein. Die Konzeption des 2004 von Wilkhahn präsentierten Bürostuhlprogramms Neos folgt deshalb konsequent dem Prinzip „Sitzen ohne Führerschein“, das Wilkhahn seit über einem Vierteljahrhundert beispielhaft kultiviert:

- mit der denkbar einfachen und intuitiven Bedienung aller Einstellfunktionen, wie Sitz- und Rückenlehnenhöhe, Armlehnenposition und Gewichtsregulierung,
- mit der automatischen, ergonomischen Anpassung an individuelle Körperformen durch die geräumige, elastisch ausgebildete Rückenschale oder des elastischen, bespannten Rückenrahmens und durch die komfortable Sitzpolsterung
- und mit der selbsttätigen Förderung häufiger Bewegungen und Haltungswechsel, um Muskulatur, Stoffwechsel und Kreislauf in Schwung zu halten.

Mit nur zwei Tasten und der griffgünstig angeordneten Kurbel lässt sich Neos kinderleicht und bequem im Sitzen einstellen. Die speziell ausgelegte Synchronmechanik ist für Körpergewichte von 40 bis 120 Kilogramm ausgelegt. – Und damit sich nicht nur der Körper wohl fühlt, sondern auch das Auge, sind alle Funktionen in einer ruhigen, sympathischen und selbstverständlichen Form integriert. Ergonomie ist eben auch eine Frage der Ästhetik.

Leitmotive.

Wahrhaftigkeit in der Produktgestaltung

Wir wollen langlebige Produkte entwickeln, ihren Gebrauchswert erhöhen und die Verschwendung reduzieren. „Less is more“ oder „reduce to the max“ sind die Leitbegriffe, die Wilkhahn immer wieder neu für die Zukunft übersetzt. Ökologisch orientierte Designleitlinien sind selbstverständlicher Bestandteil der Wilkhahn Produktentwicklung.

Fairness in der Zusammenarbeit

Wir stellen den Menschen in den Mittelpunkt. Dies impliziert einen kooperativen Führungsstil, der die Mitarbeitervertretung als Co-Management für die Unternehmensgestaltung versteht. Die Beteiligung der Mitarbeiter am Unternehmenserfolg, die Entwicklung neuer Arbeitsformen mit teilautonomer Gruppen- und Projektarbeit sowie ein fest etabliertes Gesundheitsmanagement sind Ausdruck der Sozialorientierung von Wilkhahn.

Ökologische Verantwortung

Wilkhahn unterstützt die Zielsetzung der nachhaltigen Entwicklung. Die von uns angestrebte Balance von ökonomischen, ökologischen, sozialen und kulturellen Zielen zur Sicherung der Unabhängigkeit prägt die Unternehmenskultur bei Wilkhahn. Die Einhaltung umweltbezogener Qualitätskriterien im kompletten Produktlebenszyklus ist Gegenstand unserer eigenen Erfolgsbetrachtung.

Zertifizierungen, Bekenntnisse und Awards.

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

Nachhaltigkeit:



UN Global Compact

Prozesse:



ISO 9001
ISO 14001



EMAS

Produkt: Neos



GREENGUARD™



Analog den Anforderungen von LEED kann die folgende Punktzahl erreicht werden:

LEED CI	5 – 7
LEED NC	5
LEED EB	7

Meilensteine der sozial-ökologischen Entwicklung bei Wilkhahn

2009 Durch ein internationales Rahmenabkommen stellt Wilkhahn die Einhaltung vorbildlicher Sozialstandards sicher. Regelmäßige interne Kontrollen und ein externes Monitoring durch die Industriegewerkschaft Metall garantieren die weltweite Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen bei Wilkhahn und seinen Zulieferern.

