

### **Hemmeligheten bak biometrisk intelligens i progressive brilleglass**

**Når synet forverres ved omtrent 45-årsalderen, vil et progressivt brilleglass muliggjøre best mulig syn på alle avstander. Men øynene våre er så individuelle at deres fulle potensial kan bare brukes med perfekt tilpassede brilleglass. Rodenstock-eksperten Martin Rostrup, Salg- og Markedsdirektør i Norge, beskriver hvem progressive briller er egnet for, og hva du bør ha i tankene under kjøpet og i løpet av tilvenningsperioden.**

### **Hvem trenger å vurdere progressive brilleglass?**

På et eller annet tidspunkt, vil det å lese på kort holdt bli mer og mer vanskelig – selv på lengre hold vil ikke øynene klare å tyde de små bokstavene. Selv om du alltid har hatt godt syn, vil vi alle oppleve fra omtrent 45-årsalderen at det å fokusere på nært blir vanskelig, grunnet at øyet også begynner å eldes. Når vi er middelaldrende, er ikke øyelinsen lenger elastisk nok til å raskt skifte mellom ulike avstander. Øyet trenger rett og slett hjelp til de inntil 250 000 øyebevegelsene det utfører hver dag. Et progressivt brilleglass er ideelt fordi det støtter opp om synet ved hver eneste synsvinkel og på alle avstander.

### **Hva vi bør ha i tankene når vi kjøper progressive brilleglass?**

Et veldig viktig trinn på veien mot progressive brilleglass er målingen hos en optiker. Generelt sett gjelder følgende: Jo mer nøyaktig brilleglassene passer til brukerens øyne, desto skarpere blir synet. Biometric Intelligent Glasses® fra Rodenstock er basert på ekstremt nøyaktige målinger av øyet og beregningen av en individuell biometrisk øyemodell. Ut fra disse resultatene produserer Rodenstock brilleglass som er presise på mikrometeren. Andre produsenter bruker standardmodeller for å produsere brilleglassene, noe som betyr at 98 % av brilleglassene ikke passer perfekt til øynene.

### **Hvordan fungerer denne biometriske målingen?**

Rodenstock-optikere som tilbyr en biometrisk måling er utstyrt med en innovativ teknologi, nemlig Rodenstocks patenterte DNEye® Scanner. Denne kalkulerer

øyets lengde, samt måler tusenvis av andre datapunkter, som fungerer som et grunnlag for å beregne en biometrisk øyemodell. Vi fastslår senteret for det skarpeste synet til hvert individuelt øye. Som resultat av dette, er betydelig flere parametere inkludert i produksjonen av hvert brilleglass hos Rodenstock enn hos alle andre produsenter. Hvert progressive brilleglass er personlig tilpasset på grunnlag av disse biometriske parametere, noe som gir de mest nøyaktige brilleglassene i verden. Disse **Biometric Intelligent Glasses®** er resultatet av vårt omfattende konsept **B.I.G. Vision®** for all, og muliggjør en ubegrenset, dynamisk og naturlig synsopplevelse, som er i samsvar med det synssansene i hjernen vår skal tolke.

### **Er forskjellen virkelig merkbar hvis brilleglassene er perfekt tilpasset?**

Du merker det med en gang når brilleglass ikke er optimale. Brillebrukere med briller som ikke er optimalt tilpasset, er ofte ikke klar over sitt synspotensial – de bare merker tretthet eller at synet blir uklart når de for eksempel kjører, de blir nølende og usikre. I en sveitsisk markedsundersøkelse oppdaget vi at 92 % av brillebrukere ser skarpere enn før med **Biometric Intelligent Glasses®** fra Rodenstock. 88 % rapporterer om en bedre synskomfort og 80 % ser bedre ved skumring.

### **Kan jeg arbeide ved datamaskinen eller kjøre bil med progressive brilleglass eller bruke dem som lesebriller – eller vil dere tilråde spesialbriller til disse aktivitetene (databriller, kjørebriller osv.)?**

Som navnet antyder, er progressive brilleglass utformet til å gi en myk overgang og skarpt syn ved alle avstander. Både på nært hold, i mellomsonen og på avstand. Og dette uten å måtte skifte briller hele tiden eller sette dem på og ta dem av igjen. Avhengig av livsstil, finnes det et riktig brillepar for hver eneste brillebruker. Dersom noen bruker mye tid foran skjermen, i bilen eller andre synskrevende aktiviteter, anbefaler vi også databriller med filterbelegg for blått lys, spesialglass for bilkjøring eller andre tilpassede brilleglass fra Rodenstock.

### **Er progressive brilleglass enkle å bruke? Hva bør jeg ha i tankene i løpet av tilvenningsperioden?**

Med biometrisk progressive brilleglass er det ikke lenger lange tilvenningsperioder som det var tidligere. Dette gjør det enklere for brillebrukere

og det store flertallet å tilvenne seg fint helt fra begynnelsen av. Ved vårt hovedkvarter i Tyskland holder vi hele tiden på med forskning og utvikling, beregninger og testing. Målet med alle disse tiltakene er at brillebrukere setter på seg sine nye progressive brilleglass og ikke bare ser perfekt, men også føler seg bra og komfortable med de nye brillene sine.

### **Hva kan jeg forvente å måtte betale for høykvalitets progressive brilleglass?**

Det er en del faglige og personlige valg man må ta, men prisen for Rodenstocks biometriske progressive brilleglass er fra ca. 7.800 kr til 12.200 kr per par, dvs. for et brillepar. I tillegg kommer prisen for innfatningen og tilpasningen.

### **Hvordan kan jeg gjøre livet enklere for meg selv i løpet av tilvenningsperioden?**

- Det er viktig at brillene sitter riktig på ansiktet – la derfor optikeren kontrollere på nytt hvordan de sitter på ansiktet ditt når du henter de nye progressive brillene dine. Sørg for at brillene sitter komfortabelt på ansiktet uten noe trykk, og at punktet der du ser gjennom glasset er nøyaktig sentrert.
- Bruk de nye progressive brillene dine hver dag fra begynnelsen av, ideelt sett fra morgen til kveld. Ikke gå tilbake til å bruke de gamle brillene eller kontaktlinsene dine. Hjernen blir fort vant til den nye synshjelpen den får.
- Snu lett på hodet når du ser deg rundt i tilvenningsfasen. På denne måten forhindrer du deg selv fra å se gjennom de litt mer uklare områdene i den ytre delen av det progressive brilleglasset.
- Gi deg selv litt tid til å finne ut ved hvilken hodeposisjon du ser best med de progressive brillene dine – f.eks. når du leser, kjører eller arbeider på datamaskinen.