



HOYA
TrueForm
Technologie

HOYA TRUEFORM TECHNOLOGY

Jeder verdient optische Perfektion.
Jeder verdient die TrueForm-Technologie.

HOYA

Wir produzieren schöne Augenblicke



HOYA Gleitsichtgläser in TrueForm-Technologie



Optimierte Sicht und Flexibilität in alle Blickrichtungen



Kurze Progression für einen schnellen Übergang zwischen nah und fern, ideal für flache Fassungen



Flexibles Design mit breitem Fernbereich



Ausbalancierte Sehbereiche, sehr geeignet für flache Fassungen

Bewährtes Design mit mehr Präzision

Mit Hilfe der bewährten Design-Berechnung ist es HOYA gelungen, bei den Gleitsichtgläsern Amplitude (Mini), Hoyalux Summit Pro und Summit CD den individuellen Sehkomfort für viele Brillenträger zu steigern.

Die TrueForm-Technologie ermöglicht die höchste Genauigkeit und Abbildungsqualität in dieser Kategorie. Zusätzliche Parameter des Brillenträgers sind dazu nicht erforderlich. Die Bestellung bleibt so einfach wie gewohnt.

HOYA Einstärken-, Bifokal- und Nahbereichsgläser



Funktionale Akkommodationsunterstützung bietet Energie für die Augen



Das sphärische Einstärken-Design von HOYA



Bifokalglas mit gebogener Nahtkante



Bifokalglas mit gerader Nahtkante



Das ergonomische Büroarbeitsplatz-Brillenglas



Das effektive Computerarbeitsplatz-Brillenglas



Lesen ohne Einschränkungen

Die beste Lösung für jeden Kunden

Die TrueForm-Technologie optimiert die Qualität, den Komfort und die Klarheit des Sehens bei den nebenstehenden Einstärkengläsern.

TrueForm Bifokal

Obwohl Gleitsichtgläser die moderne Alternative sind, werden Bifokalgläser immer noch häufig verwendet. Da unser Ziel darin besteht, jedem optische Perfektion anzubieten, bedienen wir auch diese Gruppe von Brillenträgern mit unserer modernen TrueForm-Technologie.

TrueForm Nahbereich

Unsere ergonomischen Designs für Nahbereichsgläser bieten optimale Breite und Tiefe der Wahrnehmung bei nahen und mittleren Distanzen. Ideal für Bürotätigkeiten, zum Lesen oder für handwerkliche Arbeiten. Die TrueForm-Technologie optimiert die Abbildungsqualität.

HOYA TrueForm-Technologie

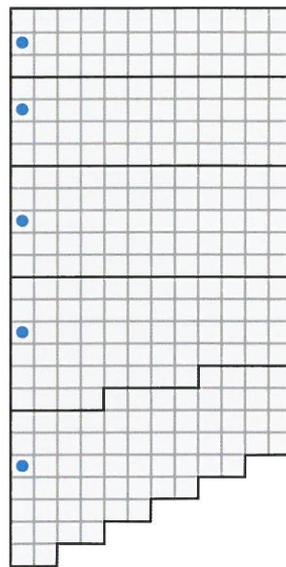


Mit der TrueForm-Technologie überträgt Hoya wesentliche Vorteile der Freiform-Technologie auf konventionelle Brillengläser. Die Abbildungsqualität kann durch die Korrektur von Abbildungsfehlern punktgenau für jede Sehachse und für jede Glasstärke optimiert werden.

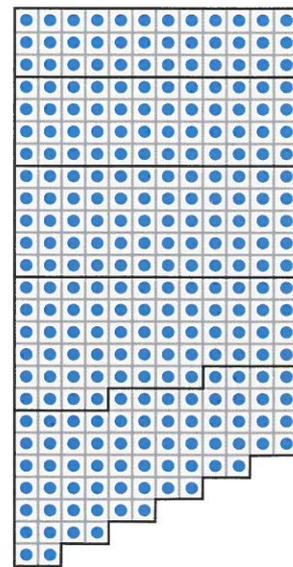
Optimiert für jede individuelle Wirkungskombination

Die Freiform-Technologie bietet Präzision im Detail. Die Rückfläche der Brillengläser wird nicht nur in zwei Dimensionen, sondern dreidimensional bearbeitet. Der Einsatz der Freiform-Technologie ermöglicht eine punktgenaue asphärische oder atorische Bearbeitung der Rückfläche für jede Wirkungskombination.

Konventionelle Fertigung:
Jede Basiskurve ist
optimiert für eine
einzig Glasstärke.



TrueForm-Technologie:
Jede Glasstärke ist
optimiert.



