

Aandacht voor ergonomie is beter zitten

Onderstaande technieken zijn alle mogelijkheden op al onze stoelen. Kijk voor de beschikbare technieken van uw specifieke stoel naar de individuele eigenschappen op de betreffende productpagina.

1. **Synchroontechniek.** De synchroontechniek combineert een achterwaartse beweging van de rugleuning met een daarop afgestemde, maar kleinere neiging van de zitting, zodat in elke positie het eenmaal gekozen ondersteuningspunt voor het bekken behouden blijft. Het asynchroon mechanisme biedt de gebruiker een onafhankelijk samenwerken. Het mechanisme ondersteunt hierbij op perfecte wijze het lichaam in iedere houding en reageert zeer spontaan en dynamisch op veranderingen.

2. **Gewichtsregeling.** Maakt het mogelijk de tegendruk van de rugleuning aan het lichaamsgewicht en het gevoel van de gebruiker aan te passen.

3. **Zithoogteverstelling.** Maakt individuele verstelling van de zithoogte mogelijk, naar zitgewoonte, bezigheid en lichaamsgrootte. Een standaardfunctie op alle kantoordraaistoelen.

4. **Permanentcontact.** De rugleuning volgt de bewegingen van het bovenlichaam en geeft het lichaam in elke positie de benodigde steun.

5. **Dynamische kanteltechniek.** Deze techniek maakt actief dynamisch zitten mogelijk en draagt daardoor bij aan een verhoogd zitcomfort. Elke zithouding - ook de ontspannen relaxpositie - garandeert een constante lichaamshoek van ten minste 90 graden.

6. **Gepatenteerde variabele basiszithoogteverstelling.** De gepatenteerde variabele basiszithoogteverstelling breidt het verstelbereik van de zithoogte uit met 30 mm naar beneden en 20 mm naar boven en biedt ook duidelijk kleinere en grotere gebruikers een correcte instelling van de zithoogte.

7. **Hoogteverstelling van de rugleuning.** Een in hoogte verstelbare rugleuning maakt het mogelijk de verticale aanzet van de lendensteun aan de verschillende lichamelijke kenmerken aan te passen.

8. **Anti-terugslag blokkering.** Deze techniek voorkomt dat de rugleuning, na het activeren van de synchroontechniek, onbedoeld naar voren komt en daarmee tegen de rug van de bezitter klappt.

9. **Zitneigverstelling.** Door een geïntegreerd mechanisme kan de neiging van het zitvlak als geheel tot maximaal -4 worden ingesteld. Hierdoor blijft het bekken rechter op staan en behoudt de wervelkolom grotendeels haar fysiologische vorm, d.w.z. zij neemt niet de bekende ronde rug aan.

10. **Dynamische bekkensteun in de zitting.** De vormgeving van het achterste deel van de zitting (oplopend) voorkomt het naar achteren kantelen van het bekken. Daardoor wordt de natuurlijke s-vorm van de wervelkolom behouden en ondersteund en wordt een gelijkmatige drukverdeling op de tussenwervelschijven bereikt.

11. **Hoofdsteun.** Ontlast de nek-en schouderspieren bij het achterover leunen. Geeft extra ondersteuning en nodigt bij gelegenheid uit tot gymnastiek op de kantoordraaistoel.
12. **Zitdiepteverstelling.** Stoelen met zitdiepteverstelling maken het mogelijk dat mensen met elke lichaamslengte de afstand tussen de voorkant van de zitting en de rugleuning kunnen aanpassen.
13. **Verstelbare hoofdsteun.** Maakt individuele instelling aan de lichaamsgrootte van de gebruiker mogelijk.
14. **Verstelbare lendensteun.** Door een mechanisme in de rugleuning kan de lendensteun verticaal en / of horizontaal veresteld worden. Hierdoor kan de ondersteuning van de wervelkolom individueel en naar lichaamsgrootte worden aangepast en kan rugpijn worden voorkomen.
15. **Multifunctionele armleggers 2D.** In hoogte en breedte verstelbare armleggers.
16. **Multifunctionele armleggers 3D.** In hoogte en breedte verstelbaar en zwenkbaar.
17. **Multifunctionele armleggers 4D.** In hoogte, breedte en diepte verstelbaar én zwenkbaar.
18. **Autolift synchroontechniek.** Automatische gewichtsregeling en fijn afstelling. Mechaniek is in 3 standen instelbaar; vast, actief en actief met een max. openingshoek van 115 graden.
19. **Automotion techniek.** De rugleuning ondersteunt een naar voren gebogen houding
20. **Flextech.** Deze unieke vorm van 3D-zitten creëert beweging en zorgt voor een constante dynamiek van de heup en de benen. Deze worden afwisselend belast en gedwongen houdingen worden effectief verhinderd.