Optische Industrie
Achsen für Brillenglasmaschinen

Präzise. Beständig. Passt genau.



Brillenglasmaschinen verlangen Achsen, die auf engstem Bauraum präzise positionieren. Dauerhaft, zwischen Kühlschmierstoff, Poliersuspension und feinstem Kunststoffabrieb. Peiseler entwickelt dafür Rundachsen, Wender und Drehschwenktische mit Direktantrieb.

01

Aggressive Medien

Werkstoffe und Dichtungen, gezielt ausgewählt gegen Kühlschmierstoff, Poliersuspension und Kunststoffabrieb.

02

Enge Bauräume

Einbau-, Aufschraub- oder Schlittengehäuse. Planscheiben und Schnittstellen nach Ihrer Konstruktion.

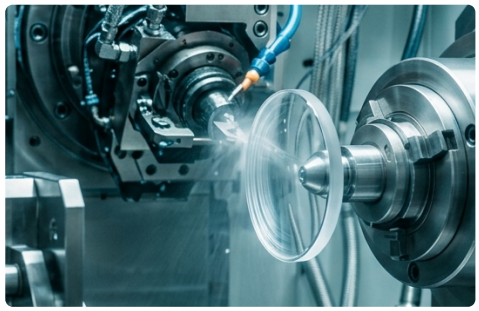
03

Konstante Oberflächengüte

Spielfreie Direktantriebe mit präziser Regelung. Weniger Stillstände, gleichbleibende Qualität.

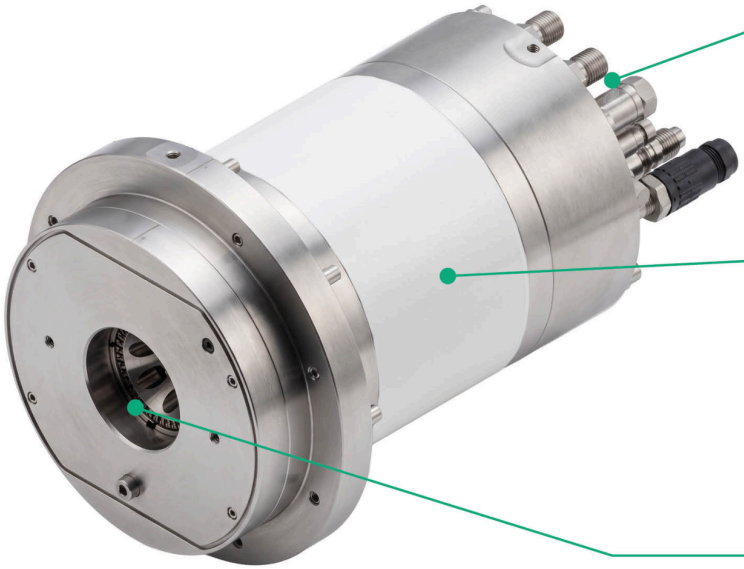
„Hier ging es erst einmal um die Integration in die engen, speziellen Bauräume, wie sie in der Brillenglas-Bearbeitung üblich sind.“

Arnd Kulaczewski, Geschäftsführer Peiseler, zur Weiterentwicklung der Serie AWD



IM FOKUS · WENDER MIT DIREKTANTRIEB

AWD 160. Für die Optik weiterentwickelt.



Drehdurchführung
Luft, Kühlmittel, Signale

Direktantrieb
Spielfrei, hochdynamisch

Planscheibe
Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit

Beständige Werkstoffe

Ausgewählt für Kühlschmierstoff, Poliersuspension und Kunststoffabrieb.

Kompakte Integration

Angepasst an die engen Bauräume der Brillenglas-Bearbeitung.

Weniger Stillstände

Hohe Beständigkeit über die gesamte Einsatzdauer.

BAUREIHEN IM ÜBERBLICK

Baureihe	Typ	Antrieb	Planscheibe	Transportlast
AWD	Wender, horizontal	Direktantrieb	160 – 530 mm	80 – 1.200 kg
ATD	Rundtisch, vertikal	Direktantrieb	125 – 1.250 mm	80 – 18.000 kg
ATC	Rundtisch, kompakt	Schneckengetriebe	140 – 450 mm	120 – 600 kg

PROZESSSCHRITT UND PASSENDE ACHSE

Generieren
Freiformflächen mit hochdynamischer C-Achse
ATD

Polieren
Beständig gegen Poliersuspension
AWD

Randbearbeitung
Kompakt, als Einbaugehäuse
ATD · ATC

Gravieren
Wirtschaftlich positionieren, selbsthemmend
ATC

KONTAKT

Ihre Anwendung. Unsere Lösung.

peiseler GmbH & Co. KG · Morsbachtalstraße 1 u. 3 · 42855 Remscheid
+49 (0) 2191 9130 · peiseler.rs@peiseler.de · www.peiseler.de

