

AXIA 2.0

Ergonomie & Modulariteit

INDEX

Daarom Axia	5
Ergonomie	6
Biomechanica	7
Axia ondersteuning	8/9
Axia 2.1 / Axia 2.2	10/11
Axia 2.3 / Axia 2.4	12/13
Axia 2.5	14/15
Axia 2.5 netweave kleuren	16
Zo werkt het	17
Maatwerkoplossingen	18
Axia Modulariteit	19
Circulaire koploper	20/21
Axia Specifications	22/23
Bio Mechanical Approved stoelencollectie	24



Bij RH zetten we ons al tientallen jaren in om onze zithoudingen op het werk te verbeteren. Met onze uitgebreide kennis van ergonomie en biomechanica, gecombineerd met innovatieve technologie en duurzaamheid, maken we dit mogelijk met de RH Axia stoelencollectie.

Onze missie is om iedereen gezond te leren werken door het optimaliseren van zithoudingen en zitgewoontes op de werkplek.

Recent onderzoek toont aan dat het welzijn en de gezondheid van medewerkers voorop staan bij de keuze voor een nieuwe stoel. Dat is goed nieuws omdat de bureaustoel het belangrijkste onderdeel van de werkplek is voor een gezonde en productieve werkdag!

Daarom Axia

- Het unieke “bekken-bracing” principe in combinatie met het geavanceerde bewegingsmechanisme biedt in alle posities de juiste zithouding en ondersteuning
- Dankzij de brede modulaire opbouw met een uniek aantal opties zit iedereen gezond en comfortabel. Zelfs bij specifieke wensen en klachten.
- Dé circulaire bureaustoel, ontworpen vanuit de Flokk 5III eco design criteria voor een lage CO_2 footprint, een lange levensduur en gemaakt van 100% scheidbare materialen.



Ergonomie

Ergonomie draait om het ontwerpen van werkplekken en producten die aansluiten bij de individuele eigenschappen en behoeften van de mens. Met als doel het lichamelijke en mentale welzijn van de mens in zijn werksituatie te bevorderen.

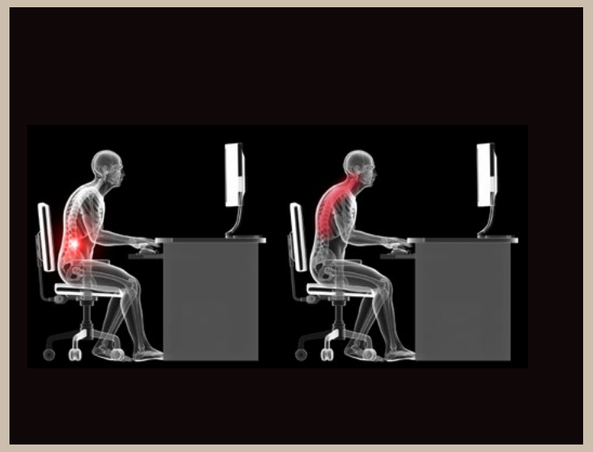
Bij beeldschermwerk richten we al onze focus op het werk, waardoor we vaak vergeten op onze houding te letten. Dit is de voornaamste oorzaak van klachten. Daarom is het essentieel dat de stoel de juiste ondersteuning en stabiliteit biedt voor een gezonde zithouding, en bovendien voldoende lichaamsvariatie mogelijk maakt.

Wij combineren al onze kennis van ergonomie, biomechanica, innovatie en duurzaamheid om dit mogelijk te maken. Dankzij het modulaire design van de Axia 2.0 is het mogelijk om een bureaustoel samen te stellen die tegemoet komt aan zowel standaard als individuele ergonomische eisen en behoeften, en die tegelijkertijd past bij de stijl en inrichting van uw werkomgeving.

Eén Axia voor iedereen.



