



Présentation de la Série FC9000

Nouveautés

➤ *Meilleure précision*

➤ *Productivité accrue*

➤ *ARMS Ver 8.0*



➤ *Accessoires en option > Réenrouleur*

➤ *Formats & Concepts*

- ✓ *Compensation 2 axes X-Y*
- ✓ *Hirondelles Adobe AI*
- ✓ *Capteur LED blanche*
- ✓ *Fonction **Data Link***
- ✓ *Alignement sur 1 Point*
- ✓ *Alarme d'usure de la lame*
- ✓ *Graphtec Pro Studio*

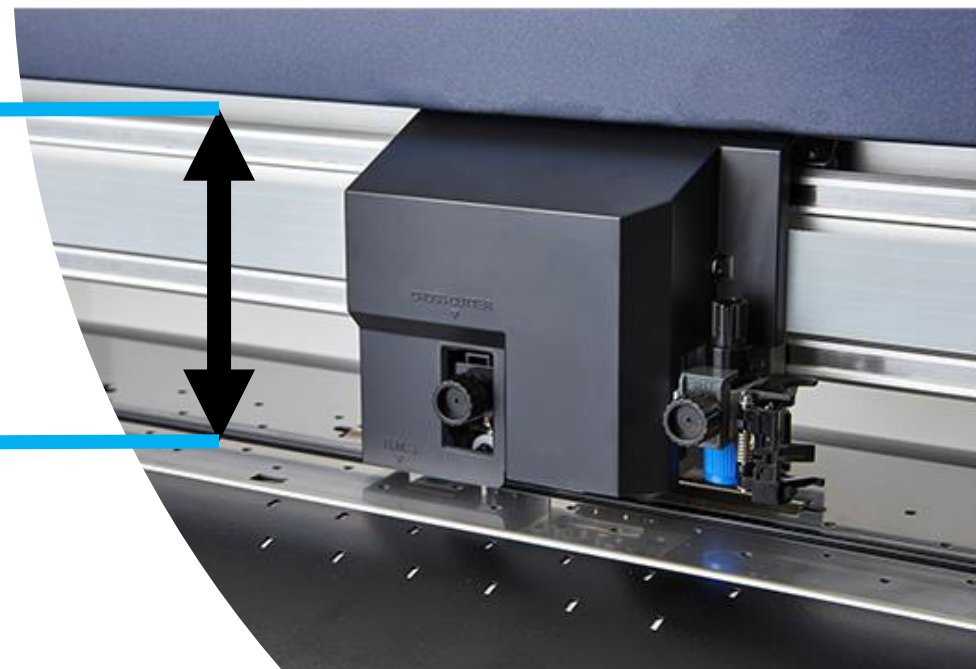
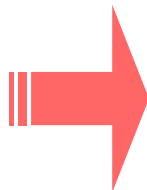
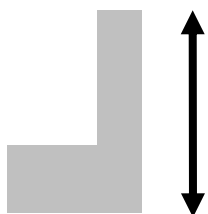
La meilleure précision

