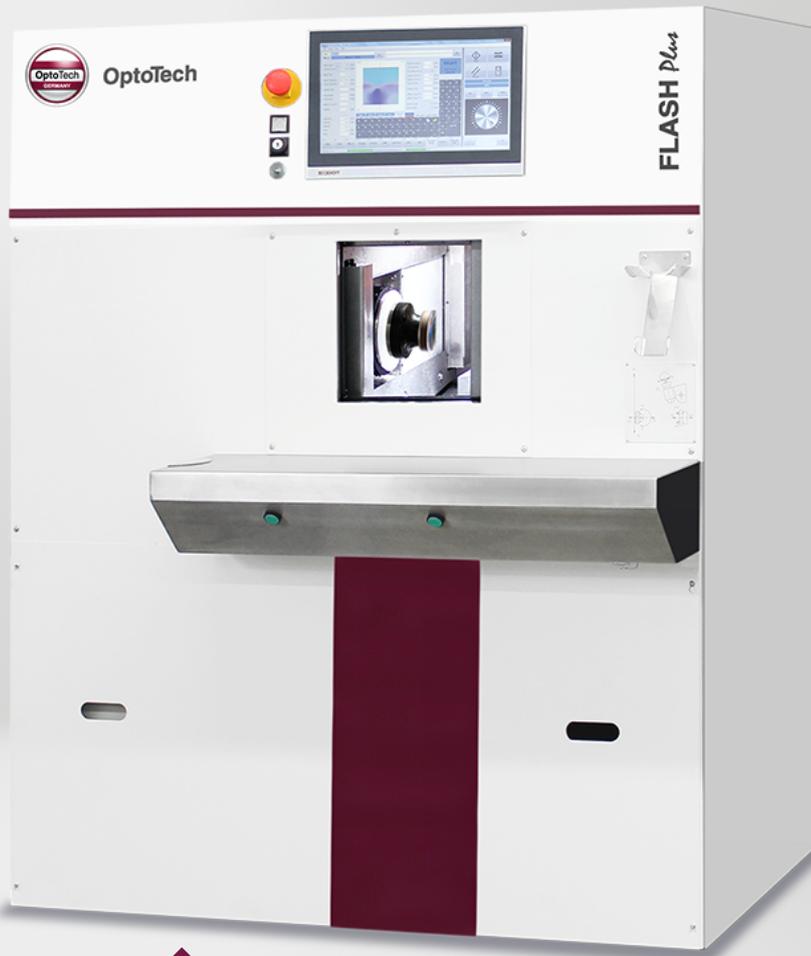




OptoTech

# FLASH Plus

Digitale Oberflächenbearbeitungsmaschine für Brillengläser

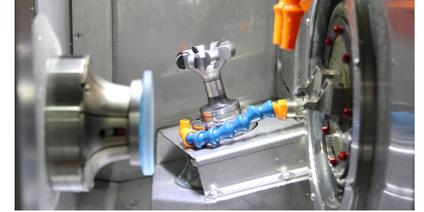


Die FLASH Plus ist eine Weiterentwicklung unserer bewährten FLASH-Serie. Eine deutlich erhöhte Drehzahl der Werkzeugspindel, kombiniert mit einem hochpräzisen Kugellager, führt zu deutlichen Qualitäts- und Quantitätsverbesserungen. Die Kombination aus "Fast-Tool"-Spindel und leistungsstarker Steuerung machen die FLASH Plus zu einer der leistungsfähigsten digitalen Oberflächenbearbeitungsmaschinen auf dem Markt.



## Technische Daten

	FLASH Plus
Anwendung	Digitale Oberflächenbearbeitungsmaschine für Brillengläser
Arbeitsbereich Radius cv	Fräsen -15 dpt. / Drehen -30 dpt.
Arbeitsbereich Radius cx	Fräsen und Drehen +30 dpt.
Glasdurchmesser	40 mm - 85 mm
Steuerung	Beckhoff hochauflösende Echtzeit-Bahnsteuerung 15" Touchscreen mit interaktiver Benutzeroberfläche
Glasmaterial	All organic Materials
Produktivität	35 lenses/h - 120 lenses/h; je nach Prozess
Werkzeuge	Fräser: Profilfräser PKD $\varnothing$ 60 mm R7; Drehwerkzeug 1: PKD R5.5 mm; Drehwerkzeug 2: Naturdiamant R2.0 mm
Werkstückspindeln	Antrieb: Direkt angetrieben mit hochpräzisem Kugellagerkonzept; Anschluss: Spannzangenfutter $\varnothing$ 43 mm DIN 58766
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	6 kW / 400 V / 50 Hz
Abmessungen	Breite: 1280 mm, Höhe: 1680 mm, Tiefe: 1330 mm
Gewicht (ca.)	1050 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





## Highlights

- Die neue 4-Achs Maschine FLASH Plus wurde speziell für die Bearbeitung von Rezeptgläsern aus Kunststoff entwickelt
- Ein hochdynamisches Antriebskonzept in Verbindung mit einer ultraschnellen Computersteuerung ermöglichen höchste Präzision und kürzeste Durchlaufzeiten bei der Bearbeitung von Freiformflächen
- Zur Bearbeitung von innenprogressiven, atorischen, individuellen, progressiven und standard torischen Flächen
- Maschinengehäuse aus schwingungsdämpfendem Mineralguss
- FastTool Highspeed Linearantrieb
- Anwendungsbereich: Rückseite progressiv; Atorisch; Individuell; Frontseite progressiv; Standardtorisch; Blended Gläser

## Prozessmerkmale

- Cut to smooth: ca. 120 Gläser pro Stunde
- Cut to polish: ca. 45-65 Gläser pro Stunde (Sphärisch / Torisch oder A-Torisch)
- Cut to polish: ca. 35-55 Gläser pro Stunde (Freiform)

## Optionen

- Vakuum-Spannsystem
- Kühlmittelbehälter
- Barcode Handscanner
- Fernwartung
- LAN-Verbindung