OptoTech

Lens Washer

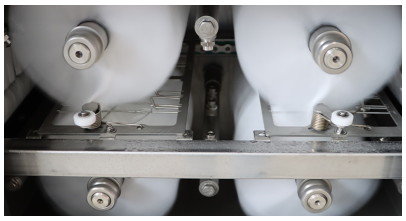
Automatische Bürstenwaschanlage für Brillengläser

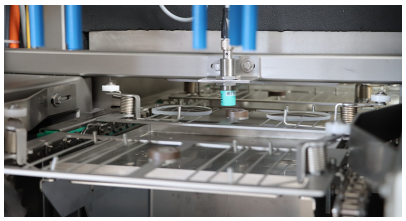
Der Lens Washer ist eine vollautomatische Anlage zur Reinigung von Brillengläsern und Sonnenschutzgläsern aus Kunststoff und Mineralglas sowie Casting Molds aus Mineralglas. Klebstoff-, Polier- oder Schmutzrückstände und Fingerabdrücke auf der Glasoberfläche werden zuverlässig entfernt.

OptoTech

Technische Daten

	Lens Washer
Anwendung	Automatische Bürstenwaschanlage für Brillengläser
Glasdruchmesser	45 mm - 90 mm
Steuerung	SPS-Steuerung
Glasmaterial	All Material
Glasform	Rund, Oval, komplexe Geometrien
Produktivität	480 lenses/h; abhängig vom Prozess
Strombedarf (andere auf Anfrage)	400 V / 50 Hz 3 Phase
Abmessungen	Breite: 5840 mm, Höhe: 2800 mm, Tiefe: 1305 mm; ohne Schaltschrank
Gewicht (ca.)	3400 Kg; ohne Schaltschrank
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Modulares System: Kammeranzahl individuell nach Kundenwunsch definierbar
- Bürstenstationen mit 4 rotierenden Bürsten und einstellbarer Drehzahl, angetrieben von Servomotoren
- Geregelter Wasserdurchfluss mit Temperaturen bis 90 °C je nach Prozess
- Voll ausgestattete Wassertanks mit integrierten Heizelementen und Sensorik für zuverlässiges Temperaturmanagement
- Jobidentifikation: Job kann in jeder Phase identifiziert werden
- Spezielles Air Control System für unerreicht trockene Gläser
- Optimiertes Energiekonzept: Doppelwandiges Gehäuse mit Isoliermaterial für deutliche Wärme- und Energieeinsparung
- Inline-System: Mit abgestimmten Handling zum automatischen Be- und Entladen

Systemvorteile

- Mehrstufiger Reinigungsprozess für eine makellose Glasoberfläche. Perfekte Vorbereitung für den Inspektionsprozess (kontrollreife Oberfläche).
- Optimiertes Energiekonzept
- Beste Zugänglichkeit für Service und Wartung

Prozessmerkmale

Mehrstufiger Reinigungsprozess für eine makellose Glasoberfläche:
1. Die erste Bürstenkammer arbeitet mit einem prozessoptimierenden Reinigungsmittel, um harte Rückstände zu lösen
2. Die zweite Stufe besteht aus Bürsten- und Spülkammer inkl. Transferkammern, die VE-Wasser verwenden, um alle Substanzen auf den Gläsern zu entfernen
3. Im letzten Schritt werden die Brillengläser in einer Trockenkammer mit einem einzigartigen Luftdüsen- und Filtersystem getrocknet

OptoTech

Stand: 26.01.2024, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/98203-0 | F +49 641/98203-900 | info.de@optotech.net | **optotech.net**