- *Nouvelle poutre Y améliore la performance de découpe*

FC8600

FC9000

Section de la barre Y



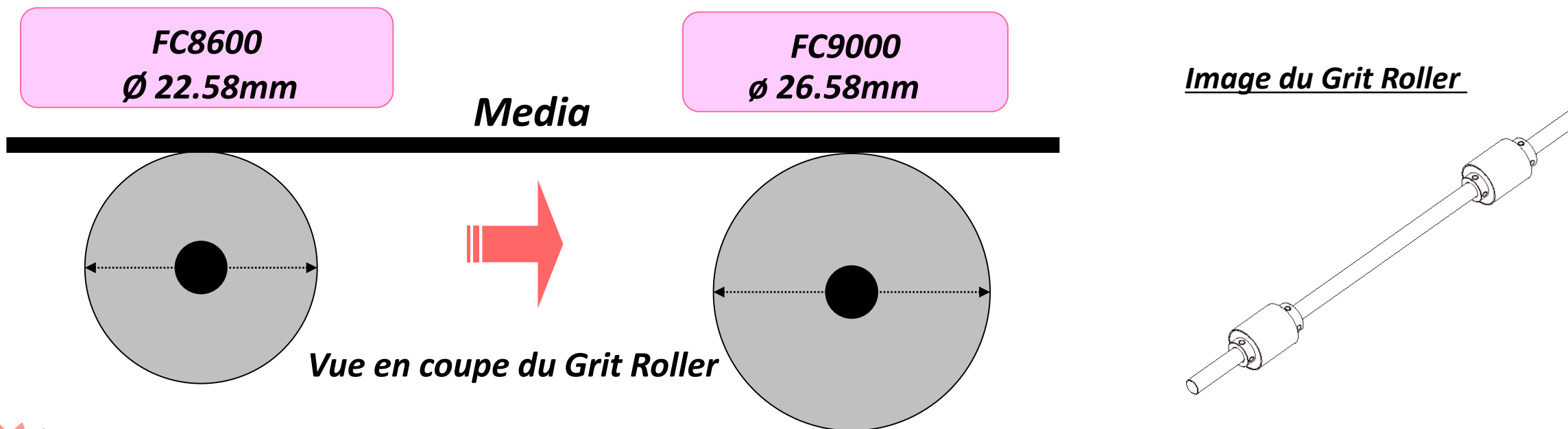
Rigidité barre Y augmentée de 200%

TIPS

- *Améliore la précision du défilement du média*
- *Assure une pression constante de découpe à grande vitesse.*

Une meilleure précision

- *Le Grit Roller d'un diamètre plus gros améliore la précision du défilement*



TIPS *Surface de contact media/roller accrue = Précision de défilement du média améliorée*

TIPS *Poids machine (sans le Stand)*

Poids			75cm	100cm		130cm	160cm
FC8600			42KG	46KG		54KG	59KG
FC9000			49KG	56KG		64KG	70KG

Qualité de découpe optimum

➤ *FC9000 découpe le film réfléchissant haute intensité (3M DG #4090)*



Conditions de découpe

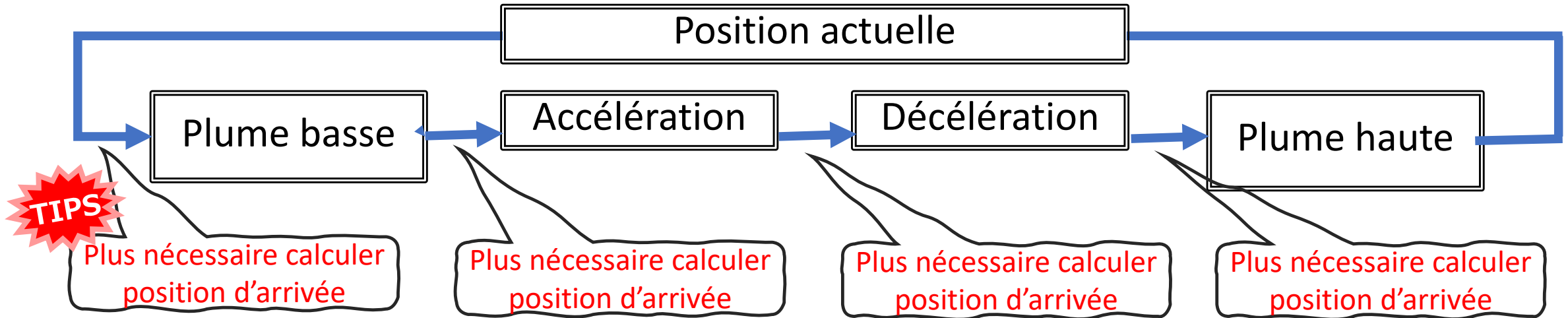
- ✓ Outil : CB15UA-K30-5
- ✓ Force de découpe: 36
- ✓ Vitesse de découpe: 20
- ✓ Accélération (Qualité): 1
- ✓ Step Pass: 1

- ✓ Tangentiel: Mode 1
- ✓ Longueur lame: 1mm
- ✓ Overcut: 0.2mm
- ✓ Un push roller supplémentaire

✘ La longueur du «cutting edge» doit être aussi ajustée.

