

PolyDryer™ & PolyDryer™ Box

Designed and co-developed by

FabNotion

www.polymaker.com

DE



REACH



Vor Benutzung lesen

- Lesen Sie diese Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Wenn Sie eine PolyDryer™ Box ohne Dry Dock kaufen, beachten Sie bitte die entsprechenden Informationen in diesem Handbuch.
- Wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen, schalten Sie bitte die Stromversorgung aus, um einen versehentlichen Brand zu verhindern.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Produkt nicht verwendet wird.
- Stecken Sie KEINE Gegenstände in die Heizungsöffnung, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Berühren Sie während des Betriebs NICHT die Heizöffnung, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Achten Sie beim Betrieb auf die elektrische Sicherheit, andernfalls kann es zu Stromschlägen, Bränden oder Schäden kommen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in Badezimmern, in der Nähe von Warmwasserbereitern oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Halten Sie das Filament fest auf der Spule gewickelt oder führen Sie die Spitze des Filaments während des Trocknens durch den Auslass, um zu verhindern, dass das lose Ende die Heizöffnung blockiert. Es besteht Brand- oder Beschädigungsgefahr.
- Verwenden Sie nur das Original-Netzteil.
- Zerlegen oder reparieren Sie es NICHT ohne Anleitung.
- Arbeiten Sie immer auf einer ebenen Fläche.
- Dieses Benutzerhandbuch dient der Benutzerfreundlichkeit. Abbildungen und Beschreibungen können geringfügig vom tatsächlichen Produkt abweichen. Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Wenn am Produkt ein Fehler vorliegt, trennen Sie das Netzteil vom Filamenttrockner und der Steckdose und wenden Sie sich dann an den Kundendienst.
- Entfernen Sie die Trockenmittelbox vom PolyDryer™ Box, wenn Sie das Trockenmittel auffüllen oder wechseln.
- Legen Sie KEIN loses Trockenmittel auf den Boden der PolyDryer™ Box.
- Betreiben Sie das Gerät NICHT, wenn Fremdkörper (einschließlich Trockenmittel) in das Trocken-dock fallen.
- Lassen Sie den Trockner NICHT unbeaufsichtigt, wenn er in den Dauerbetrieb geschaltet ist.

PolyDryer™ Spezifikation

Produktbeschreibung	Filamenttrockner für den 3D-Druck
Produktgröße	235(L) x 120(W) x 290(H) mm
Spezifikationen des Netzteils	Input: AC 100-240V, 50/60Hz Output: DC 24V, 68W
Maximale Arbeitsleistung	68W
Arbeitsumgebung	Umgebungstemperatur: 20°C - 35°C Relative Luftfeuchtigkeit: unter 90%
Max Kapazität	205 Ø *78(H) mm (Filament mit Spule)
Möglicher Filamentdurchmesser	1.75 / 2.85 / 3.00 mm
Unterstütztes Material	PLA / PVB / PETG / ABS / ASA / TPU / PA / PC / PVA / PolySupport™ / PolySupport™ for PA12

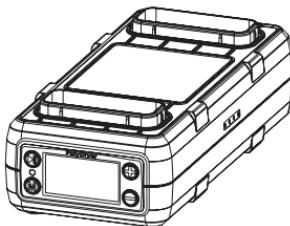
PolyDryer™ Box Spezifikation:

Produktbeschreibung	3D-Druck-Filament-Aufbewahrungsbox
Produktgröße	235(L) x 120(W) x 235(H) mm
Max Kapazität	205 Ø *78(H) mm (Filament mit Spule)
Möglicher Filamentdurchmesser	1.75 / 2.85 / 3.00 mm

