

**WECO**

The Vision of Progress

---

**E.3**

Intelligente Randbearbeitung

---

## Weco E.3

Eine neue Ära  
hat begonnen



### Innovativ:

#### 4-in-1 Konzept erfüllt alle Wünsche

Das einzigartige Konzept aus dem Hause WECO vereint auf einer kleinen Fläche alle Funktionen, die der Optiker von heute benötigt. Von der 3D-Abtastung über die Form-Verwaltung und dem Zentrieren bis hin zum Randbearbeiten von optischen Gläsern ist in diesem Gerät alles vorhanden. Über nur einen modernen Touch Screen, der sehr ergonomisch positioniert ist und alle Prozesse zusammenfasst, wird das Bedienen des Automaten sehr einfach.

Die Bohrfunktion in einem festen Winkel wie auch die Rill-Abkantfunktion mit einem kleinen Rädchen macht die E.3 extrem funktional. Der kleine Durchmesser von 90mm der Dia Scheiben sorgt für eine bestmögliche Facette auch bei stark durchgebogenen Gläsern. Da dieser Schleifautomat alle Brillenglas-Typen bearbeiten kann und über spezielle Abläufe für hydrophobe und empfindliche Gläser verfügt, ist er universell einsetzbar.

Der im Vergleich sehr leise Automat signalisiert durch Blinken der Schleifraumbeleuchtung, dass das Ende des Schleifprozesses erreicht ist.

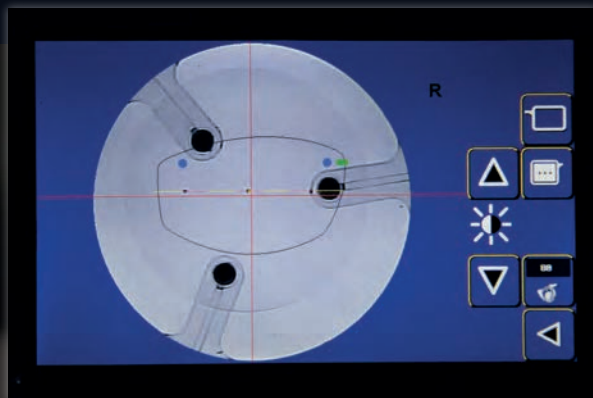
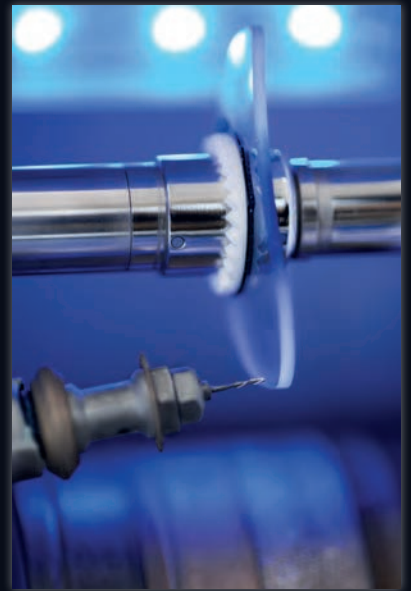
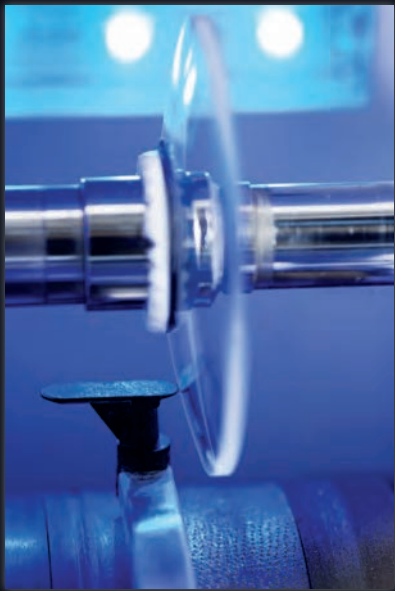
### Modern:

#### Sicheres Abtasten für beste Ergebnisse

Ein einfach zu bedienender Tracer steht am Anfang eines neuen Auftrages bei der E.3. Das Einlegen der Fassung erfolgt manuell. Über die Einspannung wird der Druck kontrolliert. Die Ausrichtung verläuft automatisch.