La meilleure vitesse de découpe

- Plus d'interruption entre les phases Pen down, déplacement et Pen up



- Vitesse de lecture des repères passe de 50mm/s à 300mms

- Distance plume haute/basse baissée de 3mm à 2mm



Modèle	Vitesse réelle
FC86 vs. FC90	25%UP
CE60 vs. CE70	15%UP
CE70 vs. FC90	60%UP

ARMS Ver.8: Correction des déformations

➤ *On peut ajouter des repères sur l'axe Y et X*

Resultat! Une découpe bien calibrée

FC9000

Moins de 0.1mm

Concurrent

1.5mm

TIPS

TIPS

Mode opératoire

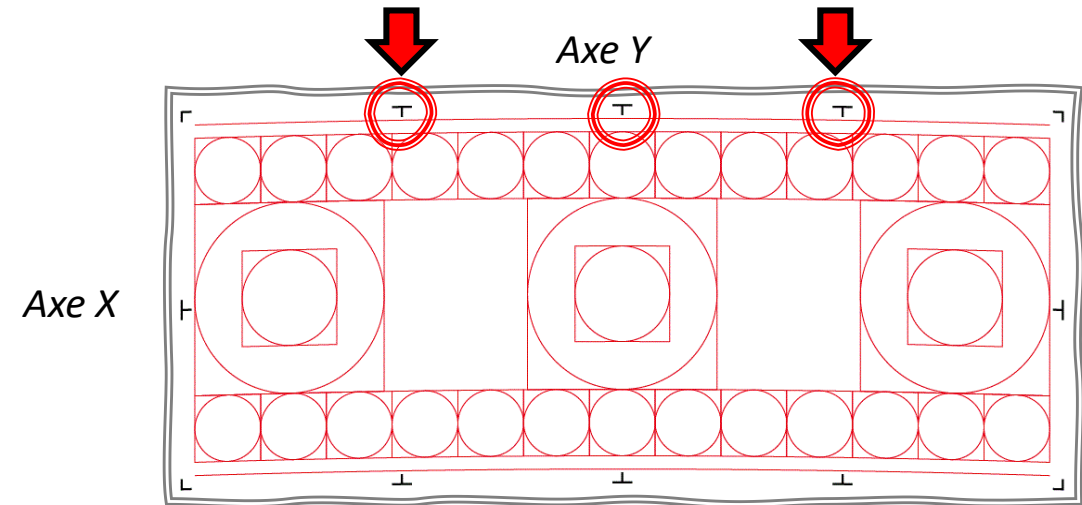
FC9000

*Juste ajouter un repère avec CM4
Rien d'autre à faire*

Concurrent

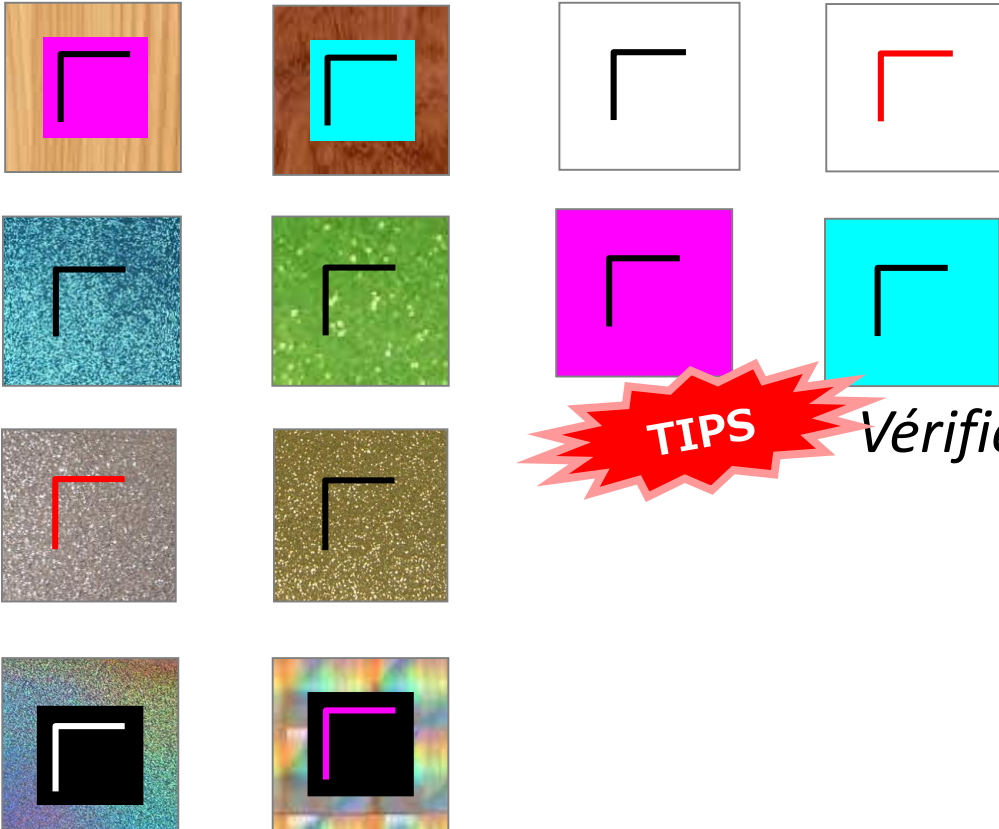
*Stocker les données , ouvrir et
ajuster les repères sur le RIP*

