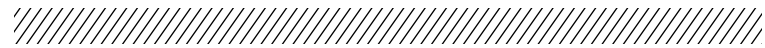


46. BMA Ergonomics



Ergonomische
bureaustoel met
aandacht voor
het milieu

recentre



Hannelore Schotsaert © Rien Geypen

BMA Ergonomics startte in 1988 als een biomechanisch adviesbureau. De adviseurs trokken Nederland door om werkplekken te analyseren en de nodige ergonomische adviezen te verlenen. “BMA Ergonomics kwam echter tot de conclusie dat er weinig ergonomische stoelen die rug- en nekklachten voorkomen op de markt waren”, zegt Hannelore Schotsaert, marketing- en communicatiemanager van de Belgische afdeling van BMA. In 1991 werd gestart met de ontwikkeling van een eigen stoel die in 1998 op de markt kwam. In 1999 werd, naast het Nederlandse moederbedrijf in Zwolle, de Belgische vestiging geopend. Daarnaast heeft BMA Ergonomics ook een dochteronderneming in Duitsland, het Verenigd Koninkrijk en Ierland. De oprichters van BMA Ergonomics wilden niet enkel een ergonomisch verantwoorde stoel op de markt brengen, maar wilden deze met een minimum belasting voor het milieu ontwikkelen. Het bedrijf wil met recycleerbare materialen werken die uit gerecycleerd materiaal geproduceerd zijn. Omdat BMA een assemblagebedrijf is dat werkt met externe partners voor de productie van op maat gemaakte onderdelen, is dit vaak een hele zoektocht. “We besteden bijzonder veel aandacht aan het kiezen van de partners waar we mee samenwerken”, zegt Hannelore Schotsaert. “De visie van de bedrijven moet passen in onze visie. De afdeling Ontwikkeling gaat steeds op zoek naar nog betere en nog milieuvriendelijkere manieren om de bureaustoel te ontwikkelen.”

De oprichters van BMA Ergonomics wilden niet enkel een ergonomisch verantwoorde stoel op de markt brengen, maar wilden deze met een minimum belasting voor het milieu ontwikkelen.

////////////////////////////////////

De Axia®-bureaustoel van BMA Ergonomics is uniek, zowel op vlak van ergonomie, biomechanica als vormgeving. “Jaren van onderzoek heeft uitgewezen dat een correcte ondersteuning van de lage rug en nek zeer belangrijk is. Dit laatste bereiken we door het gebruik van 4D-



AXA Profit © BMA Ergonomics

elleboogsteunen die ervoor zorgen dat de armen steeds naast het lichaam blijven. Daarnaast heeft de Axia®-stoel een bewegingsmechaniek die bijzonder is. We werken bovendien met een gepatenteerde voorkanteltechniek van de zitting, waardoor ook tijdens het dynamisch zitten de beide voeten steeds in permanent contact blijven met de grond.

De visie van de bedrijven moet passen in onze visie. De afdeling Ontwikkeling gaat steeds op zoek naar nog betere en nog milieuvriendelijkere manieren om de bureaustoel te ontwikkelen.

////////////////////////////////////

Zorg dragen voor het lichaam, is volgens BMA ook een vorm van duurzaamheid. “Een werknemer die geen rug- en nekklachten heeft, is tevreden en de stoel zal ook minder snel van de hand gedaan worden.” Wanneer de stoel toch afgedankt wordt, wil BMA Ergonomics dat de stoel terug komt. Het bedrijf gaat er immers prat op dat de bureaustoel voor 98 procent recycleerbaar is. “We geloven sterk in het cradle-to-cradle verhaal en hebben de laatste jaren hard nagedacht over de mogelijkheden om de bureaustoelen te kunnen recyclen. Zo vonden wij het opportuun om een ophaaldienst te ontwikkelen.”

BMA Ergonomics wil bovendien duurzaam zijn in haar materiaalkeuze. Met partners die onderdelen op maat produceren worden de nodige overeenkomsten gemaakt. Na jaren van ontwikkeling en verder milieuonderzoek worden de stoelen momenteel gemaakt uit ten minste 67 procent gerecycleerd materiaal. “Ons streefdoel is om tegen midden 2012 onze Axia® te produceren uit ten minste 75 procent gerecycleerd materiaal. Samen met één van de partners heeft BMA Ergonomics een honderd procent gerecycleerd polypropyleen ontwikkeld dat gebruikt wordt voor de verschillende onderdelen van de stoel, zoals het voetenkruis, de rugschaal en de armleggers. Het betekent dat we de CO2-uitstoot reduceren tot vijftig procent

minder emissie, maar elke geproduceerde stoel heeft ons ook een financieel voordeel van drie euro opgeleverd. Die financiële winst is te verklaren door het gebruik van gerecycleerd polypropyleen en de evolutie in het productieproces.”

