

DAS 1x1 DER STIFTE MIT VENTILSYSTEM

Der gleichmäßige und exakte Tintenfluss dieser Stifte wird durch ein Ventilsystem ermöglicht. Ein Stift mit Ventilsystem ist ein aufwendiges technisches Produkt. Nachfolgende Punkte sollen dazu beitragen, das Systemverständnis und eine einwandfreie Funktionalität zu ermöglichen.

Warum ein Ventilsystem?

- ▶ Ventilsysteme werden für lackartige, dickflüssige Tuschen auf Wasser- und Lösemittelbasis mit hohem Pigmentanteil verwendet.
- ▶ Der Schaft dient als Tintentank. Kugeln im Tank mischen beim Schütteln die Farbpigmente auf. Der Tuschefluss wird durch das Pumpen (Öffnen des Ventils) mit der Spitze aktiviert.

Was muss vor dem ersten Gebrauch beachtet werden?

- ▶ Pens mit geschlossener Kappe mindestens 1 Minute kräftig schütteln. Nur dann werden die Farbpigmente mit dem Bindemittel gleichmäßig vermischt.
- ▶ Durch vorsichtiges mehrmaliges Drücken der Schreibspitze auf Papier wird im Schaft ein Ventil zwischen Tuschetank und Schreibspitze geöffnet. Ist dieses geöffnet, fließt die Tusche aus dem Schaft in die Spitze und durchtränkt sie.
- ▶ Bei durchtränkter Schreibspitze sind die Stifte aktiviert und schreibbereit. Jetzt auf einem saugfähigen Untergrund die Spitze anschreiben.

Wann müssen die Pens nachgepumpt werden?

- ▶ Erst bei nachlassendem Tuschefluss weitere Tusche nachpumpen. Gegebenenfalls mit geschlossener Kappe dazwischen schütteln (insbesondere bei Glitter- oder Metallic-Pens). Bei zu häufigem Nachpumpen kann die Spitze diese Tuschemenge nicht mehr aufnehmen und läuft aus.

Wie werden die Stifte richtig gelagert?

- ▶ Sofort nach Gebrauch die Kappe mit hörbarem Klick aufsetzen und liegend lagern. Bei offener Lagerung droht in der Spitze die Tusche einzutrocknen. Des Weiteren verstopfen die feinen Tintenkanäle in der Spitze.

Können die Schreibspitzen gereinigt werden?

- ▶ Sollte die Schreibspitze der auf Wasserbasis hergestellten Stifte (alle außer der Lackmalstift) verschmutzt sein, kann diese entnommen und mit klarem Wasser gereinigt werden. Die Spitze an der Luft trocknen lassen und wieder einsetzen.
- ▶ Ist die Schreibspitze bereits trocken, z. B. durch längeres unverschlossenes Lagern, ist eine Reinigung der Schreibspitze nicht mehr möglich. Deshalb nach Gebrauch sofort den Stift verschließen.



AUFBAU