Packliste



PolyDryer™ Box



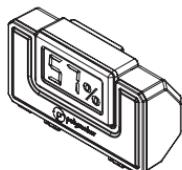
Dry Dock*



Spulenrolle



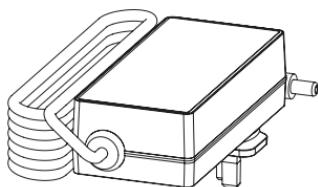
50 cm PTFE-Schlauch



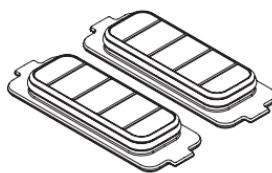
Hygrometer und Trockenmittelbox



30g farbveränderndes KieselN
gel-Trockenmittel



Netzteil *



(2x) Airlock

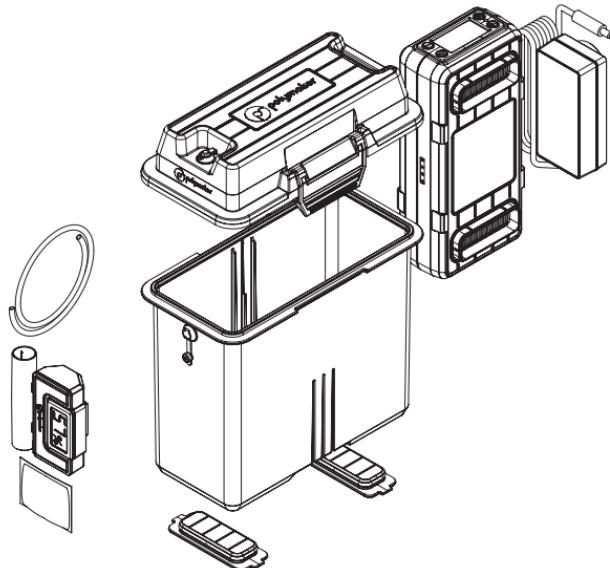
* NICHT im PolyDryer™ Box Karton enthalten

Empfohlene Leistungsstufe und Zeit

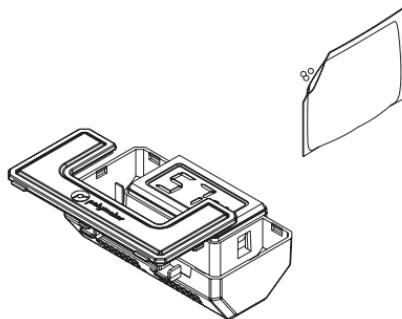
Material	Trockenzeit	Leistungspegel
PLA	6 hours	 Level 1
PolySupport™	6 hours	
PETG	6 hours	
ABS	6 hours	 Level 2
ASA	6 hours	
TPU	12 hours	
PVB	18 hours	
PC	6 hours	 Level 3
PA	18 hours	
PVA	24 hours	
PolySupport™ for PA12	12 hours	

Wenn Faktoren wie Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Lagerzeit unterschiedlich sind, können die Trocknungszeiten und Leistungsstufen entsprechend angepasst werden. Die Trocknungszeitempfehlung basiert auf dem Zustand der Testproben, die 5 Tage lang einer Umgebungstemperatur von 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 70% ausgesetzt waren.

Schnellstartanleitung



1. Öffnen Sie die PolyDryer™ Box und nehmen Sie alle Komponenten aus der Box

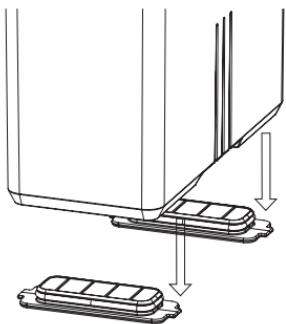


2. Schneiden Sie den Trockenmittelbeutel auf und gießen Sie das Silikagel in die Trockenmittelbox

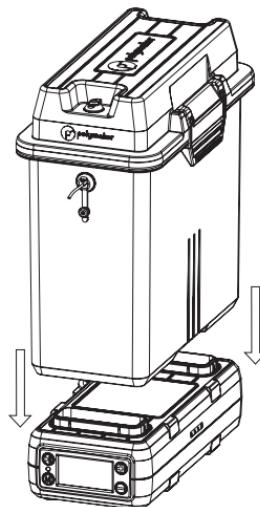


3. Setzen Sie die TrockenmittelN box in die PolyDryer™ Box ein

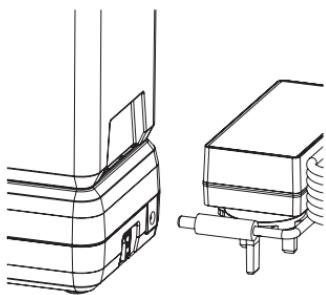
4. Führen Sie das Filament durch den Auslassstopfen und setzen Sie dann die Spule ein



