

**k a l a**<sup>®</sup>

Systèmes de Finition

# STARTER HR & STARTER

## 1600 / 1400 / 1080

**Lamineur entrée de gamme à froid en largeurs : 108 cm (43"), 140 cm (55") et 160 cm (63")**

Économique, Starter permet de répondre aux besoins de lamination les plus courants des ateliers d'enseigne, de photographie ou d'imprimerie.

Sa simplicité d'utilisation en fait un instrument utilisable par tous les membres d'une équipe avec des résultats excellents et valorisables dans vos démarches commerciales.



- ▶ Lamination simple face
- ▶ Lamination et adhésivage simultanés
- ▶ Pose de papier transfert sur vinyle
- ▶ Fonds de couleur
- ▶ Contre collage sur panneau rigide d'épaisseur 50 mm (2")

**NOUVEAU**  
\*\*\*

**CHAUFFE  
DU ROULEAU  
SUPÉRIEUR  
À 40°C**



Certified



apave

RoHS

# STARTER 1600, 1400 & 1080

Très facile d'utilisation !



Introduction du poster...



Poster laminé !



Collage du poster sur une plaque...



Sortie de la plaque !

Avec Starter, Kala démontre qu'un outil de production moderne peut être produit en France à partir de composants Européens en respect des dernières normes de conformité tout en restant économique.

## La démarche pour y parvenir passe par plusieurs étapes :

- Une équipe attentive aux attentes du marché et des ingénieurs aguerris aux technologies utilisées dans les autres lamineurs de la gamme Kala.
- La proximité de nos partenaires sous-traitants pour des coûts logistiques réduits et une faible empreinte écologique de nos lamineurs.
- Un travail de recherche constant sur la qualité des composants, en particulier des rouleaux.
- La continuité dans notre chaîne d'approvisionnement et la traçabilité des composants utilisés dans nos lamineurs.

Fort de ces expériences, Kala garantit avec l'acquisition d'un lamineur Starter des résultats de finitions impeccables pour une facilité d'utilisation époustouflante.

La prise en main de cette plastifieuse sera très rapide dans vos ateliers, même pour un novice.

Ce poste de lamination grand format sera amorti rapidement avec des pertes de matières très réduites (pas de mauvaises surprises comme avec d'autres matériels).

## Axes autobloquants :

Starter est livré avec 3 axes autobloquants identiques acceptant un diamètre de mandrin de 76 mm (3") et pouvant être utilisés sur l'une ou l'autre des positions de la machine. Aucun outil n'est nécessaire pour installer les bobines de matières sur les axes et les graduations permettent un centrage rapide et aisé de celles-ci sur l'axe. Légers et simples d'utilisation, ces axes sont compatibles avec tous les films livrés sur mandrin de 76mm (3") disponibles sur le marché, même en longueur de 100 m (diamètre maximum de bobine de 21 cm).

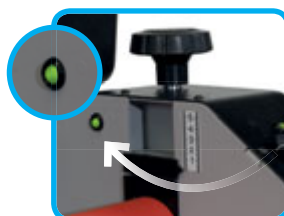


## Ouverture des rouleaux :

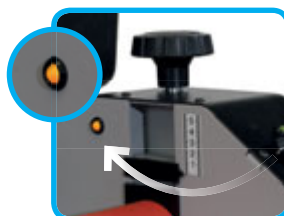


L'élévation du rouleau supérieur est effectuée à l'aide d'une seule poignée, avec indication de la hauteur d'élévation. L'ouverture maximum de 5 cm est aisément atteinte avec un nombre de tours de poignée réduit. Le parallélisme des rouleaux est réglé en usine pour la garantie de résultats parfaits en toutes circonstances.

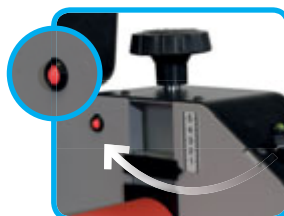
## Réglage de la pression :



Vert = contre-collage



Orange = papier transfert



Rouge = lamination

Il est opéré à l'aide de l'unique poignée d'élévation lorsque le rouleau entre en contact avec un panneau ou le rouleau inférieur. Un voyant LED idéalement situé change de couleur suivant la pression que vous appliquez en tournant cette poignée. Les couleurs affichées par le voyant de pression correspondent chacune à un type d'utilisation :

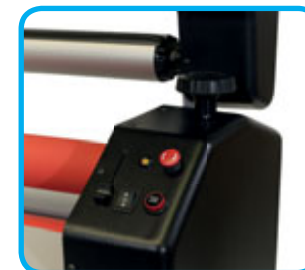
Vert = contre-collage

Orange = papier transfert

Rouge = lamination



## Commandes de la machine :



L'état de la machine est signalé par la couleur d'un autre voyant LED situé au niveau du panneau de commande :

Vert : avance

Orange : marche arrière

Rouge : l'arrêt d'urgence est enclenché ou la machine vient d'être allumée (sécurité à la mise sous tension). Un réarmement est nécessaire pour travailler.

- Interrupteur 3 positions  
Avance – Arrêt – Marche arrière
- Réglage de la vitesse :  
La vitesse est réglable de 1 m/min (3 ft/mn) à 3.60m/min (11 ft/mn) à l'aide du curseur de sélection situé sur le panneau de commande.



