



ON. Die neue Freiheit des Sitzens.

Programm ON, Design: wiege

Was führende Gesundheitswissenschaftler, Sportmediziner und Ergonomen seit längerem fordern, wird mit ON Wirklichkeit. Nach fünfjähriger Entwicklungsarbeit und mit der Erfahrung aus vier Jahrzehnten „Bewegungssitzen“ bietet der in 2009 als Weltneuheit eingeführte ON ein völlig neuartiges Sitzkonzept: die Freiheit, so zu sitzen, wie der Körper will und kann. Herzstück des neuartigen Konzepts ist die Trimension[®], eine dreidimensionale, synchron stützende Kinematik für Sitz und Rücken mit Drehpunkten, die exakt den Positionen und Freiheitsgraden der Bewegung von Knie- und Hüftgelenken entsprechen. Dabei bleibt der Körperschwerpunkt in jeder Sitzposition und Bewegung im Gleichgewicht. Prof. Dr. Ingo Froböse vom Zentrum für Gesundheit hat die Entwicklungsarbeit begleitet und bestätigt: „Dieser Bürostuhl animiert zu einer neuen, natürlichen Haltungs- und Bewegungsvielfalt und aktiviert das gesamte System. Man könnte auch sagen, der „ON“ bringt dem Sitzen das Laufen bei.“ Damit setzt ON den Maßstab für bessere Gesundheit und Aktivität im Büro, für die nächste Generation des Bewegungssitzens.

Mit nur zwei Tasten und der integrierten Schnelleinstellung lässt sich ON kinderleicht und bequem im Sitzen einstellen. Die 3-D-Kinematik Trimension[®] ist für Körpergewichte von 45 bis 120 Kilogramm ausgelegt. Die Kombination aus zwei unabhängig wie Oberschenkel beweglichen Schwenkarmen, hochelastischer Sitzschalen- und Rückenkonstruktion (Flexframe[®]) und der Bespannung mit Mikropolstereffekt bietet maximale Selbstanpassung und sicheren Sitzkomfort.

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: ON



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 Grundsatzerklärung zur Ökologie: „Verwaltungsrat und Geschäftsleitung haben gemeinsam beschlossen, ökologische Anliegen ernst zu nehmen und im Zweifelsfall höher zu bewerten als schnellen Gewinn“

Gesund, kompakt und servicefreundlich

Das neue Sitzkonzept fördert die freie Beweglichkeit und damit den Stoffwechsel als wichtigsten Faktor für ganzheitliches Wohlbefinden – mit allen sozialen, betriebs- und volkswirtschaftlichen Vorteilen. Langlebigkeit in Form, Funktion und Material sind dabei die Basis der ökonomischen und ökologischen Nachhaltigkeit. Dazu gehören die Nachrüstbarkeit des Stuhls mit Zusatzfunktionen und eine servicefreundliche Konstruktion mit modularer Austauschbarkeit von Sitzauf-dopplung, Rückenlehne, Bezügen und Verschleißteilen. Bei der Entwicklung wurde von vornherein darauf geachtet, einen maximalen, technisch vertretbaren Recyclinganteil bei den Materialien zu erzielen. Nach der Nutzung lässt sich ON zu 96% recyceln. Die werkzeugfreie Knock-Down-Montage der Rückenlehne verringert das Transportvolumen gegenüber herkömmlichen Versandeinheiten um ca. 45%. Dies bietet auch dem Facility-Management auf Kundenseite die Möglichkeit, platzsparend eine große Variantenvielfalt (Sitze und unterschiedliche Rückenlehnen) vorzuhalten.

- Die Materialien verbinden hohe Präzision mit robuster Stabilität: Die Fußkreuze bestehen wahlweise aus Aluminium-Druckguss oder durchgefärbtem, glasfaserverstärktem Polyamid, die Schwenkarme aus Aluminium-Druckguss, die verbindungsfähige Sitzschale und Sitzauf-dopplung aus Polypropylen, der Rückenrahmen und die Armlehnen aus glasfaserverstärktem Polyamid, wahlweise mit Auflagen aus Polyurethan-Elastomer oder Polyurethan-Schaum. Das Mechanikgehäuse ist aus Aluminium-Druckguss mit oberer Abdeckung aus Polypropylen. Alle Bauteile aus Aluminium und Polypropylen verfügen über einen maximierten Recyclinganteil und lassen sich zu 100 Prozent recyceln.
- Die Sitzpolster bestehen aus FCKW-frei geschäumtem, bezogenem Polyurethan. Sie sind mit der Sitzauf-dopplung ebenso austauschbar wie die Spannung des Rückenrahmens aus dauerelastischem, atmungsaktivem 3-D-Gewebe, das aus Polyester besteht.
- Die Funktionen der Einstell- und Bewegungsfunktionen sind bedienungsfreundlich und einfach gelöst. Dadurch kann jeder Stuhl im Verschleißfall einfach repariert oder nachgerüstet werden, um die Lebensdauer zu verlängern.

Der weltweit neue Standard für dreidimensionales Bewegungssitzen ist auf ebenso hochwertige wie einfache Art und Weise umgesetzt: Die intelligenteste Reduktion der Teilevielfalt durch innovative Konstruktion und integrierte Mehrfachfunktionen ist ökologisch sinnvoll und bietet ein hervorragendes Preis-Lesungsverhältnis.

Verantwortung von Anfang an – Wilkhahn Umwelt Produkt Information.

Die Umweltauswirkungen des ON-Bürostuhls wurden für den gesamten Produktlebenszyklus – einschließlich der Gewinnung der Rohstoffe, der Herstellung, der Nutzung und der Entsorgung – anhand einer Lebenszyklus-Analyse (LCA) beurteilt.