2008 Das neu errichtete Blockheizkraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münder wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt ab 2008 für eine nahezu CO₂-neutrale Produktion

2001 Erstes Unternehmen in Niedersachsen, das nach dem Europäischen Umweltstandard EMAS 2 zertifiziert ist

2000 Publikation eines der ersten Nachhaltigkeitsberichte im Mittelstand: Wilkhahn Mehrwerte

1997 Corporate Conscience Award des Council on Economic Priorities, New York

1996 Deutscher Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

1995 Entwicklung und Einführung der Öko-Transportverpackung, Umstellung der Tischplattenlackierung auf lösemittelarmen Wasserlack

1994 Erarbeitung und Umsetzung des Abfallwirtschaftskonzepts unter der Prämisse Kreislaufwirtschaft

1992 Vorstellung des Drehstuhlprogramms Picto als erster Bürostuhl weltweit, in dessen Designkonzept konsequent ökologische Kriterien integriert sind

1989 Beginn von „Wilkhahn Grün“ mit Grundsatz-erklärung zur Ökologie: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn“

Neos. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

Wilkhahn

Langlebig, verschleißarm und servicefreundlich

Das Bürostuhlprogramm Neos wurde für den Dauereinsatz an Arbeitsplätzen mit unterschiedlichen Nutzern entwickelt. Leistungsfähige Materialien, exzellente Verarbeitung, einfache Bedienung und eine klare Formgebung dienen einer möglichst hohen Gebrauchsqualität- und -dauer. Die Materialauswahl folgte deshalb den Kriterien Gewichtsreduktion, Langlebigkeit, nach Möglichkeit Sortenreinheit und Recyclingfähigkeit, das Konstruktionsprinzip beinhaltet Reparaturfähigkeit ebenso wie den einfachen Austausch von Verschleißteilen.

- Die stark beanspruchten Bauteile sind durchgängig aus Materialien gefertigt, die hohe Präzision mit robuster Stabilität verbinden: Die Fußkreuze bestehen wahlweise aus Aluminium-Druckguss oder durchgefärbtem, glasfaserverstärktem Polyamid, die Sitzträger und Armlehnen aus glasfaserverstärktem Polyamid, letztere mit Polyurethanaufgabe, und das Mechanikgehäuse aus Aluminium-Druckguss mit Abdeckungen aus durchgefärbtem Polypropylen. Die Sitzschale und Rückenschalenabdeckung sind ebenfalls aus Polypropylen ausgeführt, die Rückenschale selbst wie auch der alternativ eingesetzte, gespannte Rückenrahmen aus glasfaserverstärktem Polyamid, jeweils durchgefärbt. Alle Bauteile aus Aluminium und Polypropylen lassen sich zu 100 Prozent recyceln.
- Die Sitzpolster und die Rückenlehnenpolster bestehen aus FCKW-frei geschäumtem, bezogenem Polyurethan. Sie sind ebenso austauschbar wie die Bespannung des alternativ eingesetzten Rückenrahmens.
- Die Funktionen wie Rückenhöhereinstellung und Sitztiefeinstellung sind nicht nur bedienungsfreundlich, sondern auch konstruktiv denkbar einfach gelöst. Dadurch kann jeder Stuhl im Verschleißfall einfach repariert werden, um die Lebensdauer zu verlängern.

Die komplexen Anforderungen an einen individuell vielfältig einstellbaren und gleichzeitig intuitiv zu bedienenden und vor allem häufige Haltungswechsel fördernden Bürostuhl sind bei Neos mit der bestmöglichen Berücksichtigung ökologischer und ökonomischer Aspekte verbunden.

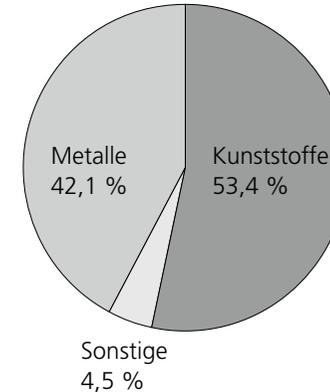


Materialien.

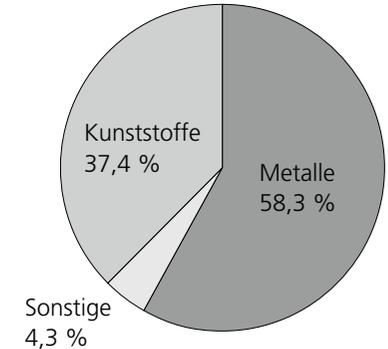
Materialzusammensetzung

	Drehstuhl 181/71		Freischwinger 183/3	
	kg	in %	kg	in %
Metalle				
Stahl	5,3	29,8	5,4	47,0
Aluminium	2,2	12,3	-	-
Zinkdruckguss	-	-	1,3	11,3
Kunststoffe				
Polypropylen (PP)	2,7	15,2	3,4	29,6
Polyurethan (PUR)	1,2	6,7	0,9	7,8
Nylon	5,6	31,5	-	-
Sonstige				
Bezugstoff/Leder	0,8	4,5	0,5	4,3
Gesamtgewicht	17,8	100,0	11,5	100,0
Recyclinganteil	4,0	22,5	1,7	15,0
Recyclingfähigkeit	15,8	88,7	10,6	92,0

