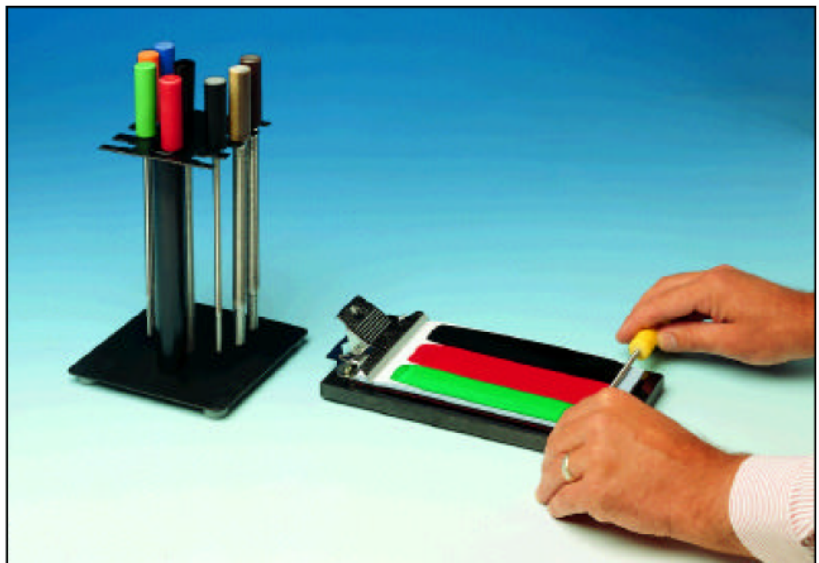


K HAND COATER

**Simple
Economique**

**Tout en acier
inoxydable**



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

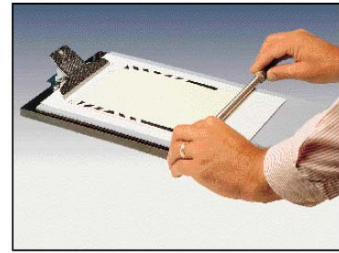
**Film humide de 4 à 500
microns**

**Très bonne répétabilité
grâce au socle spécial
d'application**

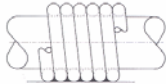
**Deux ou plusieurs
applications
simultanément**

Généralités

Le barre d'enduction est un moyen très simple pour des applications précises pour obtenir de manières très répétitives des couches de revêtements sur tout support. La barre d'enduction est réalisée par le bobinage d'un fil calibré d'acier inoxydable autour d'une barre d'acier inoxydable générant un filetage toujours identique. Ce filetage permet de parfaitement contrôlé l'épaisseur humide de film déposé. Les barres ainsi réalisées permettent suivant les modèles un dépôt de 4 à 120 microns. Des épaisseurs de film supérieur jusqu'à 500 microns peuvent être obtenues par des barres spiralées.

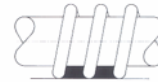


Barres de couchages standard



Spires jointives

Barre N°	Code Couleur	Diamètre du fil		Film déposé	
		Inch	mm	Inch	µm
0	Blanc	0,002	0,05	0,0002	4
1	Jaune	0,003	0,08	0,0003	6
2	Rouge	0,006	0,15	0,0005	12
3	Vert	0,012	0,31	0,0010	24
4	Noir	0,020	0,51	0,0015	40
5	Corne	0,025	0,64	0,0020	50
6	Orange	0,030	0,76	0,0025	60
7	Marron	0,040	1,00	0,0030	80
8	Bleu	0,050	1,27	0,0040	100
9	Ocre	0,060	1,50	0,0050	125



Spires non jointives

Barre N°	Diamètre du fil		Film déposé	
	Inch	mm	Inch	µm
150	0,010	0,25	0,006	150
200	0,014	0,36	0,008	200
300	0,020	0,51	0,012	300
400	0,030	0,76	0,016	400
500	0,040	1,00	0,020	500

Des barres d'enduction spéciales peuvent être fabriquées sur demande. Sont maintenu en stock dans notre usine les films permettant de réaliser des barres à spires jointives pour des dépôts humides de :

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

Nous pouvons aussi fournir des barres des toutes dimensions pour des applications en laboratoire ou en production.

Ensemble K HAND COATER

Les ensembles K hand coater sont fournis généralement sous forme d'ensemble :

- BSA comprenant un petit socle d'enduction de dimensions 11 X 22 cm et un jeu de 4 barres au choix (voir photo au recto) [support tige non fourni, disponible en option]
- LSA comprenant un grand socle d'enduction de dimensions 28 X 32 cm et un jeu de 4 barres au choix (voir photo ci-dessus) [support tige non fourni, disponible en option]

Bien sur les tiges et socles sont fournis individuellement sur demande ou en complément des ensembles décrit ci-dessus. BSA comprenant un petit socle d'enduction de dimensions 11 X 22 cm et un jeu de 4 barres au choix (voir photo au recto)



Avec un peu d'entraînement, les K Hand COATER permettent de réaliser des films uniformes et répétitifs. Toutefois pour les applications où la répétitivité de production est critique comme la formulation assistée par ordinateur, ou lorsque plusieurs opérateurs doivent faire le même type d'application, nous avons développé les appareils de série KCC (voir photo à gauche). Cet appareil permet de travailler à vitesse constante et toujours identique et de maintenir entre la barre d'application et le substrat une pression toujours constante.

ERICHSEN

4 passage Saint-Antoine
Tel. : 01 47 08 13 26
www.erichsen.fr

92508 Rueil-Malmaison
Fax. : 01 47 08 91 38
info@erichsen.fr