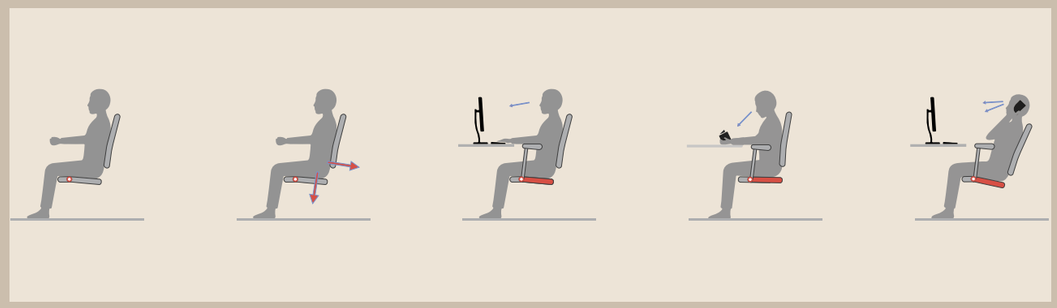
Biomechanica



In de biomechanica gaat het om het fysiologisch systeem (de doorbloeding van spieren en de voeding van de gewrichten) en de mechanica (de krachten die op de spieren en het skelet worden uitgeoefend). Dankzij de biomechanica krijgen we inzicht in de belastbaarheid van het menselijk steun- en bandapparaat. Daardoor weten we dat het menselijk lichaam niet is gemaakt om langdurig statisch belast te worden.

Bij traditionele bureaustoelen kunnen afschuifkrachten ontstaan waardoor de gebruiker bij het achterover leunen onderuit glijdt of zich moet verzetten tegen de druk van de rugleuning. Het biomechanische model van Axia voorkomt deze afschuifkrachten doordat de zitting en rugleuning in een vaste hoek met elkaar meebewegen. Met behulp van deze inzichten werd al in 1997 de eerste Axia beeldschermstoel ontwikkeld.





Axia ondersteuning

Een goede stand van het bekken voorkomt een bolle rug en daarmee ongewenste statische spierspanning. Voor een goede steun van de lage rug is het belangrijk dat de rugleuning en de zitting gelijktijdig (synchroon) bewegen. Axia beschikt over dit synchro-principe in verbeterde en gepatenteerde vorm. De Axia kenmerkt zich door 'bracing': de rugleuning en zitting bewegen gelijktijdig in een vaste hoek en leveren zo, door het samenspel van steunpunten in rugleuning en zitting, de juiste steun voor het bekken.





Axia Split seat

Dankzij de unieke zitting verandert de Axia als vanzelfsprekend mee bij het voor- of achterover zitten. Doordat het voorste deel van de zitting gefixeerd is, beweegt alleen het achterste gedeelte van de stoel met de gebruiker mee. Het resultaat: optimale en comfortabele steun bij passief zitten en de juiste activering van rug- en buikspieren bij actief zitten. Doordat de voorkant van de stoel niet omhoog komt bij dynamisch zitten, blijft de zithoogte steeds gelijk. Uw voeten houden contact met de vloer en er ontstaat geen extra druk op de bovenbenen.

Axia instelling

De bediening van Axia bureaustoelen is eenvoudig, praktisch en intuïtief.
De Axia kent een groot aantal traploze instelmogelijkheden. Alle functies bevinden zich op de meest logische plek. Voor functies die vaak worden gebruikt zijn de knoppen zowel links als rechtszijdig geplaatst. Instellingen die de gebruiker veelal maar één keer nodig heeft, worden centraal geregeld.

De Axia is uitgerust met een gewichtsinstelling. Hierdoor kan de bureaustoel snel en zonder grote inspanning met precies de juiste tegendruk worden ingesteld, zodat de stoel de gebruiker feilloos volgt bij het actief zitten.





Axia armleggers

Axia armleggers voorkomen nek- en schouderklachten. Uniek aan de armleggers zijn de instelbare pads en het feit dat ze tijdens het kantelen van de stoel niet meebewegen. Zo worden de onderarmen in elke positie optimaal ondersteund en kunnen de armen niet klem komen te zitten tussen de armleggers en het bureau.



Axia 2.1

Voorzien van een medium rugleuning.

Goede ondersteuning van de lage rug.

Modulair opgebouwd en daardoor aanpasbaar aan de lengte en het gewicht van iedere gebruiker.

Kan optioneel worden uitgevoerd met een lichtgewicht mechaniek (voor gebruikers <45 kg) en een verlaagde gasveer.





Axia 2.2

Voorzien van een hoge rugleuning.

Het meest populaire model, ontworpen voor alle moderne, intensief gebruikte werkplekken.

Geschikt voor ruim 95% van de gebruikers.