Drehstuhl 181/71



Freischwinger 183/3



Das Gesamtgewicht beträgt 17,8 kg (Drehstuhl) bzw. 11,5 kg (Freischwinger). Der Neos Drehstuhl besteht zu 22,5 Prozent aus Recyclingmaterial (Aluminium / Stahl), der Freischwinger besteht zu 15 Prozent aus Recyclingmaterial (Stahl / Zinkdruckguss).

Die in Neos-Bürostühlen verwendeten Materialien unterliegen einer strengen Kontrolle. Im Rahmen einer ABC-Analyse werden die Inhaltstoffe auf Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft. Verbotene Chemikalien finden keinerlei Verwendung im Produkt. Alle Hilfs- und Betriebsstoffe sind in einem Gefahrenstoff-Kataster erfasst, das die Grundlage für eine weitere Minimierung oder Substitution bei potenziellen Problemstoffen bildet.



Bad Münde „Gebaute Umwelt“



Produktion.

Wasserschutz, Abfallmanagement und nachhaltige Energiegewinnung

Wasser ist eine zunehmend wichtige Ressource. Wilkhahn setzt alles daran, den Wasserverbrauch in der Produktion zu minimieren und die Wasserqualität nicht zu beeinträchtigen. Durch die Aufbereitung von Prozesswasser wurden die Entsorgungsmengen von überwachungsbedürftigem Abwasser um 80 Prozent reduziert.

Das Wilkhahn-Abfallwirtschaftskonzept umfasst die sortenreine Trennung, Verwertung und Entsorgung aller Abfallfraktionen aus Produktion und Verwaltung.

Das neu errichtete Block-Heiz-Kraftwerk (BHKW) mit Kraft-Wärme-Kopplung am Standort Bad Münde wird mit nachwachsenden Rohstoffen betrieben und sorgt seit 2008 für eine nahezu CO₂-neutrale Produktion.

Wilkhahn Produktionsstandorte

Neos-Bürostühle von Wilkhahn werden an den Standorten Bad Münde (Deutschland), Castellon (Spanien) und Sydney (Australien) produziert oder montiert.

Umweltmanagementsystem

Alle Wilkhahn-Standorte arbeiten nach einem einheitlichen Umweltmanagementsystem, das am Standort Bad Münde (Deutschland) nach EMAS validiert und nach ISO 14001 zertifiziert ist. Wilkhahn unterstützt eine entsprechende Zertifizierung seiner Lieferanten.

Prozesssicherheit und Qualitätsmanagement

Der Hauptproduktionsstandort von Wilkhahn sowie alle europäischen Vertriebsstellen sind nach ISO 9001 zertifiziert. Bei der Auswahl seiner Lieferanten legt Wilkhahn großen Wert auf ein umfassendes und funktionsfähiges Qualitätsmanagement.



Regenerative Energie aus dem Blockheizkraftwerk

ILO: Alle Wilkhahn Produktionsstätten stellen die Einhaltung der Arbeits- und Sozialnormen sicher – wie sie von der ILO (International Labour Organization) gefordert werden. Deren Einhaltung ist auch Grundlage der Zusammenarbeit mit Zulieferbetrieben. Schwerpunkte der Arbeit der ILO sind die Formulierung und Durchsetzung internationaler Arbeits- und Sozialnormen, insbesondere der Kernarbeitsnormen, die die soziale und faire Gestaltung der Globalisierung sowie die Schaffung von menschenwürdiger Arbeit sicherstellen.

Mitarbeiter als Partner

Spitzenleistungen bedingen eine potenzialorientierte Unternehmensorganisation mit flexiblen Arbeitszeiten, Prämienentlohnung, Gruppen- und Projektarbeit. Im Gegenzug sind die Mitarbeiter auch materiell am Unternehmenserfolg beteiligt. Sie verfügen über eine umfangreiche betriebliche Altersversorgung, sie stehen im Mittelpunkt der betrieblichen Gesundheitsförderung, und sie arbeiten in einem Umfeld, das mit wegweisenden Schritten in der Arbeitsweltarchitektur soziale, ökologische, ökonomische und ästhetische Bedürfnisse auf einen Nenner bringt.



