

Förstå din syn 2017-okt-16

10 år av individuellt Freeform slipade glas från ZEISS

Någonting ingen trodde var möjligt tidigare: progressiva glas som är lika unika som sin bärare.

12:e Maj 2000 är ett glasögonhistoriskt datum. Gradal® Individual från ZEISS, det första personligt skräddarsydda progressiva glas som tog hänsyn till individen behov. Den revolutionerande tekniken att producera individuellt anpassade progressiva glas står sig än idag och hjälper ett ökat antal människor till ett se bättre. Under de gångna 10 åren har Carl Zeiss Vision fortsatt att förfinas denna teknologi och utökat sitt produktsortiment.

Vi skulle vilja säga "ha den äran på födelsedagen" till ett mycket speciellt glasöngonglas! Ett glas vars beräkningar och tillverkning inte endast tar hänsyn till styrka utan även avståndet mellan bäraren pupiller, hur glasögonbågen sitter på bäraren samt vilket läsavstånd bäraren önskar. Detta har gjort det möjligt att helt "skräddarsy" synlösningar för ett se bättre, > [""tailor-made" vision"](#).

Med Gradal® Individual har Carl Zeiss Vision skapat ett progressivt glas med helt revolutionerande egenskaper. Baserat på resultatet av optikers synundersökningen och tillpassnings data är varje Gradal® Individual progressivt glas individuellt beräknad för varje enskild individ.

Varför allt detta?

Ju noggrannare man kan placera glasets framför bärarens öga, desto bättre slutresultat får man då glasets produceras. Det brukbara synfältet i glasets utökas. På så sätt, optimeras den optiska användbarheten för bäraren. Som ett exempel är att avståndet mellan pupillerna, eller PD som det också kallas är en så viktig faktor vid produktionen av de individuella glasstyrkorna. Det är lika viktigt för avstånds- som för närstyrkorna, eftersom ett progressivt glasöngonglas korrigerar för både avstånds- och närseende men detta har inte uppmärksammades fullt ut förrän tekniken med individuellt anpassade glas såg dagens ljus.

Vad är freeform teknik?

Freeform tekniken har gjort det omöjliga möjligt, införandet av sann individuell design. Men vad är egentligen freeform teknik?

Alla > [progressiva glas](#) har en lästyrka i sin nedre del, den övre delen används för seende på avstånd. Mellan dessa båda zoner går en progressiv korridor som ger ett seende på det så kallade mellanavståndet. På grund av fysikens lagar blir seendet oskarpt i kanterna av dessa zoner. Hur oskarpt beror på vilket sorts glas det är samt på individens korrigeringsstyrkor. Ju mera individanpassat beräkningsunderlaget kan vara och därmed mera förfinad tillverkningen av glaset blir, desto mindre störande oskarpa områden märks i glaset. Detta ger ett förbättrat seende och lättare tillvänjning för användaren.

En progressiv yta är vad som kännetecknar en freeform yta. Det är Carl Zeiss Visions små förändringar av ytan på bestämda ställen som ger en perfekt progressive yta. Dessa justeringar av ytan som framräknats hjälper användaren att få ett helt individanpassat progressivt glasönglas. Ett "skräddarsytt" till varje användare!

Milstenar inom freeform teknik från Carl Zeiss Vision

1981 Introduktion av freeform tekniken.

2000 Introduktion av Gradal® Individual: glaset tillverkade med hjälp av freeform teknik.

2006 Introduktion av efterföljaren till Gradal® Individual: med en ny parameter – FrameFit®. FrameFit® gör det möjligt att även ta hänsyn till din personliga smak vad gäller glasögonbågar, rektangulär, rund, liten, svängd eller stor vid tillverkningen av glaset.

Sedan den 1:a Januari 2010 Finns samtliga progressiva glas från Carl Zeiss Vision tillgängliga med freeform slipningsteknik.

Sedan April 2010 Finns individuellt slipade progressiva glas nu i ett stort sortiment solglas, även för svängda båga eller sport modeller. Fler innovationer är på gång: ZEISS Progressive Individuell 2 med EyeFit Technology.

Bild: © ExQuisine - Fotolia.com

Min synprofil

Fastställ dina personliga synvanor nu och hitta en glasögonlösning som passar just dig.

Kontrollera din synprofil nu!



Hitta en ZEISS-optiker nära dig

Gatuadress, stad



Relaterade artiklar



Att upptäcka synproblem

Närsynthet, långsynthet, brytningsfel etc.: Vilka synproblem finns det och hur kan vi åtgärda dem?

Förstå din syn 2017-nov-29
Tags: , Progressiva glas



Glasögonens historia

Från "lässtenar" till livsstilsaccessorier

Förstå din syn 2017-nov-22
Tags: , Progressiva glas



Bättre syn för äldre

Många över fyrtio behöver glasögon och med progressiva glas kan de få perfekt syn igen.

Förstå din syn 2017-okt-31
Tags: Progressiva glas



Inget ansikte är symmetriskt, och inga människors ögon sitter på samma avstånd från varandra

Först efter att glasögonbågarna har exakt anpassats till den enskilde bäraren kan glasönglasen utnyttjas till sin fulla potential.

Förstå din syn 2017-okt-16
Tags: , Progressiva glas

Liknande produkter



ZEISS AdaptiveSun

Intelligenta solglas som anpassar sig efter vädret

[Läs mer](#)



Färgskiftande glas

Ett par glasögon för alla tillfällen.

[Läs mer](#)



Solglas

Vilken färg passar dig bäst?

[Läs mer](#)



Läs mer

Förstå din syn
Hälsa och förebyggande åtgärder
Livsstil och mode
Bilkörning och mobilitet
Sport och fritid
Arbetslivet

Hjälp att välja

Avstånds- och läsglasögon
Progressiva glas
Solglasögon
Arbetsplatsglasögon
Sportglasögon
Glasögon för barn
Ytbehandlingar
Kontaktlinser
Glasrengöring
Hos optikern

Tjänster

Min synprofil
Syntest online

För optiker

Håll ögonen öppna när du väljer
samarbetspartner
Instrument och teknik
ZEISS glasönglas
ZEISS rengöringslösningar
Anmäl dig till ZEISS nyhetsbrev
Marketing webshop