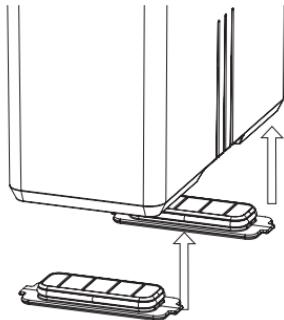
5. Entfernen Sie die Airlocks



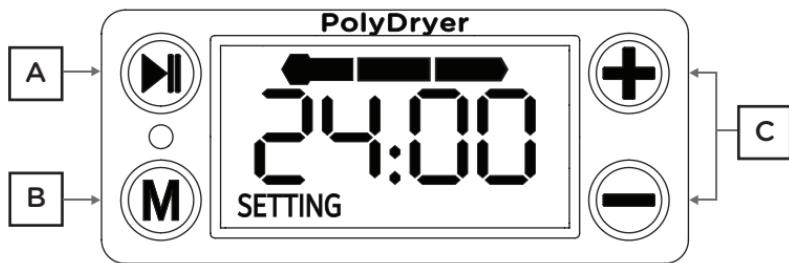
6. Montieren Sie die PolyDryer™ Box auf dem Dry Dock



7. Schließen Sie das Netzteil an und schalten Sie das Dry Dock ein



8. Nachdem der Trocknungsprozess abgeschlossen ist, entfernen Sie die PolyDryer™ Box aus dem Dry Dock und installieren Sie die Airlocks, um die beste Abdichtung zu gewährleisten.

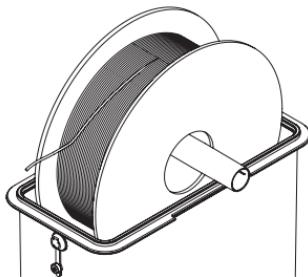


Stellen Sie Trocknungszeit und Leistungsstufe je nach Filamentmaterial ein und drücken Sie dann ►|| um mit dem Trocknen zu beginnen. Viel Spaß! drying, Enjoy!

- A: Trocknen starten / Trocknen anhalten
- B: Passen Sie die Trocknungsleistung an
 - Lange drücken, um auf den kontinuierlichen Modus zuzugreifen
 - Bitte überprüfen Sie die empfohlene Leistungsstufe, bevor Sie mit dem Trocknen beginnen
- C: Trocknungszeit anpassen (+ -)
 - Max. 24 Stunden im regulären Modus
 - Drücken Sie gleichzeitig die Tasten + und -, um die Trocknungszeit zurückzusetzen

Notiz

- Wenn Sie bemerken, dass die Anzeige des hygrometers verblasst, ersetzen Sie bitte die Batterie durch eine 1,5-V-LR44-Batterie.
- Wenn auf dem Bildschirm E001/E002/E003/E004 angezeigt wird, schalten Sie bitte die Maschine aus und kontaktieren Sie support@polymaker.cm, um das Problem zu melden.
- Im kontinuierlichen Modus ist die Trocknungszeit unbegrenzt, bis der Benutzer den Trocknungssprozess stoppt.
- Verwenden Sie die Spulenrolle, um die Spule innen zu montieren, wenn die Kante der Spule beschädigt ist.
- Um die Druckqualität zu verbessern, trocknen Sie das Filament bitte vollständig entsprechend den Einstellungen unter „Empfohlene Leistungsstufe“.



- Wenn Sie bemerken, dass sich die Farbe des Trockenmittels von Blau zu Hellrosa verändert hat, hat das Trockenmittel ausreichend Feuchtigkeit aufgenommen und muss getrocknet werden. Der PolyDryer™ kann das Trockenmittel auch mit den folgenden Einstellungen trocknen:
 1. Stellen Sie die PolyDryer™-Box ohne Filament auf das Trockendock, verwenden Sie Leistungsstufe 3 und trocknen Sie für -8 Stunden, bis das Trockenmittel blau wird. Das Trockenmittel sollte in der gleichen Ausrichtung wie der Bildschirm auf dem Trockendock platziert werden, was das Aufblasen der heißen Luft auf das Trockenmittel ermöglicht und die Trocknungs effizienz verbessert.
 2. Entfernen Sie das Silikagel-Trockenmittel aus der PolyDryer™-Box (ohne andere Teile) und platzieren Sie es in einem hitzebeständigen Behälter. Verwenden Sie einen Ofen, um bei 110-130°C für 1-2 Stunden zu erhitzen, bis das Trockenmittel blau wird.
 3. Entfernen Sie das Silikagel-Trockenmittel aus der PolyDryer™-Box (ohne andere Teile) und platzieren Sie es in einem hitzebeständigen Behälter. Verwenden Sie eine Mikrowelle, wählen Sie eine niedrige Leistungsstufe, erhitzen Sie für 30 Sekunden, dann drehen Sie das Trockenmittel um und erhitzen Sie weitere 30 Sekunden, bis das Trockenmittel blau wird.



Polymaker offices:

Shanghai - Houston - Houten

For any inquiries or technical support,
please contact:

support@polymaker.com

JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd



Follow Polymaker



Get Product Info