Test sur impression déformée



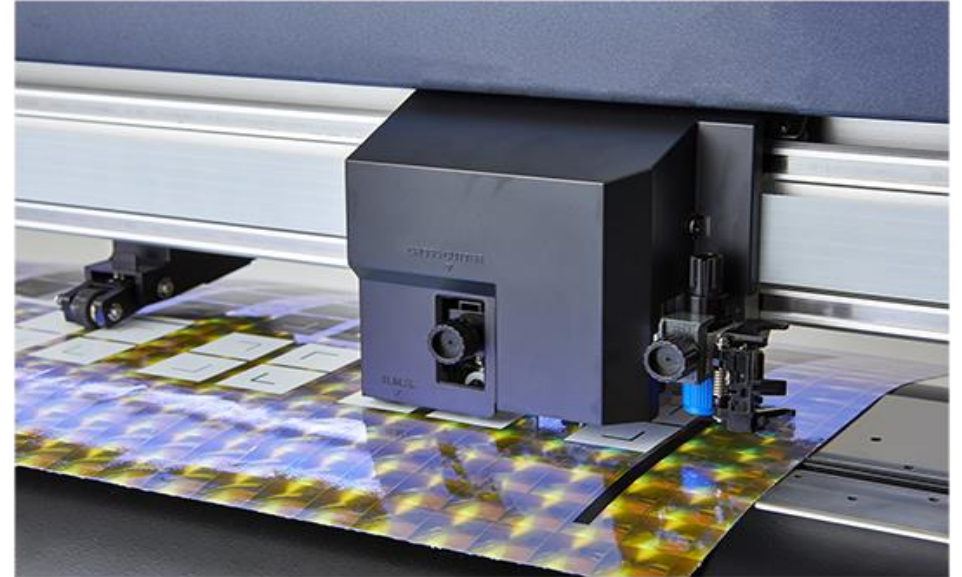
ARMS Ver.8: Nouveau capteur optique

- *Nouvel ARMS reconnaît des repères imprimés sur de nombreux matériaux*



TIPS

Vérifier les réglages par défaut du capteur optique

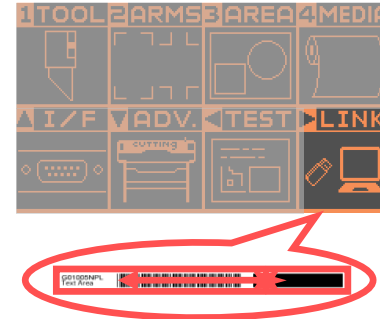
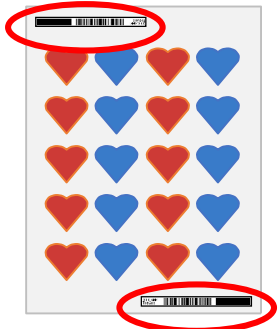


RECOMMENDED SETTINGS	
SCAN MODE	1
ADJUST LEVEL	0
MARK LINE COLOR	K
BASE PAINT COLOR	-

← Esc CANCEL

ARMS Ver.8: Fonction Code-barres (Fonction Data Link)

Mise en œuvre très simple



Ajouter le Code-barres original Graphtec dans le fichier à imprimer

Imprimer l'ensemble avec votre propre imprimante

