

# WECO



PROFESSIONAL SYSTEMS

**Cad 4** – Viel mehr als nur ein Zentriergerät  
Optik Maschinen von WECO

WECO Cad 4  
**Technische Daten**

Abmessungen	
Höhe	575 mm
Breite	330 mm
Tiefe	304 mm
Gewicht	15 kg
Spannung	230V / 115V – 50Hz / 60Hz
Formerkennung	
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Form wird auf dem Bildschirm angezeigt (Skalierung 1,2)</li><li>&gt; Optical Trace – deutliche Zeitersparnis beim Abtasten der Form</li><li>&gt; Modifier Funktion für gängige Formänderungen</li><li>&gt; Datenbank für 512 Aufträge und 2048 Formen (Formscheiben, Bohrbrillen, etc.) nach verschiedenen Kriterien sortiert (Name, Hersteller, usw.)</li><li>&gt; Als Host automatischer Datentransfer zum Edger oder weiterer Peripherie</li></ul>	
Zentrieren-Blocken	
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Dezentrationen: Einzel-PD, PD, u,v, Höhe (Kastenmaß, Fassungshöhe)</li><li>&gt; Positioniergenauigkeit: 0,05mm</li><li>&gt; Adaptiertes Zentrierkreuz für Einstärken-, Bifokal- und Gleitsichtgläser</li><li>&gt; Hochauflösender XVGA Bildschirm</li><li>&gt; Kontrollierte Blockkraft</li><li>&gt; Magnetische WECO Blocks oder Weco StarBlocks Premium</li><li>&gt; Frei von Parallaxenfehlern durch erweiterte Bildverarbeitung</li></ul>	
Kommunikation / Interfaces	
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; WECO Current Loop Interface</li><li>&gt; Kompatibel mit anderen WECO Geräten</li><li>&gt; RS232 serielle Schnittstelle,</li><li>&gt; Datenprotokoll nach VCA / OMA-Standard</li></ul>	
Übersicht Maschinentypen	
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Cad 4 OMA</li><li>&gt; Cad 4 mit CL – Erweiterung (für Current Loop Anbindung)</li></ul>	

Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte kontaktieren Sie uns.

**Buchmann Deutschland GmbH**

Jägerstraße 58, D-40231 Düsseldorf, Telefon +49 (0)211-2104-0, Telefax +49 (0)211-2104-251  
info@weco-instruments.com, www.weco-instruments.com

## Cad 4 – neuer Standard beim Zentrieren

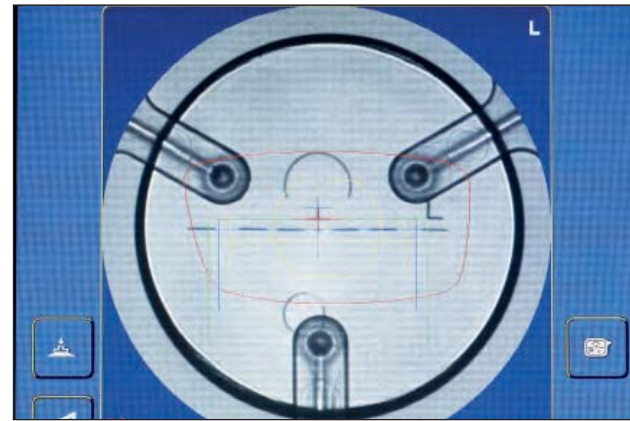
Der Optiker von heute benötigt ein schnelles, zuverlässiges sowie präzises Zentriersystem für seine zu bearbeitenden Brillengläser. Die Vorreiterstellung, die WECO in der Vergangenheit auf diesem Gebiet für sich gewonnen hat, wird auf Basis einer neuen Technologie weiter ausgebaut. Das neue Zentrier- und Aufblockgerät bietet Ihnen neben den wohlbekannten Vorteilen eines hohen Durchsatzes und einer einfachen Bedienung (Cad III) neue Funktionen an.

Das Cad 4 ist ein halbautomatisches Zentriergerät, das bei einfacher Bedienung sehr präzise Ergebnisse liefert. Über einen hochauflösenden Touch Screen werden die wichtigsten Merkmale und Funktionen sehr übersichtlich dargestellt. Die seit dem Cad 5 bekannte Optical Trace Funktion ermöglicht ein berührungsloses Abtasten einer Form inklusive Bohrkoordinaten mit nur einem Knopfdruck.

