

HME



Embody™

Persbericht

Contact
Adres

Linda cupers, +31(0)6 46 44 26 52, lcupers@hmergonomics.com
Herman Miller Import Agency: HM Ergonomics bv
P.O.Box 658, 5900 AR Venlo, The Netherlands

Embody and mind

Herman Miller brengt een baanbrekende innovatie in bureaustoelen op de markt - Embody™, de eerste stoel die zowel lichaam als geest ondersteunt.

Kantoorpersoneel brengt tegenwoordig gemiddeld 93% van de werktijd zittend door¹, vaak in oncomfortabele, verwrongen en vermoeiende werkhoudingen. Embody is ontworpen door Jeff Weber en wijlen Bill Stumpf, twee ontwerpers van internationale faam, en zet een nieuwe standaard voor fysieke en mentale gezondheid en welzijn op de werkplek.

Embody is Herman Miller's nieuwste aanvulling op een reeks bureaustoelen die volop in de prijzen zijn gevallen: Aeron, Mirra en Celle. Het is een stoel waarbij in het ontwerp rekening is gehouden met het feit dat bijna alle informatieve en creatieve werkzaamheden tegenwoordig worden uitgevoerd op een statische beeld-schermwerkplek. We brengen meer tijd zittend door. Hierdoor wordt onze bewegingsvrijheid belemmerd en komt er meer druk te staan op onze weefsels en spieren. Ook onze wervelkolom komt onder druk te staan met als gevolg dat de bloedcirculatie beperkt wordt.

Dit fenomeen brengt minder gezonde werkomstandigheden met zich mee: fysieke en geestelijke vermoeidheid, een gebrek aan comfort en concentratievermogen, en zelfs kostbaar letsel. Dit is een serieuze zaak in onze huidige, harde economie waarin mensen betaald worden voor het bedenken van ideeën. Bedrijven die personeel willen aantrekken en behouden, streven er naar om de huidige ideeëngeneratie te voorzien van de hulpmiddelen die ze nodig hebben om zo goed mogelijk te presteren.

Stumpf en Weber besloten dit probleem aan te pakken. Stumpf, (mede)ontwerper van Herman Miller's Aeron®, Ergon® en Equa® bureaustoelen, stapte in 2002 op Herman Miller af en verkondigde: "Ik denk dat ik er nog één in me heb". Bill Stumpf overleed in 2006, maar zijn partner Jeff Weber, directeur van Studio Weber + Associates, ging door met het ontwerp en gaf de stoel zijn uiteindelijke functie en vorm.

¹ Herman Miller Research Group, 2008

In nauwe samenwerking met specialisten uit de academische wereld, gezondheidszorg en ergonomie, hebben Stumpf en Weber hun project zes jaar later met succes voltooid door een stoel te bedenken die het evenwicht in de relatie tussen mens en techniek herstelt.

Jeff Weber zei: “Het menselijke element van de computer en de gebruikersinterface is iets waar nooit een geschikte oplossing voor is gevonden. Het is zelfs zo dat het een prioriteit is geworden om bij het creëren van werkomgevingen veranderingen in de techniek door te voeren die ten koste van de mens gaan.

Met Embody hebben we een gezonde zitpositie ontwikkeld. De stoel verbetert zowel de zuurstofopname als de cellulaire zuurstof- en koolzuuruitwisseling (diffusie). Hierdoor wordt je brein van meer zuurstof voorzien en verbetert je gezondheid.”

Don Goeman, Herman Miller's vice-president voor Onderzoek, Ontwerp en Ontwikkeling, zei: “Veel van onze innovaties zijn voortgekomen uit ons doel om de menselijke beleving te verbeteren. In de afgelopen 30 jaar heeft ieder door ons ontwikkeld zitproduct de basis van onderzoek en kennis gelegd voor het volgende. Met Embody hebben we wederom de standaard binnen de ergonomie verlegd.”