In weniger als 1 Minute ist die Form erfasst und kann weiter verarbeitet werden. Neben den reinen Formdaten werden auch Daten wie Breite des Fassungsrandes und Position der Nut ermittelt. Gerade bei Kunststoffbrillen führen diese Informationen zu einem Maximum an Ästhetik.

Alternativ kann eine Form auch aus dem internen Formspeicher oder eines externen Servers geladen werden.



### **Flexibel: Formänderung inklusive**

Das Form-Verwaltungs-Menü beinhaltet die Funktion Formänderung, die neben normalen Änderungen der Höhe und der Breite sowie des Umfangs und des Radius nützliche Zusatzfunktionen bietet:

Änderung der Formachse: sehr hilfreich, um die Achse einer Form nach einer Außenabtastung zu korrigieren.

Änderung der unteren Hälfte der Form: essentiell, um den Nahbereich bei Gleitsicht- und Bifokalgläsern zu vergrößern.

Bohrdaten können sehr einfach anhand eines Fotos des Demo-Glases erfasst werden.

Eine große Formdatenbank für bis zu 200 Formen sichert die ermittelten Daten.



### **Einzigartig: Parallaxefreies, manuelles Blocken**

Die WECCO E.3 zeichnet sich durch die neu entwickelte Zentrier- und Aufblockeinheit aus. Durch die spezielle Optik ist Parallaxefreiheit bei der Zentrierung gegeben. Das Bild des Glases erscheint auf dem Bildschirm und wird mit der Form überlagert. Mehrere Menüs erleichtern das Zentrieren unterschiedlicher Glasarten.

Der manuelle Blockvorgang wird sanft und präzise mit Hilfe einer neuen Vorrichtung durchgeführt. Der Block wird einfach von oben eingesetzt. Es folgt das Drehen der Aufnahme und darauf das Aufblocken.

Alle Glasarten und -stärken können hochgenau und schnell zentriert werden.

## TECHNISCHE DATEN

### Abmessungen

<b>Breite</b>	728 mm
<b>Tiefe</b>	600 mm
<b>Höhe</b>	442 mm
<b>Gewicht</b>	75 kg
<b>Stromaufnahme</b>	9,5 A
<b>Spannung</b>	230 V - 50 Hz 115 V - 60 Hz

### E.3

---

<b>Formabtastung</b>	> Automatische 3D Abtastung > Einseitig / Beidseitig / Demogläser / Formscheiben > Sanfte manuelle Einspannung
----------------------	--

---

<b>Form-Administration</b>	> Auftrags-Speicher: ..... 300 Aufträge > Form-Speicher: ..... 200 Formen > Formänderung: ..... A / B / ½B / Umfang / Radius / Formachse > Bohrdaten: ..... 20 Bohrkoordinaten, Langlöcher, Bohrlöcher, Kerben > Bohrdatenermittlung: ..... Manuell über Kamerasystem
----------------------------	---

---

<b>Zentrieren</b>	> Einstärken, Bifokal, Trifokal, Gleitsicht > Manuelle Zentrierung: Parallaxefrei über eine Kamera
-------------------	---

---

<b>Schleifen</b>	> Bearbeitung von Silikat, CR39, High Index, Polycarbonat und Trivex® > Beidseitiges Abtasten mit einem Messfühler für eine 3D Bearbeitung > V-Facette mit mehreren Programmen > Politur von V- und Flachfacette
------------------	---

---

<b>Rillen/Bohren:</b>	> Rillen, in einem festen Winkel von 10° mit mehreren Programmen > Abkanten: Vorderseitig in einer Stufe / Rückseitig in drei Stufen > Bohren: in einem festen Winkel von 10°
-----------------------	---

---

<b>Kommunikation</b>	> OMA V3.02 > Vorbereitet für Fernrandung
----------------------	--

---



[www.weco-E3.com](http://www.weco-E3.com)



**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](mailto:info@schneck-optik.de)  
Web: [www.schneck-optik.de](http://www.schneck-optik.de)