Gebrauch.

Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des Neos führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Büroarbeit erfordert heute ein Maximum an Flexibilität – bei Räumen, Nutzungskonzepten, Prozessen und Menschen. Was ist da sinnvoller als ein Arbeitsstuhl, der jedem Mitarbeiter ergonomisch gerecht wird? Und der durch seine ruhige, zurückhaltende Gestaltung in jedem Umfeld zu Hause ist? Über Neos freuen sich deshalb nicht nur Mitarbeiter, Betriebsärzte und Facilitymanager, sondern auch Gestalter. Wie schön, wenn sich gesundes Sitzen mit ästhetischer Klasse verbinden lässt.

Langlebigkeit und Garantie

Das Bürostuhlprogramm Neos wurde im Jahr 2004 erstmals am Markt vorgestellt. Weltweit wurden seither über 26.300 Neos-Stühle verkauft. Der Neos setzt Maßstäbe für eine im besten Sinn „nachhaltige“ Produktgestaltung: Die Langlebigkeit der hochwertigen Materialien, das innovative Sitzkonzept und die klassische, reduzierte Gestaltung garantieren die Gebrauchsfähigkeit über Jahrzehnte hinweg. Unsere Herstellergarantie gilt zwei Jahre und bildet damit einen seriösen Planungshorizont ab. Dafür können wir ungeachtet unserer langen Produktlebensdauer einstehen. Garantien weit jenseits dieses Zeitintervalls betrachten wir als ungedeckte Wechsel auf die Zukunft. Unsere Serviceleistungen zur „ökologischen Lebensverlängerung“ beinhalten auch die Instandsetzung sowie die Generalüberholung älterer Stühle. Für Möbel, die nicht mehr hergestellt werden, gewährleistet Wilkhahn noch für zwei Jahre nach Einstellung der Produktion Reparaturleistungen. Eine lange Marktpräsenz, das Angebot zur Überholung und die lange Haltbarkeit des Neos sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn Produktphilosophie.

Luftqualität und Schadstoffemissionen

Neos-Bürostühle setzen keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen frei. Produkte des Neos-Programms sind in den USA nach GREENGUARD Indoor Air Quality™ zertifiziert. GREENGUARD™ ist eine Zertifizierung für emissionsarme Produkte.



LEED

Bürostühle des Neos-Programms unterstützen Unternehmen durch die Erzielung von Credit Points bei einer potenziellen LEED-Zertifizierung (U.S. Green Building Council's Leadership in Energy and Environmental Design). Gemäß diesem System werden in den USA Gebäude hinsichtlich ihrer ökologischen und sozialen Auswirkungen bewertet.

Neos. Umwelt Produkt Information.

design made in germany

Wilkhahn



Ende des Produktlebenszyklus.

Produktrücknahme und Verwertung

Nach der Gebrauchsphase nehmen wir uns nicht aus der Verantwortung und bieten unseren Kunden umfangreiche Rücknahme- und Verwertungs-Services. Wir gewährleisten die vollständige Rücknahme ausgedienter Produkte. Die Stühle werden im Werk demontiert, alle Teile nach Werkstoffen sortiert und – wenn möglich – dem Recycling zugeführt. Durch die Kennzeichnung der Materialien, durch ihre Ungiftigkeit und durch die leichte Demontierbarkeit stellen wir bereits heute sicher, dass die Bestandteile eines Wilkhahn-Produktes auch in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe einfließen und sachgerecht recycelt und entsorgt werden können. Dadurch lassen sich energieaufwendige (und damit ökologisch fragwürdige) Rücktransporte über große Distanzen vermeiden.

Demontage und Recycling

Alle Bauteile des Neos sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsartierung zu gewährleisten, sind alle Bauteile über 150 g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern.

Mehrweg-Transportverpackungen

Für Bürostühle des Neos-Programms werden vorwiegend Mehrweg-Transportverpackungen aus nachwachsenden Rohstoffen verwendet, die wiederverwendet, wiederverwertet oder kompostiert werden können.



Internationale Awards

2005: iF product design award, Hannover

2005: iF design award, China