OptoTech

IQ-Synergy Taper

Auto-Taper der neuen Generation



Vollautomatisches Aufbringen von Tape auf der Vorderseite der halbferigen Gläser unter Verwendung unserer marktführenden Technologie. Das neue Design verfügt über mehrere Funktionen zur präzisen Steuerung des Auftragens von Tape und gewährleistet so eine hervorragende Haftung und Gleichmäßigkeit über die gesamte Vielfalt der halbfertigen Gläser. Der IQ-Synergy Taper ist Teil der brandneuen Serie IQ-Synergy. Diese Serie vereint eine Reihe innovativer Maschinen und Prozesse, setzt neue Maßstäbe in der Brillenglasproduktion und schafft das ultimative Smart Lab.

OptoTech

Technische Daten

	IQ-Synergy Taper
Anwendung	Automatisiertes System zum Aufbringen von Tape auf halbfertige Gläser
Glasdurchmesser	55 mm - 84 mm
Glasmaterial	All Material
Länge des Tapes	max. 210 m
Produktivität	300 lenses/h
Schutzfolie	OT Pro Tape
Druckluft	5 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	1,2 kVA / 110-240 V / 50-60 Hz
Abmessungen	Breite: 1100 mm, Höhe: 1800 mm, Tiefe: 1800 mm
Gewicht (ca.)	800 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.

Highlights

- Ultimativer Schutz der Gläser: Entwickelt für das zuverlässige Aufbringen von Tape auf halbfertigen Brillengläsern
- Hochmodernes Steuerungssystem mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Keine Kraftausswirkung auf das Tape durch optimierte Kinematik
- Energieeffizient: Fortschrittliche Vakuumtechnologie und elektrische Achsensteuerung reduzieren den Energieverbrauch erheblich
- Prozesskontrolle: Integrierte Überwachung der Klinge und makrogesteuerte Prozessparameter sorgen für eine konstante Leistung
- Industrie 4.0-fähig: Integrierte Energie- und Prozessüberwachungssysteme mit offener Datenkommunikationsschnittstelle
- Innovatives Design: Kombination von Stil und Funktionalität für ein verbessertes Benutzererlebnis
- Passendes Betriebsmittel: OT Pro Tape

Systemvorteile

- Schnellster Taper auf dem Markt
- Ultimative Effizienz, hohe Prozesskonsistenz und vereinfachte Bedienbarkeit
- Keine Kraftauswirkung auf der Folie durch optimierte Kinematik und einstellbares Vakuum (abhängig von der Basis-kurve der geblockten Gläser)

Optionen

- Frontkurven-Messsystem: zur Erhöhung der Präzision und zur Reduzierung des Bruchs bei der Herstellung von Einstärken- und (rückseitigen) Freiformgläsern
- Rutschkupplung für Bandspannung des Tapes
- Ausschleussband direkt an der Maschine für einen optimierten Materialfluss
- Blow-off Unit mit ionisierter Luft für eine absolut staubfreie Frontkurve vor dem Tapen.

OptoTech

Stand: 02.07.2026, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**

OptoTech AG
Luterbachstraße 10 | 4528 Zuchwil / Schweiz | T +41 032 6133800 | info.ch@optotech.net | **optotech.net**