L'avance des rouleaux est contrôlée par l'opérateur avec la pédale. L'utilisateur travaille ainsi en sécurité.





### **Barre de défilement et guide documents en option.**

Ce kit se compose d'un guide document amovible qui permet de maintenir sur la table le papier jusqu'à son introduction entre les rouleaux ainsi que d'une barre de défilement pour alimenter les impressions en rouleau sans endommager les images et en les conservant à l'abri de la poussière.

### **Rouleau supérieur avec assistance de chauffe**

Lorsque la fonction est activée, le rouleau supérieur chauffe à 40°C limitant les micro-bulles et assurant une meilleure application des films adhésifs sur les supports imprimés.

Cette fonction peut être adaptée sur l'ensemble des produits STARTER produit depuis l'origine (l'intervention d'un technicien formé est nécessaire).



### **Ré-enrouleur électrique des documents laminés (option)**

Quand vous en aurez le besoin, un ré-enrouleur pourra être ajouté à l'arrière du stand de votre Starter.



Les machines présentées en photo sont pour la plupart équipées du stand et du kit barre de défilement/guide document disponibles en option.

## Spécifications



Montage 50 mm



Vitesse variable



Diamètre 21 cm / 8 1/4",  
Bobine 100 m / 110 yd



**STARTER 1080**



**STARTER 1400**



**STARTER 1600**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Épaisseur maximum document + support                         | 50 mm (2")  | 50 mm (2")  | 50 mm (2")  |
| Largeur maximum de travail                                   | 1170 mm (46")   | 1482 mm (58")   | 1654 mm (65")   |
| Longueur des bobines de films utilisables (max. diam. 21 cm) | 50 / 100 m (diam. max. 21 cm)                           | 50 / 100 m (diam. max. 21 cm)                           | 50 / 100 m (diam. max. 21 cm)                           |
| Diamètre des rouleaux  | 74 mm max. (2 7/8")                                     | 76 mm max. (3")   | 76 mm max. (3")   |
| Nb d'axes autobloquants livrés                               | 3   | 3   | 3   |
| Vitesse réglable m/mn  | from 1 m to 3,60 m                                      | from 1 m to 3,60 m                                      | from 1 m to 3,60 m                                      |
| Vitesse réglable ft/mn                                       | from 3 ft to 11 ft                                      | from 3 ft to 11 ft                                      | from 3 ft to 11 ft                                      |
| Chauffe du rouleau sup. à 40°C (maj STARTER)                 | disponible  | disponible  | disponible  |
| Ré-enrouleur arrière électrique (option)                     | disponible  | disponible  | disponible  |
| Puissance W STARTER W / Puissance W STARTER HR W             | 190 W / 1000W   | 190 W / 1000W   | 190 W / 1000W   |
| Voltage  | 230 ou 110V / 50 – 60 Hz                                | 230 ou 110V / 50 – 60 Hz                                | 230 ou 110V / 50 – 60 Hz                                |
| Amperage STARTER   | 1A 230V / 2A 110V                                       | 1A 230V / 2A 110V                                       | 1A 230V / 2A 110V                                       |
| Amperage STARTER HR  | 2A 230V / 4A 110V                                       | 2A 230V / 4A 110V                                       | 2A 230V / 4A 110V                                       |
| Poids de la machine seule                                    | 78 kg (171 lb)  | 105 kg (231 lb)   | 114 kg (251 lb)   |
| Rangée Poids du système de chauffe                           | 1.7 kg (3.7 lbs)  | 2 kg (4.4 lbs)  | 2.3 kg (5 lbs)  |
| Poids de la machine sur stand                                | 91 kg (200 lb)  | 119 kg (261 lb)   | 129 kg (284 lb)   |
| Dimensions de la machine seule en mm (inch)                  | W 1478 x D 500 x H 775<br>W 58" x D 19 1/2" x H 30 1/2" | W 1790 x D 500 x H 775<br>W 71" x D 19 1/2" x H 30 1/2" | W 1962 x D 500 x H 775<br>W 77" x D 19 1/2" x H 30 1/2" |
| Dimensions de la machine sur stand mm (inch)                 | W 1478 x D 530 x H 1465<br>W 58" x D 21" x H 57"        | W 1790 x D 530 x H 1465<br>W 71" x D 21" x H 57"        | W 1962 x D 530 x H 1465<br>W 77" x D 21" x H 57"        |
| Dimensions de la machine emballée en cm / poids kg           | W 185 x D 62 x H 90 / 130 kg                            | W 185 x D 62 x H 90 / 160 kg                            | W 200 x D 62 x H 90 / 170 kg                            |
| Dimensions de la machine emballée en inch / Weight lb        | W 73" x D 24" x H 36" / 286 lb                          | W 73" x D 24" x H 36" / 352 lb                          | W 79" x D 24" x H 36" / 375 lb                          |
| Hauteur de la table de travail sur stand                     | 99,5 cm (39")   | 99,5 cm (39")   | 99,5 cm (39")   |
| Garantie   | 1 an  | 1 an  | 1 an  |

Fabrication française, certification CE, selon les dernières directives européennes Machines et compatibilité électromagnétique CEM par l'Apave.

