



ANTON GLASER

Feinpapiergroßhandlung

D-70174 Stuttgart · Theodor-Heuss-Straße 34a · Telefon 0711/297883
e-mail: anton-glaser@t-online.de

Dampfstrahl-Stift für die Papier-Restaurierung

Der Dampfstrahl-Stift ist für jeden Restaurator ein fast unverzichtbares Werkzeug. Das Gerät wird in Verbindung mit einem Ultraschall-Luftbefeuchter geliefert, kann aber auch an andere Luftbefeuchter angeschlossen werden, wenn eine geeignete Anschlußmöglichkeit vorhanden ist.



Die vom Ultraschall-Befeuchter produzierte, kalte Feuchtigkeit wird im Dampfstrahlstift erhitzt. Über eine Digitalanzeige kann jede gewünschte Dampftemperatur von Raumtemperatur bis ca. 100° eingestellt werden.

Dampfstrahl-Stift und Ultraschall-Befeuchter haben eine separate Stromversorgung und können an jeder Steckdose für 220V Wechselstrom angeschlossen werden. Der Verbindungsschlauch wird mit einer flexiblen Kupplung am Befeuchter und einer wasserdichten Steckverbindung am Dampfstrahl-Stift verbunden.

Wichtig

Nur destilliertes oder demineralisiertes Wasser verwenden, um den Luftbefeuchter und den Dampfstrahl-Stift zu schützen.

Der Dampfstrahl-Stift darf nur in Verbindung mit einem Luftbefeuchter betrieben werden. Wenn der Dampfstrahl-Stift eingeschaltet wird, muß Luft oder Feuchtigkeit vorhanden sein. Der Schlauch ist regelmäßig zu überprüfen, um sicherzustellen, daß der Dampf problemlos fließen kann. Jeder Wasserstau sollte sofort beseitigt werden, indem der Schlauch nach oben gehalten wird, so daß das Wasser in den Befeuchter zurückfließen kann. Auf keinen Fall darf Wasser in das Kontrollgerät eindringen.

Inbetriebnahme

1. Der Luftbefeuchter wird am besten auf den Boden gestellt, so fließt eventuelles Kondenswasser automatisch in den Behälter zurück.
2. Wenn die gewünschte Düse auf den Dampfstrahl-Stift aufgesteckt ist und der Wasserstand im Luftbefeuchter überprüft wurde, kann der Luftbefeuchter eingeschaltet werden. Erst wenn sichergestellt ist, daß der Befeuchter Feuchtigkeit abgibt, darf der Dampfstrahl-Stift eingeschaltet werden.
3. Zum Einstellen der Temperatur wird zuerst die Taste SET gedrückt, so daß die Anzeige SP aufleuchtet. Dann wird mit den Tasten + die gewünschte Temperatur eingestellt. Danach nochmals die Taste SET drücken und die Temperatur regelt sich automatisch. Wenn beide Anzeigen identisch sind, ist der Dampfstrahl-Stift einsatzbereit.

Achtung

Wenn eine hohe Temperatur gewählt wird, werden die silberfarbigen Teile des Dampfstrahl-Stiftes sehr heiß! Die Temperatur-Regelung sollte nicht betätigt werden, ohne daß Feuchtigkeit oder heiße Luft durch den Stift fließt. Wenn trockene, heiße Luft benötigt wird, muß die Feuchtigkeitsregelung am Befeuchter auf den niedrigsten Wert eingestellt werden.

Der Dampfstrahl-Stift tropft nicht, solange Hitze vorhanden ist. Ohne Hitze bildet sich Kondensation und der Stift tropft!

Die mit dem Verbindungsschlauch gelieferten Düsen, dürfen nur mit dem Luftbefeuchter verwendet werden. Die grüne Düse ist für feinen Strahl und die transparente Düse für breitere Streuung. Tropfenbildung ist hier normal.