

# K HAND COATER



**Oben:** Small K Hand Coater mit Reinigungs-/Aufbewahrungsgestell; drei Flüssigtinten werden gleichzeitig aufgetragen. Ebenfalls abgebildet: Handbeschichtungsgerät Large K mit einer Kontrast-Testkarte.

Der K Hand Coater bietet ein einfaches, aber effektives Mittel zum Auftragen von Farben, Druckfarben, Lacken, Klebstoffen und anderen Oberflächenbeschichtungen auf viele Substrate wie Papier, Karton, Kunststofffolien, Metallplatten, Glasplatten, Holz usw.

Zwei oder mehr Beschichtungen können in einem einzigen Arbeitsgang nebeneinander gestellt aufgetragen werden, was das System ideal für den Vergleich von Produkten macht.

## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

- **Beschichtungsflächen:** Kleiner Satz 11 x 18 cm, großer Satz 22 x 34 cm
- **Einfach, wirtschaftlich**
- **Ablagerung von 4 bis 500 µm Nassschichtdicke**
- **Gute Wiederholbarkeit mit speziellem Druckbett**
- **Stäbe und Drähte aus nichtrostendem Stahl, die für K-Rakelstäbe verwendet werden**
- **K Rakelstäbe sind nummeriert und farblich gekennzeichnet**
- **Zwei oder mehr gleichzeitig beschichtete Produkte zum Vergleich**



WIEDERHOLBARE  
STICHPROBEN



FORSCHUNG +  
ENTWICKLUNG



QUALITÄT  
KONTROLLE



Globale  
Unterstützung

# K HAND COATER



## K101 CONTROL COATER

Mit ein wenig Übung erzeugen die K Hand Coater eine gleichmäßige und wiederholbare Beschichtung. Für Anwender, bei denen die Wiederholbarkeit von entscheidender Bedeutung ist (z. B. bei der Verwendung für den Farbgleich am Computer) oder wenn mehrere Bediener die Testarbeiten durchführen, haben wir den oben abgebildeten K Control Coater entwickelt, eine automatische Maschine mit variabler Geschwindigkeit und konstantem Druck zwischen Stange und Substrat (siehe separate Broschüre).

## ORDNUNG

### KLEINES STARTERSET

- 1 kleines Druckbett (Beschichtungsfläche 11 x 18 cm)
- Geliefert mit 4 kurzen K-Stäben Nr. 1 - 4, sofern nicht anders angegeben
- 1 kurzer Reinigungs-/Aufbewahrungsbehälter
- 500 Blatt Andruckpapier 12 x 21 cm

### GROSSES STARTERSET

- 1 großes Abdruckbett (Auflagefläche 22 x 34 cm)
- Geliefert mit 4 langen K-Stäben Nr. 1 - 4, sofern nicht anders angegeben
- 1 langer Reinigungs-/Aufbewahrungsbehälter
- 500 Blatt Andruckpapier 18 x 31 cm

Alternativ können alle Artikel auch einzeln bestellt werden.

## K RAKELSTÄBE

Verdrattete K-Stäbe werden durch Aufwickeln von präzisionsgezogenem Edelstahl draht auf einen Edelstahlstab hergestellt, wodurch ein Muster identisch geformter Rillen entsteht, mit denen die Nassfilmdicke präzise gesteuert wird. Mit eng gewickelten Stäben lassen sich Beschichtungsdicken von 4 bis 120 µm erzielen. Mit weit (offen) gewickelten Stäben lassen sich noch höhere Schichtdicken von bis zu 500 µm erzielen.

## STANDARD-K-STÄBE



eng  
gewickelt



weit (offen)  
gewickelt

Stab Nr.	FARBE	DRAHT-Durchmesser		NASSFILM-Ablagerung		Stab Nr.	DRAHT-Durchmesser		NASSFILM Ablagerung	
		INCH	MM	INCH	µM		INCH	MM	INCH	µM
0	Weiß	0.002	0.05	0.00015	4	150	0.010	0.25	0.006	150
1	Gelb	0.003	0.08	0.00025	6	200	0.014	0.36	0.008	200
2	Rot	0.006	0.15	0.0005	12	300	0.020	0.51	0.012	300
3	Grün	0.012	0.30	0.0010	24	400	0.030	0.76	0.016	400
4	Schwarz	0.020	0.51	0.0015	40	500	0.040	1.00	0.020	500
5	Horn	0.025	0.64	0.0020	50					
6	Orange	0.030	0.76	0.0025	60					
7	Braun	0.040	1.02	0.0030	80					
8	Blau	0.050	1.27	0.0040	100					
9	Tan	0.060	1.52	0.0050	120					

Spezielle K-Stäbe zum Auftragen von Nassfilm-Zwischenschichten werden nach Kundenwunsch hergestellt, wobei wir Drahtdurchmesser vorrätig haben, die bei enger Wicklung die Wahl zwischen den folgenden Schichten (Mikron) ermöglichen.

4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 35, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 76, 80, 84, 86, 88, 90, 92, 96, 100, 102, 104, 108, 110, 112, 116, 120, 128, 130, 140, 150, 160.

Wir stellen sowohl gewickelte Rakelstäbe als auch glatte Rakelstäbe her, die für alle Labor- und Produktionsbeschichtungsgeräte geeignet sind.

**ERICHSEN**  
since 1910

ERICHSEN GmbH & Co. KG  
Hemer/Deutschland  
eMail: [info@erichsen.de](mailto:info@erichsen.de)



eMail: [sales@rkprint.com](mailto:sales@rkprint.com)