Een reeks belangrijke innovaties maakt dit mogelijk:

Reactieve rugleuning

Embodiy is geïnspireerd op de menselijke ruggengraat; de rugleuning past zich aan op de unieke curve van de individuele wervelkolom. Hierdoor is het mogelijk om vrij en natuurlijk te bewegen, waardoor de bloedcirculatie wordt gestimuleerd en een ongemakkelijke houding en slecht concentratievermogen worden geminimaliseerd. Doordat de rugleuning smal is, hebben de armen alle ruimte om natuurlijk te bewegen. De borstkas wordt hierdoor geopend, de longen nemen meer zuurstof op en deze wordt meer naar het brein gestuurd.

Zitting met pixelmatrix

als je je beweegt, beweegt de zitting mee. De unieke, uit drie lagen bestaande constructie van materialen past zich technologisch aan elke kleine beweging aan door gebruik te maken van een pixelmatrix. Zo wordt het gewicht continu gelijkmatig verdeeld. Ondersteuning per zone: Wat het lichaamstype ook is, de stoel verlicht de druk op elk drukpunt van het lichaam. Verminderde druk betekent betere circulatie en betere diffusie. Hierdoor blijf je alert en voel je je comfortabeler.

Achteroverhellend werken

Dankzij het multi-zone-ontwerp van Embodiy's optimaal ondersteunende licht achteroverhellende rugleuning wordt het mogelijk te werken in de meest gezonde positie. De stoel stabiliseert het bekken automatisch in elke mogelijke houding doordat het rugvlak het borstkastgedeelte van de kolomwervel ondersteunt. Ook wordt de kijklijn van de ogen op de juiste hoogte gericht ten opzichte van het beeldscherm. Doordat het lichaam in het onderbewustzijn niet gehinderd wordt door oncomfortabele en afleidende beperkingen, is de geest vrij om zich te richten op het bedenken van ideeën en het uitvoeren van de bewuste taken.

One-size-for-all

Embodiy voldoet met één enkel stoeltype aan de afmetingen en voorkeuren van bijna elk lichaamstype. Het zitvlak van de stoel kan verlengd en verkort worden om de druk op de dijen te verminderen terwijl het zitvlak nog steeds goed blijft ondersteunen. De breedte van de stoel is geschikt voor bijna elke heupbreedte. De armleuningen zijn in hoogte en breedte aan te passen zodat de stoel aan alle wensen voldoet, wat de vereiste werkzaamheid of werkhouding ook is.

De vormgeving van Embodiy is bepaald door deze gezondheidsondersteunende maatregelen. De technologie van de stoel is niet verborgen. In tegendeel, deze maakt op een functionele manier deel uit van de vormgeving en geeft de stoel een intrigerend uiterlijk – een ‘visueel feestmaal’, zoals Stumpf het beschreef.

Embodiy ondersteunt Herman Miller's milieuvriendelijk beleid en draagt bij aan het bereiken van de 'Perfect Vision' doelstellingen voor 2020 van Herman Miller: geen stortafval, geen gevaarlijke stoffen en geen VOS-uitstoot. Embodiy is ontworpen volgens het McDonough Braungart Design Chemistry (MBDC) 'Cradle-to-Cradle' protocol.

Over Herman Miller

De ontwerpen en diensten van Herman Miller verbeteren de plekken waar mensen werken, met als doel de levens van klanten productiever, lonender, prettiger en zinvol te maken. De bekroonde producten van dit bedrijf, aangevuld met facilitymanagement en strategische consultancydiensten, hebben in het boekjaar 2008 voor een omzet van meer dan \$2 miljard gezorgd. Herman Miller, vermaard om diens innovatieve producten en bedrijfspraktijken, heeft de prestigieuze National Design Award voor productdesign ontvangen van het Smithsonian Institution's Cooper-Hewitt, National Design Museum en is wederom door het blad FORTUNE uitgeroepen tot "Meest bewonderde" onderneming in de branche Herman Millers stond in de top 100 van meest maatschappelijk verantwoorde ondernemingen van het blad CRO. De aandelen van het bedrijf staan aan de NASDAQ Global Select Market genoteerd onder het symbool MLHR.

De ontwerpers van Embodiy

Bill Stumpf is ontwerper of co-ontwerper van Herman Miller's Aeron®, Ergon®, and Equa® werkstoelen. Hij overleed in 2006. Jeff Weber, directeur van Studio Weber + Associates (voorheen Stumpf, Weber + Associates), heeft het project voortgezet en de stoel haar uiteindelijke functie en vorm gegeven.