Bureaustoel met de hoogste, onafhankelijke score voor kwaliteit, ergonomie en gebruikersvriendelijkheid.









Axia 2.3

Uiterst comfortabel dankzij het extra dikke, ergonomisch gevormde rugkussen.

Veel zitcomfort, ook voor zwaardere gebruikers.



Axia 2.4

De extra hoge rug geeft de stoel status en allure.

De perfect passende bureaustoel voor personen met een groot postuur.

Optioneel uit te voeren met een mechaniek met 4 cm extra zitdiepte voor ondersteuning van lange bovenbenen.

Uit te breiden met een verstelbare hoofdsteun.





Axia 2.5

RH Axia 2.5 is voorzien van een netweave rug met bekkensteun.
Axia 2.5 heeft is exclusief door zijn vormgeving, kwaliteit en functionaliteit. Het design is stijlvol en elegant. De transparante netweave rugleuning zorgt voor een exclusieve uitstraling, is aangenaam flexible en lucht doorlatend. De netweave stof is verkrijgbaar in verschillende kleuren, geïnspireerd op de natuur.

Voor meer informatie en inspiratie over de RH Axia 2.5 kunt u onze brochure bekijken met behulp van de QR-code









RH **Axia** 2.5 netweave kleuren





ZO WERKT HET!



Maatwerkoplossingen

Axia kent een uniek aantal mogelijkheden en opties voor specifieke maatoplossingen. Naast de verschillende hoogtes en diktes van de kussens, is de Axia op maat te maken met verschillende oplossingen voor lichamelijke klachten.



Axia modulariteit

Dankzij het modulaire design van de Axia 2.0 is het mogelijk om een bureaustoel samen te stellen die voldoet aan zowel de standaard als individuele ergonomische eisen en behoeften, en die tegelijkertijd past bij de stijl en inrichting van uw werkomgeving.

Axia bureaustoelen zijn geschikt voor ruim 95% van de kantoormedewerkers. Voor de overige 5% zijn er binnen de collectie veel verschillende maatwerkoplossingen, waardoor er één Axia voor iedereen is.

De Axia 2.0 serie bestaat uit modulaire bureaustoelen, met verschillende rughoogtes, zittingen en andere opties. De zit- en rugkussens van de Axia 2.0 serie kunnen op elk gewenst moment eenvoudig worden verwisseld.

Heeft u advies op maat nodig? Neem contact op met uw Bio Mechanisch Adviseur



ONTWORPEN MET CIRCULARITEIT ALS UITGANGSPUNT

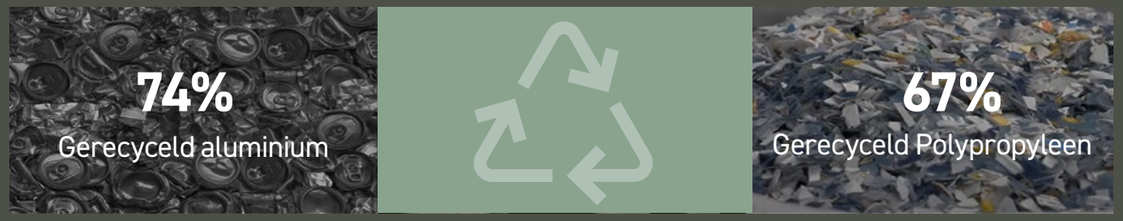
RH Axia staat symbool voor circulaire innovatie. Vanaf de eerste ontwerpfase is de stoel voorbereid op een lange levensduur, met onderdelen die vervangen of gerepareerd kunnen worden. Dankzij het Design for Disassembly-principe kunnen onderdelen eenvoudig worden vervangen of gerepareerd. Aan het einde van de (verlengde) levensduur kunnen alle onderdelen op materiaalniveau worden gescheiden, om vervolgens te dienen als grondstof voor nieuwe producten.





Met een gegarandeerde levensduur van 10 jaar, die eenvoudig kan worden verlengd met nog eens 10 jaar, is de Axia een van de meest gewilde 'second life' producten op de markt. Recent onderzoek van Flokk, uitgevoerd onder 100 duurzaamheidsmanagers en inkopers, toont aan dat deze mogelijkheid tot levensduurverlenging een belangrijke overweging is bij de aanschaf van nieuw meubilair.

