

Design

Steelcase Karman® - für alle, die mehr erwarten

Die Menschen wechseln heutzutage im Laufe des Tages immer öfter ihre Aufgaben und ihren Arbeitsplatz. Daher benötigen sie einen fortschrittlichen Stuhl, der besonders reaktionsschnell, intuitiv und vielseitig ist

🕒 Lesen 5 Minuten



Unternehmen, die ihren Angestellten mehr Flexibilität bieten möchten, suchen zudem nach Möglichkeiten, ihre Arbeitsumgebungen anzupassen. Häufig entscheiden sie sich dafür, weniger zugewiesene Arbeitsplätze anzubieten. Flexible Arbeitsplätze bringen allerdings mit sich, dass die Mitarbeitenden im Laufe des Tages verschiedene Sitzplätze nutzen und ihnen gar kein eigener Stuhl mehr zur Verfügung steht. Die Menschen benötigen deshalb einen Stuhl, der bereits beim Hinsetzen auf ihren Körper reagiert und bei dem nicht allzu viele Einstellungen benötigt werden. Steelcase Karman® ist genau auf diese Art des mühelosen Komforts ausgerichtet.

In einer Welt, die grundlegende Veränderungen in Bezug auf die Arbeitsweise durchläuft - sei es zu Hause, im Büro oder beides - brauchen und wollen wir einen Stuhl, der über das Übliche hinausgeht.

MARK SPOELHOF | Design Director, Steelcase

„Komfort zeigt sich in jedem Aspekt von Karman – er passt sich jedem Körpertyp, jeder Körperhaltung und verschiedenen Arten des Sitzens an. Man nimmt den Stuhl gar nicht wahr, dennoch bewegt er sich ständig mit einem“, so Spoelhof.

Der Wunsch, einen Stuhl zu kreieren, der mehr bietet, führte zur Entwicklung von Steelcase Karman, der mehr als nur ein üblicher Bürostuhl mit Netzgewebe ist. Sein innovatives zukunftsweisendes Design reagiert direkt auf die Bewegungen des Körpers und bietet dadurch unvergleichlichen Komfort. Er wurde so konzipiert, dass er bequemer ist als führende Netzstühle und weniger Druck auf von Sitz aus und auf den Rücken ausübt.



Steelcase Karmans zukunftsweisendes Design reagiert auf die Bewegungen und das Gewicht Ihres Körpers und bietet unvergleichlichen Komfort.

Mehr als nur Komfort

Auf der Suche nach herausragendem Komfort legte das Steelcase-Team sein Augenmerk auf das Design des Sitzes für Steelcase Karman. Während des Sitzens, egal in welcher Haltung, haben Sie immer Kontakt mit der Sitzfläche. Rückenschmerzen sind häufig auf andere Bereiche des Körpers zurückzuführen – Gesäßmuskeln, Oberschenkelmuskeln oder die Körpermitte. Sie entstehen somit in der sogenannten kinetischen Kette, weshalb die Entwickler von Karman besonderes Augenmerk auf die Sitzfläche legten.

Zahlreiche Prototypen wurden entwickelt und getestet und nach sorgfältiger Prüfung entstand letztlich der einzigartige patentierte hybride Sitz mit einem außergewöhnlichen neuen unterpolsterten Stoff. Anstelle eines starren Rahmens, der üblicherweise bei Netzstühlen eingesetzt wird, entwickelte das Team ein neuartiges Design, bei dem das Textil an einem ultraleichten, biegsamen Rahmen befestigt ist. So werden schmerzhaft Druckstellen vermieden und es geht beim Sitzen weniger Druck von der Rückenlehne und Sitzfläche aus.



Während des gesamten Designprozesses ließ sich das Designteam von der Natur inspirieren. Sowohl Sitzfläche als auch Rückenlehne von Karman verfügen über eine natürliche Flexibilität, die mit der Bewegung des unteren Rahmens einhergeht und einen Grad an Flexibilität bietet, den bisher kein Stuhl erreicht hat und der der Flexibilität unseres Körpers entspricht. Der Stuhl bewegt sich mit Ihnen und folgt sozusagen Ihren Bewegungen. Er reagiert intuitiv auf Ihren Körper und bietet dadurch völlig mühelosen Komfort.

