



ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät

- ▶ Automatisches Laborgerät zur definierten, personenunabhängig reproduzierbaren Applikation von Beschichtungsstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten.
- ▶ Multifunktionaler Einsatz mit wendbarer, doppelseitiger Glasplatte (Glas/Drucktuch), einfach zu wenden oder tauschen.
- ▶ Variabler Applikationsbereich durch verstellbare-Anfangs- und Endanschläge.
- ▶ Anwendbar mit nahezu allen Arten von Filmzieh-applikatoren.
- ▶ Optionale Vakuumplatte.
- ▶ Optionale Ausführungen mit spezieller Isolationsplatte für den Einsatz mit beheizbaren Vakuumplatten oder Heizplatten.
- ▶ Einfache Handhabung.
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse.
- ▶ Modernes und zweckmässiges Design.

ZAA 2300 Automatic film applicator coater

- ▶ Automatic laboratory equipment for accurate and reproducible application of coating materials, adhesives and similar products, independent of the operator.
- ▶ Multifunctional use with reversible, double sided glass plate (glass/printing blanket), easy to change or turn over.
- ▶ Adjustable application area with moveable start and stop positions.
- ▶ For use with almost all types of film applicators.
- ▶ Optional vacuumplate.
- ▶ Optional versions equipped with isolation plate for use with heatable vacuum plates or heating plates.
- ▶ Easy to handle.
- ▶ Reliable results.
- ▶ Modern and functional design.

Beim manuellen Applizieren können Unregelmässigkeiten durch Veränderung des Druckes oder der Ziehgeschwindigkeit nicht ganz ausgeschlossen werden. Das ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät gewährleistet hingegen eine exakte und reproduzierbare Applikation.

Manual applications may have irregularities caused by uneven pressure or non-uniform drawing speed. The ZAA 2300 Automatic film applicator coater ensures an accurate and reproducible coating.

Besonderheiten

- doppelseitig verwendbare Glasplatte: auf der einen Seite Drucktuch für Spiralapplikatoren und Profilrakel, auf der anderen Seite Glasfläche für andere Applikationen
- optionale Vakuumplatte zum Festhalten von Substraten; das Substrat wird durch die Saugwirkung absolut plan fixiert

Standardlieferung

- 1 Automatisches Filmziehgerät
- 1 wendbare, doppelseitige Glasplatte: Glas / Drucktuch
- 1 Libelle
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Bedienungsanleitung

Optionen

- ACC121 Präzisions-Vakuumplatte
- ACC039/ACC122 (230V/115V) Vakuumpumpe mit Schlauch
- ACC225.230/ACC225.115 (230V/115V) Heizplatte / ACC188/ACC189 (230V/115V) Präzisions-Vakuumplatte jeweils beheizbar bis 150°C, nur ein mit spezieller Isolationsplatte ausgerüstetes automatischen Filmziehgerät (2300H/FH/FFH) kann mit diesen Optionen verwendet werden
- ZTC 2200 Prüfkarten
- Applikatoren mit maximaler Aussenbreite von 300 mm

Handhabung

- Applikator(en) wählen
- die dazu geeignete Unterlage (Glasfläche, Drucktuch für Spiralapplikatoren und Profilrakel oder Vakuumplatte) wählen
- Spiralapplikatoren oder Profilrakel am ZAA 2300 montieren und mit dem Gewicht beschweren
- andere Applikatoren vor der Gewichtsauflage positionieren
- die gewünschte Applikationslänge einstellen
- das gewünschte Substrat, z.B. eine Prüfkarte an der Klemmvorrichtung des Anfangsanschlages befestigen
- die gewünschte Ziehgeschwindigkeit einstellen
- das zu prüfende Produkt in Ziehrichtung vor den Applikator giessen
- ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät starten
- nach der Applikation das Gewicht, den Applikator sowie das Substrat entfernen

Technische Daten

Features

- double sided glass plate for dual-purpose operation: one side with printing blanket for wire-bar applicators and profile rods, on the other side glass surface for other applications
- option: vacuumplate for substrates; the vacuum created fixes the substrate in place evenly

Standard delivery

- 1 automatic film applicator coater
- 1 reversible, double sided glass plate / printing blanket
- 1 spirit level
- 1 certificate of manufacturer
- 1 instruction manual

Options

- ACC121 precision vacuumplate
- ACC039/ACC122 (230V/115V) vacuum pump with hose
- ACC225.230/ACC225.115 (230V/115V) heating plate /
- ACC188/ACC189 (230V/115V) heated precision vacuum plate all for temperature up to 150°C (302°F), those options can only be used together with a isolation plate equipped automatic film applicator coater (2300H/FH/FFH)
- ZTC 2200 Test charts
- film applicators with maximum outer width of 300 mm (11.81")

Handling

- choose the applicator(s)
- choose the appropriate base (glass surface, printing blanket for wire bar applicators and profile rods or vacuumplate)
- mount wire bar applicator or profile rod to the ZAA 2300 Automatic film applicator coater and fix with the weight support
- position other applicators in front of the weight support
- adjust the desired application length
- fix the desired substrate, e.g. test chart, with the start position clamp
- set the desired drawing speed
- pour the product to be tested in front of the applicator in drawing direction
- start the ZAA 2300 Automatic film applicator coater
- after the application remove the applicator, the weight and the substrate

Technical specification

Ausführung	Ziehgeschwindigkeit / drawing speed	Auflösung Ziehgeschwindigkeit / drawing speed resolution	version
ZAA 2300	0-99 mm/s (0-3.9"/s)	1 mm/s (0.04"/s)	ZAA 2300
ZAA 2300.H für beheizbare Platten			for heatable plates: ZAA 2300.H
ZAA 2300.F	0-247.5 mm/s (0-9.7"/s)	2.5 mm/s (0.1"/s)	ZAA 2300.F
ZAA 2300.FH für beheizbare Platten			for heatable plates: ZAA 2300.FH
ZAA 2300.FF	0-495 mm/s (0-19.5"/s)	5 mm/s (0.2"/s)	ZAA 2300.FF
ZAA 2300.FFH für beheizbare Platten			for heatable plates: ZAA 2300.FFH

Toleranz Ziehgeschwindigkeit	0 - 90 mm/s (0-3.54"/s): ±1 %, > 90 mm/s (>3.54"/s): ±3 %	tolerance drawing speed
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, rot eloxiert / red anodised aluminium	material housing
Werkstoff Glasplatte	Glas / glass surface	material glass plate
Werkstoff Drucktuch	gummibeschichtete Baumwolle / rubber coated cotton	material printing blanket
Dimension (LxBxH)	Gerät / unit: 565 x 382 x 190 mm (22.2" x 15" x 7.5") Glasplatte / glass plate: 553 x 300 x 15 mm (21.8" x 11.8" x 0.6")	dimensions (LxWxH)
Gewicht	komplett / complete: 20 kg (44.1 lbs), Glasplatte / glass plate: 6.4 kg (14.1 lbs)	weight
Applikationslänge	1 mm - 400 mm (0.04" - 15.7")	application length
Applikationsbreite	1 mm - 300 mm (0.04" - 11.8")	application width
Netzanschluss	100 V - 230 V, 50 Hz - 60 Hz	power supply
Normen	ASTM D 823-95	standards
Gewährleistung	2 Jahre / years	warranty