

Innovative Magnettechnologie

Quelle: nikkenwellbeing.at Copyright 2014 © Nikken UK Ltd. All rights reserved.

Nikken Magnettechnologie hat eine Entwicklung erfahren, die verschiedene Formen hervorgebracht hat. Feldgradient-Technologie, EQL (Equilateral Magnetic Technology) – „Gleichseitige Magnettechnologie“, Magnetische zweiachsige Rotation, RAM™ Technologie und DynaFlux® Magnettechnologie. Jede Technologieform unterscheidet sich durch bestimmte Eigenschaften von den anderen und wird den Produkten entsprechend eingesetzt.

Feldgradient-Technologie

In Nikken-Produkten, wie z. B. der KenkoDream® Decke, kommen zweipolige Magneten entweder einzeln oder innerhalb einer Anordnung mehrerer Magneten zum Einsatz.

Die Abstände zwischen den einzelnen Dipol-Magneten sind genau festgelegt. Diese Anordnung generiert ein bestimmtes Muster an Feldlinien zwischen den Magneten und schafft einen ununterbrochenen Feldgradienten – eine Landschaft an Gipfeln und Tälern aus Magnetenergie, die als ideale Voraussetzung für eine Schlafoberfläche gilt.

Der Einsatz zweipoliger Magneten in bestimmten Abständen gewährleistet eine Oberfläche mit mehrfacher Polaritäts- und Fluxaktivität, da jeder der einzelnen Magneten sein eigenes Magnetflussfeld ausbildet.

EQL Magnettechnologie

EQL steht für Equilateral Magnetic Technology, „Gleichseitige Magnettechnologie“, eine patentierte Anordnung, die durch Maximierung der Flusslinienanzahl auf einer flachen Oberfläche die magnetische Aktivität erhöht. Durch die spezifische Anordnung wird die Anzahl der positiven und negativen Pole vervielfacht, um mehr Feldlinien über der Oberfläche zu erzeugen – überdies wird die Anzahl der Richtungen maximiert, in die diese Feldlinien weisen.

In der Praxis bedeutet das, dass das Magnetfeld über die gesamte Oberfläche hinweg völlig einheitlich ist. So spielt es keine Rolle, wie die Produktoberfläche in Kontakt mit dem Körper steht – Produkte mit EQL-Technologie können praktisch niemals falsch positioniert werden.

Magnetische zweiachsige Rotation

Magnetische zweiachsige Rotation basiert auf dem Prinzip, dass ein sich drehender Magnet eingesetzt wird, der sich gleichzeitig um eine zweite Achse dreht. So entsteht die Wirkung eines Magnetfelds, das fortwährend seinen Richtungswinkel ändert – bis zu 25 Mal pro Sekunde. Diese schnellen Richtungsänderungen der magnetischen Polarität generieren ein Magnetfeld, das nicht rein statisch, sondern dynamisch ist.

RAM™ Technologie

Bei unserer RAM™ (Radialachsiger Magnetismus) Technologie kommen kleine Magnetkugeln zum Einsatz, die eine Reihe sich überlappender Magnetfelder generieren. Das bedeutet, dass der Magnetfluss jedes Objekt in Reichweite umschließt. Unabhängig davon, wie Sie in diesem Magnetfeld positioniert sind bzw. wie Sie sich darin bewegen, bleibt der magnetische Kokon immer intakt.

DynaFlux® Magnettechnologie

Bei DynaFlux® Magnettechnologie treffen an mehreren Stellen die gleichen magnetischen Pole aufeinander (negativ auf negativ, positiv auf positiv). Eine ineinander greifende Konstruktion hält die Komponenten gegen den magnetischen Widerstand in Position. Durch das Aufeinandertreffen der gleichen Polarität mehrerer Magnetfelder verstärkt sich durch den „Multiplikatoreffekt“ die Wirkung – die Stärke und Ausdehnung des Magnetfelds nehmen zu.

Dauermagneten im Vergleich zu elektromagnetischer Technologie

Die Magnetprodukte von Nikken haben eine Eigenschaft gemeinsam: In ihnen kommen Dauermagneten zum Einsatz.

Ein Dauermagnet ist ein Stück eines magnetisierbaren Materials, welches ein Magnetfeld aufweist. Wie der Name bereits sagt, behält ein Dauermagnet sein Magnetfeld auf Dauer. Dauermagneten sind in einer Vielzahl von Stärken erhältlich.

Im Gegensatz zu Dauermagneten wird bei einem Elektromagneten das Magnetfeld durch elektrischen Strom aufgebaut. Da elektrischer Strom ein Magnetfeld generieren kann, geben viele elektrische Geräte elektromagnetische Schwingungen ab. Dieses alternierende (im Gegensatz zu einem gleichmäßigen) Feld ist verantwortlich für elektromagnetische Störungen, das sogenannte elektromagnetische Rauschen. Viele Wissenschaftler und Gesundheitsexperten halten elektromagnetisches Rauschen für einen möglicherweise schädlichen Einfluss auf die Gesundheit des Menschen.

Alle Magnetprodukte von Nikken basieren ausschließlich auf dem Einsatz von Dauermagneten – einschließlich der Produkte, die auf eine Stromquelle angewiesen sind. Denn bei den betreffenden Produkten wird der elektrische Strom nicht zum Aufbau des Magnetfelds eingesetzt. Dauermagneten haben gut etablierte Sicherheitsstandards.

Vorteile

Magnetenergie ist ein Bestandteil der natürlichen Umgebung aller Lebewesen. Das natürliche Magnetfeld der Erde schützt uns bekanntlich vor gefährlicher Strahlung aus dem Weltraum.

Der genaue Wirkungsmechanismus der Magnetenergie auf den menschlichen Körper ist nicht bekannt – es existieren jedoch zahlreiche Theorien. Klinische Studien deuten darauf hin, dass Magneten bei der Entwicklung neuer wissenschaftlicher Ansätze zur Bewältigung vieler Herausforderungen unseres modernen Lebens zukunftsweisend sein können.

Magnetische Ausgleichstechnologien folgen einem Prinzip basierend auf der Tatsache, dass der Kontakt des Menschen mit dem natürlichen Magnetfeld der Erde durch die störenden Einflüsse unserer modernen Zivilisation beeinträchtigt und geschwächt ist. Magnetische Ausgleichstechnologien können diesem Effekt als Gegengewicht dienen und eine Umgebung schaffen, die dem natürlichen Magnetfeld, das den Menschen über Jahrtausende hinweg umgeben hat, besser entspricht.

Quelle: nikkenwellbeing.at Copyright 2014 © Nikken UK Ltd. All rights reserved.