Materialien

Sozial-ökologische Bewertung der Rohstoffgewinnung, des Beschaffungsprozesses, des Materialeinsatzes sowie der Materialeigenschaften.



Produktion

Sozial-ökologische Bewertung der Produktions- und Montageprozesse durch Umweltmanagement- und Sozialauditsysteme.



Gebrauch

Sozial-ökologische Bewertung der Produktnutzungsphase mit den Anforderungen: Design, Ergonomie, Langlebigkeit, Kundenservice; Verfügbarkeit von Ersatzteilen.



Ende des Produktlebenszyklus

Sozial-ökologische Bewertung des Produktes nach Ende der Nutzungsphase: Demontagefähigkeit, Recycling, Entsorgung und Produktrücknahme.



Materialien.

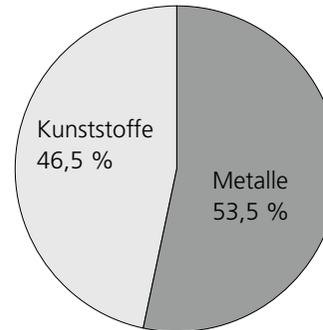
Materialzusammensetzung

(Größe 90 cm x 180 cm)

Metalle	kg	in %
Aluminium	6,17	33,1
Stahl	3,12	16,7
Zink	0,70	3,7

Kunststoffe	kg	in %
Polyamid	2,95	15,8
Polypropylen	2,59	13,9
Fiberglas	1,73	9,3
ABS	0,57	3,1
Polyurethanschaum	0,45	2,4
Sonstige	0,38	2,0

Gesamtgewicht	18,64	100
----------------------	-------	-----



Das Gesamtgewicht des Stuhls beträgt 18,64 kg.

Der ON besteht zu 55% aus Recyclingmaterial (Aluminium/Stahl/Kunststoffe).

Die in ON-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“



Regenerative Energie aus dem Blockheizkraftwerk



Produktion.

Wasserschutz, Abfallmanagement und nachhaltige Energiegewinnung

Wasser ist eine zunehmend wichtigere 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

ON-Bürostühle von Wilkhahn werden an den eigenen 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.

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

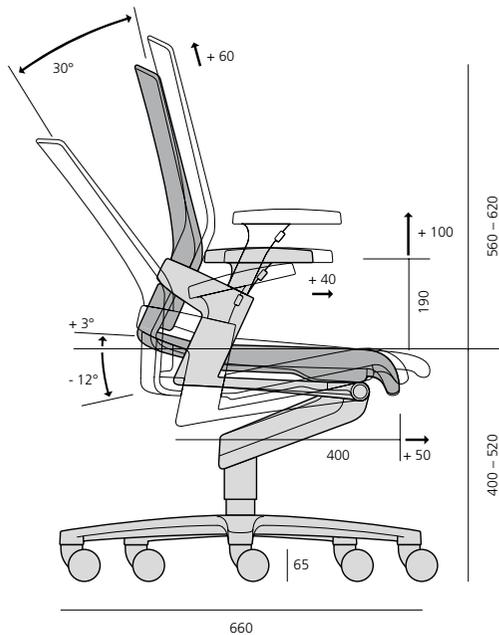
Spitzenleistungen bedingen eine potenzialorientierte Unternehmensorganisation mit flexiblen Arbeitszeiten, Prämienentlohnung, Gruppen- und Projektarbeit. Im Gegenzug sind die Mitarbeiter auch materiell am Unternehmenserfolg beteiligt. Sie verfügen über eine umfangreiche betriebliche Altersversorgung, 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.

ON[®]

Umwelt Produkt Information.

design made in germany

Wilkhahn



Gebrauch.

Ästhetik und Design

Nachhaltige Produkte müssen sinnhaft sein. Die zeitlose Ästhetik des ON führt zu einer Erhöhung des Gebrauchswertes im Sinne einer dauerhaften Nutzung. Neue Untersuchungen zeigen, dass Ästhetik auch unmittelbare gesundheitliche Auswirkungen hat: Deshalb ist ON nicht als Sitzmaschine gestaltet sondern als einladender und hochwertiger Bürostuhl, der eine klare und fast wohnliche Anmutung hat. Eine breite Modellpalette bietet Lösungen vom Sachbearbeiter bis zum Chefsessel – aber allen Modellen sind die einzigartigen, gesunden Bewegungsfunktionen und das unverwechselbare „Gesicht“ mit den markanten Schwenkarmen gemeinsam. Durch die ruhige, zurückhaltende Gestaltung kann ON in jedem Umfeld eingesetzt werden. Über ON freuen sich deshalb nicht nur Mitarbeiter und Betriebsärzte, sondern auch Architekten und Gestalter.

Langlebigkeit und Garantie

Das Bürostuhlprogramm ON wurde im Jahr 2009 erstmals am Markt vorgestellt und verfügt über alle Voraussetzungen, wie die FS-Linie (seit 1980) und Modus (seit 1994) zum langlebigen Klassiker zu werden: Die hochwertigen Materialien, das wegweisende Sitzkonzept und die klassisch 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 ON sind bedeutende Aspekte der Wilkhahn-Produktphilosophie.

Luftqualität und Schadstoffemissionen

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

LEED

Bürostühle des ON-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.

ON[®]

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 ON sind zerstörungsfrei zu demontieren. Um eine sortenreine Werkstoffsortierung zu gewährleisten sind alle Bauteile über 150g Gewicht mit einer Materialkennzeichnung versehen. Es findet kein Einsatz von Materialschutzmitteln und kein Einsatz von halogenorganischen Verbindungen statt, die ein späteres Recycling verhindern. Insgesamt können 98% des Stuhls dem Recycling zugeführt werden.

Mehrweg-Transportverpackungen

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