Freiform für Brillengläser – was genau ist das?

Viele Brillenglaserhersteller nutzen den Begriff der Freiform-Technologie für ihre Brillengläser. Dies bedeutet häufig nur, dass die Brillengläser in einer Freiform-Maschine gefertigt werden, aber immer noch auf konventionelle Art und Weise. Freiform ist jedoch nicht gleich Freiform – Hoya verwendet die TrueForm-Technologie als Variante der Freiform-Fertigung. Diese steht für die technische Möglichkeit, Glasflächen mit komplexer Form punktgenau zu fertigen. Das Brillenglas wird dabei in Tausenden von Flächenpunkten dargestellt und mehrdimensional gefräst.

Qualität von heute trifft auf die führende Technologie von morgen



Konventionelle Fertigung der Vorderfläche (Progression)

Punktgenaue Freiform-Fertigung der Rückfläche (Glasstärke)



Präzision dank punktgenauer Fertigung

Bei der TrueForm-Technologie erfolgt die Bearbeitung dreidimensional, um die bestmögliche Abbildungsqualität für jede Glasstärke zu erreichen. Modernste Software simuliert die Positionen des rotierenden Auges nach Listing und liefert viele tausend Datenpunkte für die perfekte Fertigung der Rückfläche. Bei der Fertigung des Glases kann somit die individuelle Glasstärke des Brillenträgers noch exakter berücksichtigt werden.

Der Freiform-Fertigungsprozess



1. Highspeed-Fräsen (grob)

2. Punktgenaues Fräsen (fein)

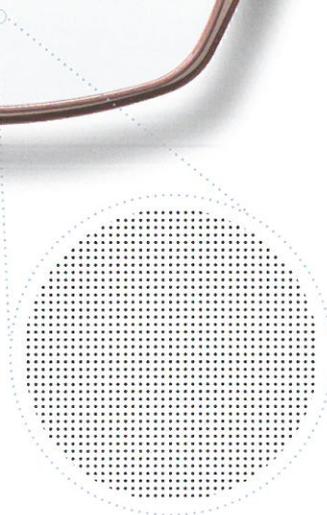
3. Finales Fräsen mit Diamant-Fräser

Optische Perfektion
für jedermann.
TrueForm Technologie
für jedermann.



Vorteile der TrueForm-Technologie für Sie:

- Die Möglichkeit, eine der neuesten Technologien anzubieten
- Die Sicherheit bewährter Designs
- Eine schnelle Kundenakzeptanz und -zufriedenheit
- Eine einfache Bestellung ohne zusätzliche Parameter



TrueForm-Technologie: Mehr Sehkomfort durch absolute Präzision

Die Vorteile der TrueForm-Technologie für Ihre Kunden:

- Qualitätsbrillengläser mit höchster Präzision
- Brillengläser der modernsten Fertigungstechnologie
- Optimierte Abbildungsqualität für die individuelle Glasstärke

Herkömmliche Brillengläser



Brillengläser mit TrueForm-Technologie:
Mehr Sehkomfort durch Präzision





HOYA TRUEFORM TECHNOLOGY

Optische Perfektion für Jedermann

Alle Produkte, die von HOYA eingeführt werden, sind das Ergebnis eines kontinuierlichen Strebens nach „optischer Perfektion“. Mittels der Freiform-Berechnung und Oberflächenbearbeitung hat HOYA bereits die Gleitsichtglas-Designs Amplitude (Mini), Hoyalux Summit Pro und Summit CD mit der TrueForm-Technologie optimiert.

Zusätzlich tragen nun auch die Einstärkengläser Hilux und Nulux Active sowie die Bifokal- und Nahbereichsgläser dieses Qualitätsmerkmal. Dies bedeutet, dass das HOYA Produktportfolio nun in allen Bereichen Freiform-Produkte beinhaltet. Die Berechnung und Fertigung der Brillengläser erfolgt punktgenau und erreicht so die bestmögliche Abbildungsqualität für jede Verordnung.

HOYA Lens Deutschland GmbH

Krefelder Straße 350
41066 Mönchengladbach
www.hoya.de
www.hoyanet.de

HOYA Lens Österreich

Eine Niederlassung der
HOYA Lens Deutschland GmbH
Campus 21
Europaring F14, 202/2
2345 Brunn am Gebirge
www.hoya.at
www.hoyanet.at

Service Center Mönchengladbach

Fon 02161 652-1052
Fax 02161 652-1060

Service Center Hamburg

Fon 040 73188-1080
Fax 040 73188-1081

Service Center Österreich

Fon 0800 2120-39
Fax 0800 2120-79