- > Neuer Standard WECO Blocker für die Werkstatt
- > Verarbeitet alle Gläser und Aufträge zuverlässig und präzise
- > Übersichtlich aufgebauter Bildschirm ermöglicht eine schnell zu erlernende Bedienung
- > Große benutzerfreundliche Symbole ermöglichen vom ersten Tag an eine effektive und einfache Bedienung

## Optical Trace Noch nie war Abtasten so einfach und sicher

- > Fortschrittliches Video-Verarbeitungs-System zur präzisen Erkennung der Form
- > Vollautomatische Erkennung von Randlos-Brillengläsern inklusive Bohrkoordinaten
- > Die Form wird nicht durch mechanisches Einwirken verzerrt
- > Die sehr übersichtliche schrittweise Erkennung der Form führt den Anwender zu einem perfekten Ergebnis
- > Die einzigartige Bohrlocherkennung ermöglicht dem Anwender zudem, die ermittelten Daten zu überprüfen und falls notwendig zu ändern
- > Durch eine weiterentwickelte Zoom-Funktion können Bohr-löcher auf das Genaueste positioniert und im Durchmesser korrigiert werden.



## Eine Zentrierung, auf die Sie sich verlassen können

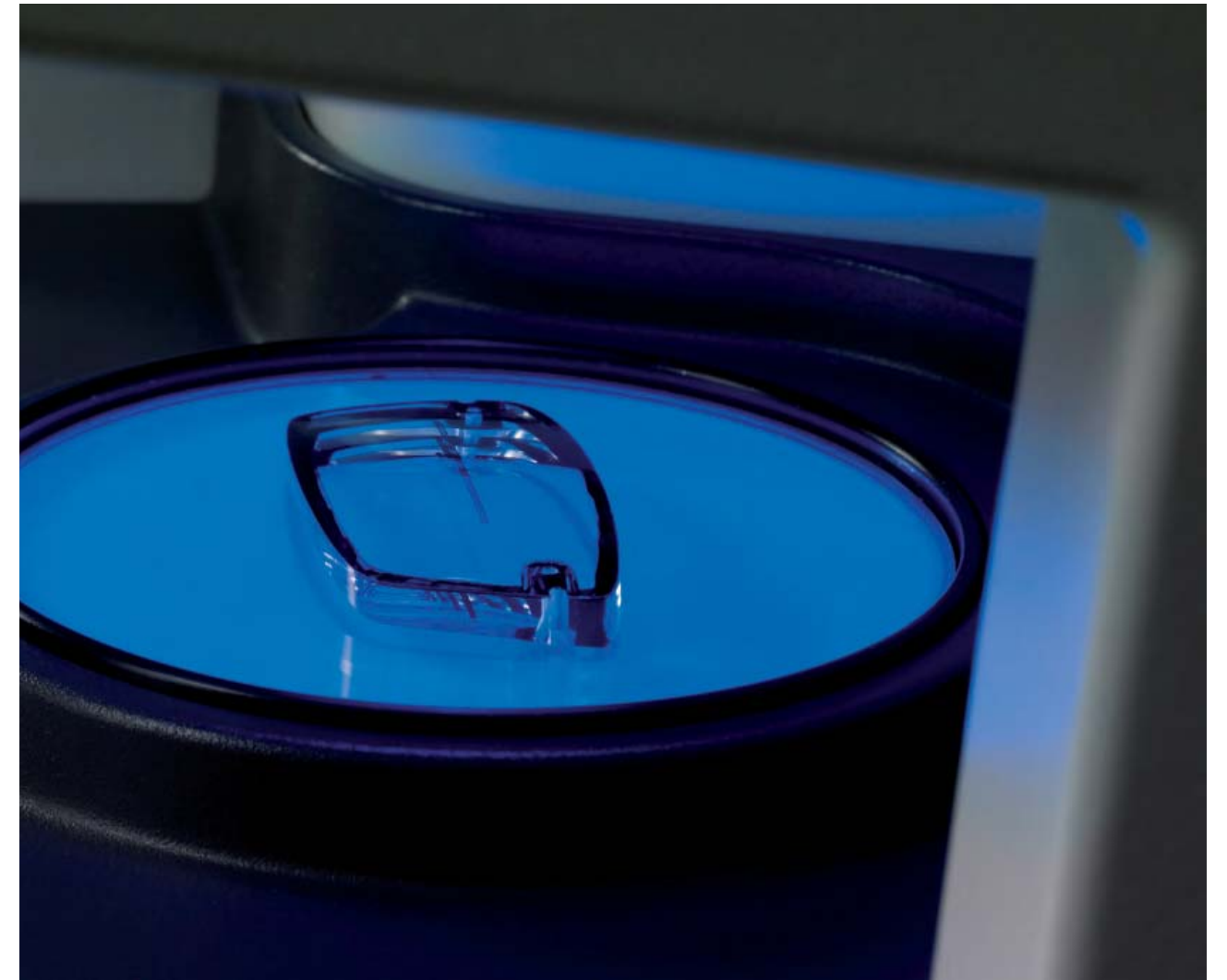
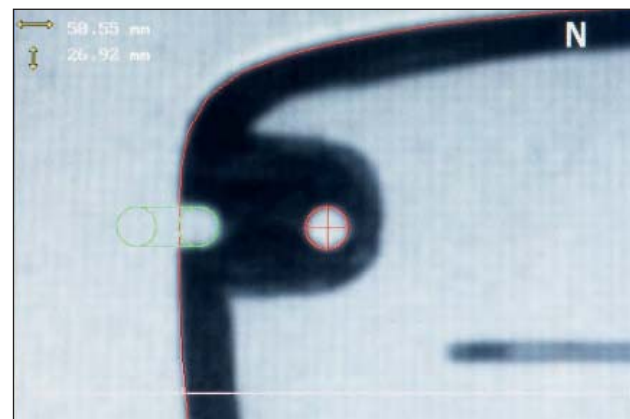
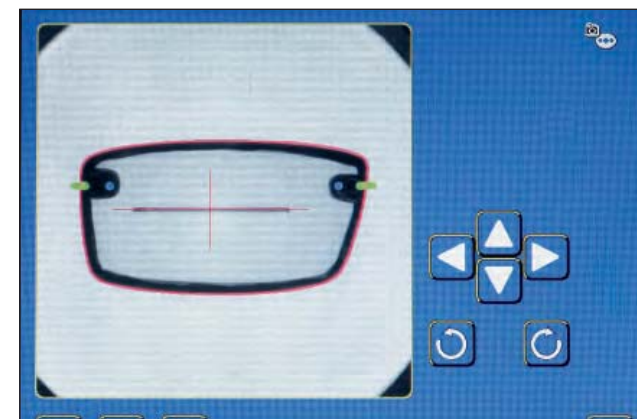
- > Die vergrößerte Darstellung von Glas und Form am Bildschirm erhöht die Zentriergenauigkeit
- > Großer, kontrastreicher und ergonomischer Bildschirm sichert ein angenehmes Arbeiten
- > Der automatische Blockvorgang garantiert einen konstanten und präzisen Druck beim Blocken
- > Alle Glasstypen können im Anzeigemenü ausgewählt werden – bei Anschluß an einen externen OMA-Host wird der jeweilige Glastyp automatisch angezeigt.