Milieugegevens:





De RH Axia combineert kwaliteit, comfort en een modulaire opbouw. Dankzij Flokk's Design for Disassembly-principe kunnen onderdelen afzonderlijk worden onderhouden, vervangen of vernieuwd, zonder de volledige stoel te vervangen. Daarnaast beschikken we over extern gevalideerde milieugegevens en certificeringen voor onze producten. Deze transparante informatie helpt onze klanten om goed geïnformeerde keuzes te maken en ondersteunt hen bij rapportage- en documentatieverplichtingen

HOE IS DUURZAAMHEID MEEGENOMEN IN HET ONTWERP VAN RH AXIA?



Wij nemen onze belofte om circulaire keuzes te maken serieus. Ons doel is onze milieu-impact te minimaliseren door producten te ontwerpen die lang meegaan en de gezondheid van onze klanten bevorderen. Meubilair ontworpen met aandacht voor verantwoord gebruik van materialen en hulpbronnen.

Klik hier voor meer informatie of gebruik de QR code:

De juiste materiaalkeuze

Wij zoeken onvermoeibaar naar nieuwe bronnen van post-consumer gerecycled materiaal voor onze producten. Zo verkleinen we de afvalberg en onze ecologische voetafdruk.

Ontworpen voor een lange levensduur

Door het modulaire ontwerp kan de lange, gegarandeerde levensduur van 10 jaar eenvoudig worden verlengd. Dit betekent niet alleen een lagere milieuimpact, maar ook een lagere total cost of ownership (TCO).

Onze milieu-impact

We blijven onszelf verbeteren door het aandeel gerecyceld materiaal voortdurend te verhogen, ons afval volledig te recyclen en gebruik te maken van hernieuwbare energie.

Transparant en evidence based

Met uitsluitend extern gevalideerde EPD milieucertificeringen, waarmee de milieu-impact van producten gemakkelijk kan worden vergeleken. RH Axia is Cradle to Cradle en Greenguard Gold gecertificeerd.

Flokk In-house design

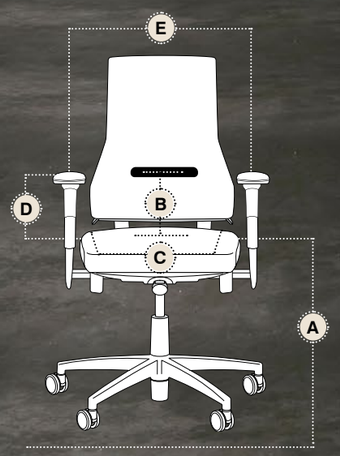
Flokk ontwerpt en ontwikkelt alle producten in eigen beheer. Daarmee hebben we maximale invloed en toezicht op de materiaal- en leverancierskeuze door de gehele keten.

AXIA

Een Axia 2.0 stoel zonder aanpassingen is voor ruim 95% van de gebruikers een goede keuze. Voor de overige medewerkers zijn Axia maatwerk bureaustoelen dé oplossing voor gezond en comfortabel zitten. Doelgerichte aanpassingen aan de bureaustoel zorgen ervoor dat elke gebruiker prettig en correct zit op een Axia maatwerk bureaustoel.

Ook voor medewerkers met medische klachten bieden Axia maatwerk bureaustoelen uitkomst. Heeft de medewerker een extra holle rug of gewrichtsklachten? Of zijn er andere fysieke klachten? Vooral dan is de juiste ondersteuning essentieel. Ook bij bekkeninstabiliteit, spataderen of een pijnlijk staartbeen zorgen doelgerichte maatwerk aanpassingen aan de standaard bureaustoel ervoor dat de medewerker de dag zo fit en ontspannen mogelijk doorkomt.





