

WECO



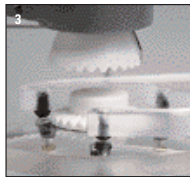
Optik Maschinen von WECO

CAD III



WECO CAD III – das einzige CNC-Zentriersystem ohne System- und Parallaxenfehler!

Der CAD III ist das Computer-Zentriergerät für hochpräzises und sicheres Aufblocken von Brillengläsern jeglicher Art. Eine technische Raffinesse ist die innovative Technik, die zusammen mit dem hochauflösenden Display erstmals ein parallaxenfreies Messen ermöglicht. Auf dem Display werden das Brillenglas und die Form aufrecht, seitenrichtig und verzerrungsfrei dargestellt. Das Zentrierergebnis ist der auf dem Bildschirm sichtbaren Zentrierung identisch. Ein ungenaues oder gar falsches zentrieren ist für Sie kein Thema mehr – mit dem CAD III verringern Sie Ausschuß, der bisher durch unpräzise Zentrierung verursacht wurde. Die patentierte kardanische Lagerung der Brillenglasaufnahme garantiert höchste Präzision bei der Blockaufgabe, da Blockfehler ausgeschlossen werden. Die sanfte motorische Aufblockvorrichtung schont Ihre hochwertigen Gläser beim Blockvorgang. Mit dem CAD III sind Ihnen gute Ergebnisse sicher – zufriedene Kunden auch! Dabei legen wir Wert auf eine angenehme Darstellung im Display und eine einfache Handhabung des Gerätes.



- 1 Glasaufnahme
- 2 Displayanzeige
- 3 Blocken

Zentrieren am Bildschirm

- > Am Bildschirm wird der ganze Zentriervorgang sichtbar gemacht. Das spätere Zentrierergebnis entspricht dem, das der Anwender auf dem Bildschirm sieht.
- > Brillenglas und Form werden aufrecht, seitenrichtig und verzerrungsfrei dargestellt. Rohglasdurchmesser und Nahsegmente können leicht und sicher erkannt werden.
- > Einfache, präzise und schnelle Bohradatenerfassung für Bohrbrillen (im System mit der Edge 450 drill)
- > Kontrast und Helligkeit sind stufenlos regelbar und können allen Arten von Brillengläsern angepaßt werden.

Glasaufnahme

- > Drei speziell gelagerte Stifte passen sich jeder Rückfläche eines Brillenglases an. Das Brillenglas wird stabil gehalten.
- > Die Frontfläche des Brillenglases wird automatisch senkrecht zur Blockrichtung ausgerichtet.
- > Ein Blockfehler kann somit nicht auftreten.

Einfach besser.

Die Wichtigkeit selbst anspruchsvolle Brillengläser einfach zu zentrieren – parallaxenfrei und unabhängig von Wirkung und Geometrie des Brillenglasses, ist allgemein bekannt: *Die optische Brillenanpassung ist eine der wichtigsten Aufgaben des Augenoptikers, der er einen erheblichen Teil seiner Arbeitskraft zu widmen hat.* (Prof. H. Diepes, Optische Brillenanpassung, ZVA-Fortbildungswerk)

WECO hat die fortschrittlichste Technik, die Sie dabei bestens unterstützt. Die Vorteile dieses fortschrittlichen Meßsystems, das erstmals keine Systemfehler generiert, resultieren aus mehreren Aspekten, die unsere Ingenieure für Sie entwickelt haben.

1 Binokularer Einblick

Der Beobachter sieht das Brillenglas und die Form gleichzeitig in natürlicher Größe. Kopfbewegungen beeinflussen das Zentrierergebnis nicht.

2 Teilerspiegel

Der Teilerspiegel bringt Form und Brillenglas zusammen. Form und Brillenglas erscheinen in der gleichen Entfernung. Ein Parallaxenfehler kann nicht auftreten.