Mehr als bloß ein Netzstuhl

Mit den üblichen Netzmaterialien ließ sich der vom Team gewünschte Komfort nicht erreichen. Die größten Vorteile von Netzstühlen sind Luftzirkulation, geringes Gewicht und Lebendigkeit. Das Steelcase Seating Team konzentrierte sich hauptsächlich auf die Leistung, da aus Netzgewebe gefertigte Sitzflächen nachgeben können, was ihre Ergonomie zusätzlich verschlechtert. Sie wollten erst dann mit Netzgewebe arbeiten, wenn es echte Vorteile in Bezug auf die Performance bieten konnte.

Nach zahllosen Arbeitsstunden und unzähligen Tests entwickelte das Team ein neues leistungsstarkes, urheberrechtlich geschütztes Gewebe namens Intermix, bei dem in einem speziellen Webverfahren Garne und Filamente in das Gewebe eingearbeitet werden. Im Zusammenspiel mit Steelcase Karmans flexiblem Rahmen sorgt Intermix für eine perfekte Spannung, die Ihr Gewicht gleichmäßig auf der Sitz- und Rückenfläche verteilt, sich Ihren Bewegungen anpasst und so die ideale ergonomische Unterstützung bietet, da das Gewebe weder nachgibt noch sich steif anfühlt.

Intermix und der flexible Rahmen sorgen dafür, dass keine harten Kanten entstehen und die Nutzer*innen in jeder Position bequem sitzen. Auch beim Beugen oder seitlichen Sitzen spürt man kaum Druck von der Sitzfläche oder der Rückenlehne – ein deutlicher Unterschied verglichen mit den meisten Netzstühlen.



Intermix fühlt sich außerdem äußerst angenehm an. Da das Designteam ein Produkt entwickeln wollte, das dem menschlichen Körper stark ähnelt, suchte es ein Material, das sich angenehm anfühlt und nicht scheuert. Das einzigartige Gewebe ist nicht nur bequem und leistungsstark, sondern bietet dem Team auch die Möglichkeit, sich kreativ zu entfalten. In Anlehnung an die dynamischen Eigenschaften von Sportbekleidung können die Fäden eng angeordnet werden, um eine blickdichte Intermix-Variante zu schaffen. Oder die Fäden werden etwas weiter verteilt, um einen transparenten, klassischen Mesh-Look zu erzielen. Die Verwendung verschiedener Farben im Gewebe bewirkt, dass der Stuhl aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet die Farbe zu wechseln scheint.

Steelcase Karman Netzstühle bieten mehr als nur schwarz, weiß und grau. Sie bieten eine beispiellose Farbvielfalt mit urheberrechtlich geschützten Intermix-Tönen und einer Vielzahl von Lux-Oberflächen, die unzählige ästhetische Optionen eröffnen – von monochrom und modern bis luxuriös und wohnlich sowie alles, was dazwischen liegt.



Mehr als ein konventioneller Stuhl

Verantwortungsvolles Design ist für das Steelcase Design Team unabdingbar. Bereits bei der Konzeption von Steelcase Karman wurden die Auswirkungen auf die Umwelt jetzt und in Zukunft berücksichtigt. Für Karman werden nur nachhaltige Materialien verwendet. Darüber hinaus besteht der Stuhl auch ganz bewusst aus so wenigen Komponenten wie möglich. Bei der Konzeption des Stuhls machte sich das Design Team die Physik zunutze, damit er möglichst direkt auf den Körper reagiert. Dem Team gelang es, den Stuhl mit einem Gewicht von nur 13kg zu entwickeln, sodass er weniger wiegt als viele führende Netzstühle. Dennoch ist Steelcase Karman aufgrund seines Aufbaus außergewöhnlich belastbar.

„Wir haben Materialien, Form und Geometrie so weit wie möglich optimiert und dabei deutlich weniger Werkstoffe verwendet als für andere Funktionsstühle – und dennoch bessere Leistungsmerkmale erzielt“, so Spoelhof. „Viele Bestandteile von Karman übernehmen gleich zwei oder drei Aufgaben. Aus diesem Grund wird für seine Herstellung nur rund der Hälfte an Material benötigt im Vergleich zu üblichen Arbeitsstühlen und der Stuhl passt sich dem menschlichen Körper ganz natürlich an.“

„In die Entwicklung von Karman sind unsere gesamten Erfahrungen und unsere Expertise eingeflossen – die Informationen über all unsere Stühle finden sich in ihm wieder. Er vereint all das, was wir über Sitzmöbel und die Art und Weise, wie Menschen arbeiten, wissen.“



Steelcase Karmans zukunftsweisendes Design reagiert auf die Bewegungen und das Gewicht Ihres Körpers und bietet unvergleichlichen Komfort.