Instelbereik		A-mechaniek	B-mechaniek	D-mechaniek
A	Zithoogte	40 - 55 cm	40 - 55 cm	40 - 55 cm
B	Rugsteun	17 - 27,3 cm	17 - 27,3 cm	17 - 27,3 cm
C	Zitdiepte	38 - 48 cm	38 - 48 cm	42 - 52 cm
D	Armleggerhoogte	20 - 30 cm	20 - 30 cm	20 - 30 cm
E	Armleggerbreedte	36 - 54	36 - 54	36 - 54

	Rughoek	35°	–	35°
	Zithoek	+ 6°/ - 10°	+ 6°/ - 10°	+ 6°/ - 10°
	Tegendruk rug (gewichtsinstelling)	instelbaar op gewicht (40 - 135 kg)	instelbaar op gewicht (40 - 135 kg)	instelbaar op gewicht (40 - 135 kg)
	Max. gewicht	150 kg	150 kg	150 kg
	Bediening	Dubbelzijdig	Dubbelzijdig	Dubbelzijdig

Specifications*	**Axia** 2.1	**Axia** 2.2	**Axia** 2.3	**Axia** 2.4	**Axia** 2.5 Netweave
Hoogte rugkussen	43 - 47,5 cm	50,7 - 55,2 cm	51,9 - 56,3 cm	59,8 - 64,3 cm	60,3-65,8 cm
Breedte rugkussen	43,5 cm	43,5 cm	44,6 cm	47,1 cm	47,1 cm
Dikte rugkussen**	7 cm	7 cm	8 cm	8 cm	–
Lengte standaard zitkussen	47 cm	47 cm	47 cm	47 cm	47 cm
Breedte standaard zitkussen	48,5 cm	48,5 cm	48,5 cm	48,5 cm	48,5 cm
Dikte standaard zitkussen	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm

Standaard zitkussen L.47 x B.48,5 x D.6 cm	✓	✓	✓	✓	✓
XL zitkussen L.51 x B.51 x D.8,5 cm	optioneel	optioneel	optioneel	optioneell	optioneel
Hoofdsteun	–	optioneel	–	optioneel	–
XL multi-armleggers	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Colberthanger	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	–
Voetenring	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Andere zithoogtes	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
ESD uitvoering	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	–
10 jaar fabrieksgarantie	✓	✓	✓	✓	✓ ***
Gewicht	18 kg	18,5 kg	18,5 kg	19 kg	19 kg
NPR-1813	✓	✓	✓	✓	✓
EN-1335	✓	✓	✓	✓	✓
BS-5459	✓	✓	✓	✓	✓
Cradle-2-Cradle	✓	✓	✓	✓	–

* maten bij benadering. ** gemeten op 16 cm van de onderzijde.

Het verhaal achter de Bio Mechanical Approved stoelencollectie

BMA Ergonomics werd in 1988 opgericht in Zwolle als Bio Mechanisch Adviesbureau door fysiotherapeut Cees Bruin en mechanisch ingenieur Matthé van den Oord. Zij combineerden hun medische en technische kennis om klachten en blessures op de werkplek te voorkomen, met als resultaat de onovertroffen BMA Axia bureaustoel.

De begrippen ergonomie, biomechanica en duurzamheid en duurzaamheid zitten in de genen van Axia. Wij zijn erin geslaagd die twee naadloos te integreren. Onze Axia bureaustoel is niet alleen een ergonomische maar ook een circulaire. Axia is "in house" ontworpen zodat al vanaf het ontwerp rekening is gehouden met het gebruik van de juiste materialen en toeleveranciers en een lage CO2 footprint. Alle materialen zijn afkomstig uit West-Europa, waar tevens de productie en assemblage plaatsvinden.
Alle onderdelen zijn op materiaalniveau scheidbaar, zodat ze aan het einde van de (verlengde) levensduur verantwoord kunnen worden hergebruikt.

Onze Bio Mechanische Adviseurs zetten zich al decennialang in voor het verbeteren van de zithouding op het werk. Sinds 2015 is BMA Ergonomics toegetreden tot de Flokk groep met als gemeenschappelijk doel het creëren van innovatieve ontwerpen met een sterke focus op de gezondheid en het welzijn van de gebruikers en de communities om hen heen.

Vanaf 2024 gaat BMA Ergonomics samen met Flokk brand RH. Het unieke BMA Axia portfolio wordt voortgezet onder het label RH Axia “Bio Mechanical Approved”. Deze strategische alliantie versterkt de expertise van beide merken op het gebied van individueel ergonomisch zitcomfort en duurzaam kantoormeubilair.





FLOKK.COM/RH

Flokk BV
Blaak 28
3011 TA Rotterdam
Nederland

info-nl@flokk.com

Flokk NV
Neerveldstraat 109
B-1200 Sint-Lambrechts-Woluwe (Brussel)
België

info-be@flokk.com