3 LCD-Bildschirm

Der hochauflösende Bildschirm zeigt Form und Zentrierdaten. Die Eingabemenüs werden dem Zentrierverfahren des Anwenders angepaßt.

4 Brillenglas

Wirkung und Geometrie der Brillengläser haben keinen Einfluß mehr auf das Zentrierergebnis.

5 Referenzebene

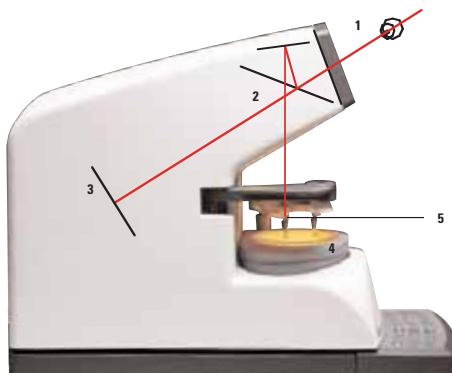
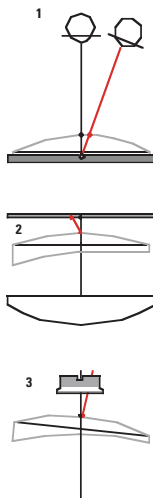
Das Brillenglas wird automatisch in die parallaxenfreie Ebene gefahren. Dadurch wird das Zentrierergebnis unabhängig von der Geometrie des Brillenglasses.

Bisher mußten Sie diese drei Zentrierfehler kompensieren, die bei Verwendung des CAD III nicht mehr auftreten können (siehe Grafiken 1–3):

1 Parallaxenfehler
durch Kopfbewegung ändert sich das Zentrierergebnis.

2 Projektionsfehler
prismatische Wirkungen der Brillengläser führen zu Abweichungen.

3 Blockfehler
entstehen wenn die Frontfläche des Brillenglasses nicht senkrecht zur Aufblockrichtung steht.



Wichtigste Kenndaten:

Alle Brillengläser einfach zentrieren

- > Parallaxenfrei
- > unabhängig von Wirkung und Geometrie des Brillenglase
- > aufrechte, seitenrichtige und verzerrungsfreie Darstellung
- > Zentrierergebnis unabhängig von Wirkung und Geometriedes Brillenglases

Gute Erkennbarkeit von Nahsegmenten bei starken Bifokalgläsern

- > Durch stufenlos regelbaren Kontrast und Helligkeit

Hohe Zentriergenauigkeit

- > Durch hochauflösendes Display

Komfortable Verarbeitung von Messfolien

- > Durch spezielle Messfolienaufnahme und gesondertes Zentrierenü

Sichere Ermittlung der Zentrierpunktage

- > Durch automatische Berechnung und Anzeige von Rohglas und Zentrierpunktage

Zentriergenaue Aufnahme von prismatischen und dezentrierten Gläsern

- > Durch kardanische Lagerung der Glasaufnahme

Genaues und sicheres Aufblocken von hochwertigen, zentrierempfindlichen Gläsern

- > Durch motorische Aufblockvorrichtung

Schnittstellen

- > Current-Loop (CL) für den Betrieb im WECCO CMS System
- > RS232 für den Betrieb an Branchensoftware

Änderungen im Rahmen der technischen Entwicklung vorbehalten.

Technische Daten:

Breite	200 mm
Tiefe	430 mm
Höhe	335 mm
Gewicht	10 kg

- 1 Trace II
- 2 CAD III
- 3 Edge 450



Wenn Sie mehr über das CAD III und über WECCO Optik Maschinen wissen möchten, rufen Sie uns an.

Wir informieren Sie gern.

Überreicht durch:



Schneck
Optik

Schneck Optik
Optikgroßhandel e.K.
Raiffeisenstr. 18
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon (0711) 9 75 56-0
Telefax (0711) 9 75 56-66
E-Mail: info@schneck-optik.de
Web: www.schneck-optik.de