

Intervista

Il segreto dell'intelligenza biometrica nelle lenti progressive

Quando la vista peggiora a partire dai 45 anni, una lente progressiva rende possibile una visione ottimale a tutte le distanze. Ma i nostri occhi sono così unici che il loro pieno potenziale può essere utilizzato solo con lenti perfettamente adeguate. L'Amministratore Delegato di Rodenstock Italia Michele Villotti descrive per chi sono adatte le lenti progressive e cosa è necessario tenere in considerazione durante l'acquisto e durante il periodo di adattamento.

Chi deve considerare di indossare lenti progressive?

Ad un certo punto, la lettura a distanza ravvicinata diventerà sempre più difficile - anche aumentare la distanza non sarà più sufficiente per decifrare le lettere minuscole. Anche se hai sempre avuto una buona vista - dall'età di circa 45 anni, l'occhio inizia ad invecchiare. Quando raggiungiamo la maturità, il cristallino non è più abbastanza elastico per passare rapidamente dalla visione da vicino a quella da lontano. L'occhio ha bisogno di assistenza per un massimo di 250.000 movimenti oculari ogni giorno. Una lente progressiva è l'ideale perché supporta la visione ad ogni angolazione e a tutte le distanze.

Cosa dobbiamo tenere a mente quando acquistiamo lenti progressive?

Un passo molto importante nel percorso verso le lenti progressive è la misurazione presso l'ottico. Quanto segue si applica in generale: quanto più accuratamente le lenti si adattano agli occhi di chi le indossa, tanto più nitida è la visione. Gli occhiali biometrici intelligenti di Rodenstock si basano sulla misurazione estremamente accurata dell'occhio e sul calcolo di un modello di occhio biometrico individuale, in base al quale Rodenstock produce lenti precise al micrometro. Gli altri produttori utilizzano modelli standard per la produzione delle lenti, il che significa che il 98% delle lenti non si adattano precisamente all'occhio.

Come funziona questa misurazione biometrica?

I Partner ottici Rodenstock che forniscono una misurazione biometrica sono dotati di una tecnologia innovativa: il nostro DNEye® Scanner misura migliaia di

Intervista

data point, che servono come base per il calcolo di un modello biometrico dell'occhio. Determiniamo il centro della visione più nitida per ogni singolo occhio. Di conseguenza, nella produzione di ogni lente vengono inclusi molti più parametri rispetto a tutti gli altri produttori. Ogni lente progressiva è individualizzata in base a questi parametri biometrici, fornendo le lenti più precise disponibili sul mercato. Questi occhiali biometrici intelligenti sono il risultato del nostro concept B.I.G. Vision® for all e rende possibile un'esperienza visiva illimitata, dinamica e naturale, coerente con il cervello.

La differenza è davvero evidente se le lenti si adattano precisamente?

Lo noti subito quando le lenti non si adattano. Ma spesso accade che i portatori di occhiali non siano consapevoli del loro potenziale visivo: notano solo che i loro occhi si stancano rapidamente o che la loro vista è offuscata di notte durante la guida e sono titubanti e a disagio. Grazie ad un sondaggio svizzero effettuato, abbiamo rilevato che il 92% dei portatori di occhiali vede più nitido rispetto a prima con occhiali biometrici intelligenti. L'88% riferisce un maggiore comfort visivo e l'80% vede meglio al crepuscolo.

Posso lavorare al computer o guidare un'auto con lenti progressive o usarle come occhiali da lettura o mi consiglieresti occhiali speciali per queste attività (occhiali da computer, occhiali da guida, ecc.)?

Come suggerisce il nome, le lenti progressive sono progettate per fornire una transizione fluida e una visione nitida a tutte le distanze. Sia da vicino che su medie e lunghe distanze. E senza dover cambiare gli occhiali o rimetterli e toglierli di nuovo. A seconda del tuo stile di vita, c'è il giusto paio di lenti per ogni portatore di occhiali.

Se qualcuno trascorre molto tempo davanti allo schermo o in macchina, consigliamo anche lenti Rodenstock Ergo da computer con filtro per luce blu o le lenti Rodenstock Road.

Le lenti progressive sono ben tollerate? Cosa devo ricordare durante il periodo di adattamento?

Con le lenti progressive biometriche non ci sono più lunghi periodi di adattamento come in passato. Nella nostra sede in Germania siamo costantemente impegnati nella ricerca e sviluppo, calcolo e test. L'obiettivo di

Intervista

tutti questi sforzi è che i portatori di occhiali indossando le loro nuove lenti progressive non solo vedano perfettamente, ma si sentano anche bene e a proprio agio con i loro occhiali.

Quanto posso aspettarmi di pagare per lenti progressive di alta qualità?

Le lenti progressive biometriche Rodenstock costano poco più di una normale lente progressiva.

Inoltre c'è da considerare anche il costo della montatura.

Come posso semplificarci la vita durante il periodo di adattamento?

- È importante che gli occhiali si adattino perfettamente al tuo viso senza alcuna pressione e che il punto in cui guardi attraverso la lente sia esattamente al centro.
Consenti all'ottico di controllare accuratamente i tuoi parametri visivi.
- Indossa le tue nuove lenti progressive ogni giorno, dalla mattina alla sera. Non tornare a usare i tuoi vecchi occhiali.
- Gira leggermente la testa quando guardi intorno nella fase di adattamento. In questo modo impedisce di guardare attraverso le aree periferiche sfocate della lente progressiva.
- Concediti un po' di tempo per scoprire in quale postura della testa vedi meglio a diverse distanze, ad es. quando leggi, guidi o lavori al computer