Volgens Hannelore is het niet altijd gemakkelijk om zo duurzaam te zijn als het bedrijf zou willen. “Onze pijnpunten zijn momenteel nog de stoffering van de zit- en rugleuning en het schuim waarmee deze opgevuld worden. We zoeken naarstig naar milieuvriendelijke toepassingen en voeren zelf ook testen uit met andere materialen. Zo bekijken we bijvoorbeeld stoffen die uit PET-flessen of brandnetels gemaakt zijn. Belangrijk is ook dat de stof lang meegaat. Momenteel wordt voornamelijk gewerkt met stoffen die bestaan uit zowel wol als synthetisch materiaal. Door het gebruik van de combinatie wordt een stof tot vier keer zo slijtvast tegenover een honderd procent wollen samenstelling. Bij desassemblage gaan de stoffen naar de vodenman en worden er stofvoden van gemaakt. Van de mousse worden momenteel ballen gemaakt.”

BMA Ergonomics wint voor haar duurzame oplossingen advies in bij Beco, een internationaal adviesbureau voor winst in duurzaamheid. Daarnaast beschikt de Nederlandse vestiging ook over een milieukenniscentrum. Hier wordt de impact van het product op het milieu bepaald. “Aandacht gaat naar design for assembly, design for disassembly en ecodesign. We werken samen met ontwerpers om zo een tijdloos design te creëren voor de stoelen. Maar samen met Beco wordt ook het productieproces onder handen genomen. Zo trachten we energie te besparen en de CO2-uitstoot te beperken. We kiezen voor groene vrachtwagens die zo geladen worden dat er geen halflege vrachtwagens de baan op vertrekken. De medewerkers krijgen de nodige opleiding om ecologisch verantwoord te werken. Bovendien wordt er meer via videoconferentie vergaderd, zodat er minder verplaatsingen naar de verschillende vestigingen moeten gebeuren.”

Dankzij de inspanningen van BMA Ergonomics kan ze rekenen op de nodige normeringen. Elk product dat het



bedrijf verlaat wordt gecontroleerd en voldoet aan de normeringen volgens EN, NEN, BS en DIN. Daarnaast is het bedrijf ISO gecertificeerd volgens de normen 9001 en 14001. “We zijn ook trots dat we enkele awards en erkenningen in ontvangst mochten nemen, zoals de erkenning voor Goed Industrieel Ontwerp. Daarnaast kregen we de FIRA Ergonomics Excellence Award en werden we bekroond met de FX, innovation in design, Award.” Toch is duurzaamheid geen verkoopargument volgens Schotsaert. “Bedrijven zijn daar nog te weinig mee bezig.

Zorg dragen voor het lichaam, is volgens BMA ook een vorm van duurzaamheid. Een werknemer die geen rug- en nekklachten heeft, is tevreden en de stoel zal ook minder snel van de hand gedaan worden.

////////////////////////////////////

Er zijn er die nauw aansluiten bij onze visie en daarom voor ons kiezen. Daarnaast zijn er bedrijven die voor ons kiezen omwille van onze service. De kleine KMO zal eerder naar het geld kijken. Onze stoel is duurder dan de bureaustoel bij een meubelgigant. Maar onze stoel gaat zoveel jaren langer mee, wat de totale kost uiteindelijk niet duurder maakt. Bovendien halen we bij het einde van de levensduur de stoel op en krijgt het bedrijf korting bij de aankoop van een nieuwe Axia®-stoel. Er is vooral nog een mentaliteitsverandering nodig. Duurzaam ondernemen moet er nog ingebakken worden. In onze visie past ook onze nieuwe service. Zo gaan we over naar ziturenregistratie en willen we de bureaustoelen verhuren. Zo weten wij zeker dat we op het einde de stoel terugkrijgen en opnieuw kunnen verwerken.”

• Kizzy Van Horne voor REcentre

Geïnterviewd /

Hannelore Schotsaert, marketing & communicatie manager bij BMA Ergonomics Belgium

BMA Ergonomics BE
Ninoofsesteenweg 55
1760 Roosdaal
België

www.bma-ergonomics.be

Sector • bureauartikelen

Oprichtingsjaar • 1988

Aantal werknemers • 100

Jaarlijkse omzet (2010) •
19 miljoen EUR