

### **Hemmeligheden bag biometrisk intelligens i progressive brilleglas**

**Når synet forringes fra omkring 45-års alderen, gør progressive brilleglas det muligt at få optimalt syn uanset afstand. Men vores øjne er så individuelle, at vi kun kan udnytte deres fulde potentiale med perfekt tilpassede brilleglas. Rodenstock-eksperten Jacob Brønd, salgs- og marketingdirektør i Danmark beskriver, hvem der kan have glæde af progressive glas, og hvad man skal huske ved køb og i tilvænningsperioden.**

### **Hvem bør overveje at få progressive brilleglas?**

På et tidspunkt vil det blive sværere og sværere at læse ting på kort afstand, selv med længere afstand fra øjnene vil det ikke længere være muligt at tyde små bogstaver. Selv hvis man altid har haft et godt syn, for fra omkring 45-års alderen vil de flestes øjne begynde at ældes. Hos midaldrende er øjets linse ikke længere elastisk nok til hurtigt at skifte mellem forskellige synsafstande. Øjet har ganske enkelt brug for hjælp til at foretage sine op til 250.000 øjenbevægelser hver eneste dag. Progressive brilleglas er ideelle, fordi de understøtter synet i alle vinkler og på alle afstande.

### **Hvad skal man huske ved køb af progressive brilleglas?**

Et vigtigt skridt på vejen til at få progressive brilleglas er at få opmålt øjnene hos optikeren. Det følgende gælder generelt: Jo mere præcist brilleglassene passer til brillebrugerens øjne, jo skarpere syn opnås der. Biometric Intelligent Glasses fra Rodenstock er baseret på ekstremt præcis opmåling af øjet og beregningen af en individuel, biometrisk øjenmodel. Ud fra disse resultater producerer Rodenstock brilleglas – helt ned på mikrometerniveau. Andre producenter anvender derimod standardmodeller i deres produktion af brilleglas, og det betyder, at 98 % af brilleglassene ikke passer perfekt til øjet.

## **Hvordan fungerer den biometriske måling?**

Rodenstock-optikere, der tilbyder biometrisk måling, har udstyr med innovativ teknologi, nemlig Rodenstocks patenterede DNEye® Scanner. Den kalkulerer både øjets længde og måler tusindvis af andre datapunkter, der bruges som grundlag for at beregne en biometrisk øjenmodel. Vi finder frem til det enkelte øjes centrum med det skarpeste syn. Det betyder, at Rodenstock medtager langt flere parametre i produktionen af hvert eneste brilleglas end nogen anden brilleglasproducent. Hvert enkelt progressive brilleglas er kundetilpasseret på grundlag af de biometriske parametre, og det giver de mest præcise brilleglas. De avancerede **Biometric Intelligent Glasses** er resultatet af vores omfattende koncept "B.I.G. Vision® for all", og de muliggør en ubegrænset, dynamisk og naturlig synsoplevelse, som hjernen kan forstå.

## **Kan man virkelig mærke forskel, når brilleglassene passer perfekt?**

Du vil omgående kunne mærke det, hvis brilleglassene ikke passer til dine øjne. Men det er ofte, at brillebærere, hvis brilleglas ikke er optimalt tilpasset til dem, ikke kender deres synspotentiale – de ved kun, at deres øjne hurtigt bliver trætte, eller at deres syn er sløret, når de kører om natten, og de er usikre. I en schweizisk markedsundersøgelse opdagede vi, at 92 % af brillebærere ser skarpere end før med Biometric Intelligent Glasses fra Rodenstock. 88 % fortæller, at de har fået bedre synskomfort, og 80 % ser bedre i mørke.

## **Kan jeg arbejde på computeren eller køre bil med progressive brilleglas eller bruge dem som læsebriller – eller vil du mene, jeg skal have specielle briller til det (skærmbiller, kørebriller osv.)?**

Som navnet også siger, er progressive brilleglas designet til at give en blød overgang og skarpt syn uanset afstand. Både på kort, mellemlang og lang afstand. Og dette helt uden at skulle skifte briller hele tiden eller tage dem på og af igen. Der findes de rette brilleglas til enhver brillebærer, afhængigt af livsstil. Hvis du tilbringer mange timer foran skærmen, i bilen eller andre synskrævende aktiviteter, vil vi anbefale, at du bruger et par skærmbiller med en overfladebehandling der beskytter mod kunstigt blå lys, specialglas til bilkørsel eller andre tilpassede brilleglas fra Rodenstock.

## **Er det let at vænne sig til progressive brilleglas? Hvad skal jeg huske i tilvænningsperioden?**

Med Biometric Intelligent Glasses er der ikke længere en tilvænningsperiode, sådan som der var før. Det gør det nemmere for brillebæreren, og størstedelen klarer sig godt lige fra starten. På vores hovedkontor i Tyskland arbejder vi løbende med forskning, udvikling, beregning og test. Målsætningen med dette arbejde er, at brillebærere bare kan tage deres nye briller på med progressive glas og ikke kun se perfekt, men også have det godt og komfortabelt med deres nye briller.

## **Hvordan kan jeg gøre livet nemmere for mig selv i tilvænningsperioden?**

- Det er vigtigt, at brillerne sidder godt – så når du henter dine nye briller med progressive glas hos optikeren, skal I lige kontrollere igen, hvordan brillerne sidder. Sørg for, at brillerne sidder behageligt uden at trykke, og at det punkt, hvor du ser gennem brilleglasset, er præcist centreret.
- Hav dine nye briller med progressive brilleglas på hver eneste dag lige fra starten, helst fra morgen til aften. Lad være med at bruge dine gamle briller eller kontaktlinser. Din hjerne vænner sig til sit nye hjælpemiddel.
- Drej dit hoved let, når du ser dig omkring under tilvænningen. På den måde forhindrer du, at du ser gennem de lidt uklare områder på i den ydre del af det progressive brilleglas.
- Giv dig selv lidt tid til at finde ud af, hvordan du skal placere dit hoved for at se bedst muligt på forskellig afstand i hverdagen med dine progressive brilleglas – f.eks. når du læser, kører bil eller arbejder på computeren.