## Komfortable und einfache Benutzung

- > Ob Rechts- oder Linkshänder – Blocken und Optical Trace sind einfach wie nie
- > Die besondere Beleuchtung passt sich automatisch an die Stärke der Tönung des jeweiligen Glases sowie an die Lichtverhältnisse außerhalb des Gerätes an und ermöglicht somit eine Erkennung der feinsten Details auf Ihren Gläsern

## Verarbeitung von Bohrdaten

- > Manuelle Überprüfung und Zuordnung der Bohrlochpositionen einzeln oder in Gruppen
- > Hinzufügen, Verschieben oder Entfernen von Rund-, Lang- und Sacklöchern und Anpassung des jeweiligen Durchmessers
- > Auswahl des Bohrwinkels
- > Bis zu 20 Löcher oder 10 Langlöcher ermöglichen eine Verglasung von fast jeder Fassung
- > Unter Berücksichtigung der neuen Form können Bohrkoordinaten einfach von einer Form zur anderen übertragen werden



## Änderung der Form – einfach und schnell

- > Mit der Modifier Funktion können Formen in der Breite, in der Höhe oder auch nur im Bereich der unteren Hälfte verändert werden
- > Automatische Anpassung der Bohrlochpositionen

## Form- und Fassungsdatenbank

- > 2048 Formen mit oder ohne Bohrdaten und 512 Aufträge können in der Datenbank gespeichert werden
- > Mit einem Klick öffnet sich eine umfangreiche Datenbank mit wichtigen Informationen zu den Fassungen
- > Details wie Fassungshersteller, Modellbezeichnung oder Kundenname können als Suchkriterium genutzt werden
- > Eine 1:1 Vorschau für jede gespeicherte Form wird angezeigt