Introduire le document imprimé dans le FC9000 et démarrer la lecture du code-barres

Le code-barres fait le lien avec le fichier dans votre base de données



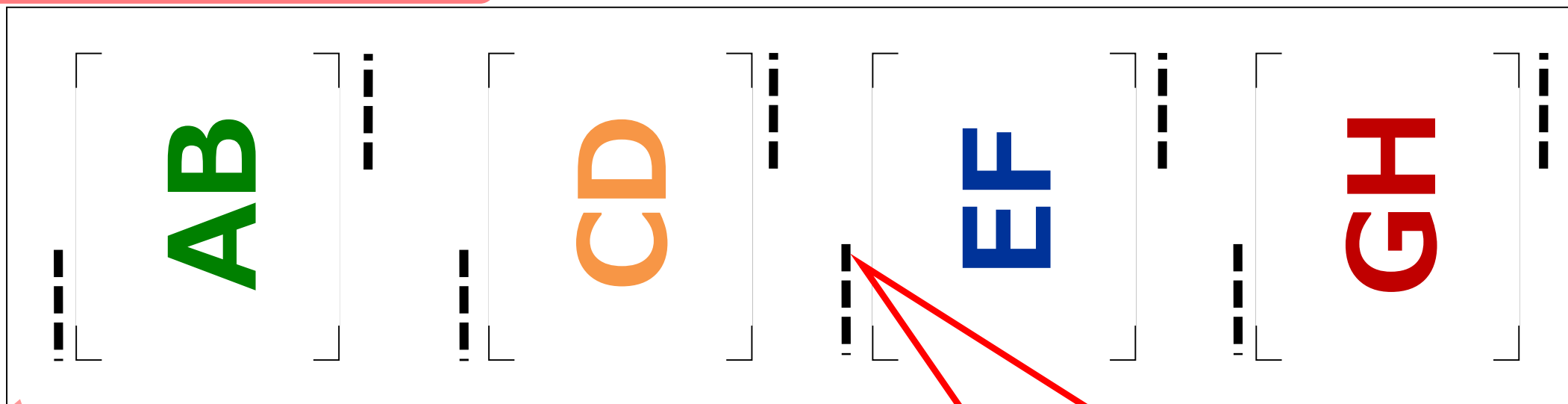
La touche dédiée rationalise votre travail

Pressez la touche "**BARCODE**" pour éliminer toutes les opérations compliquées après avoir mis le document imprimé dans le FC 9000



ARMS Ver.8: Fonction code-barres (Fonction Data Link)

Démarrez de AB jusqu'à GH



TIPS

La gestion du système Code-barres permet de découper séquentiellement des fichiers différents en détectant le « point de départ » du nouveau type de code-barres.

Code-barres pour le rouleau imprimé

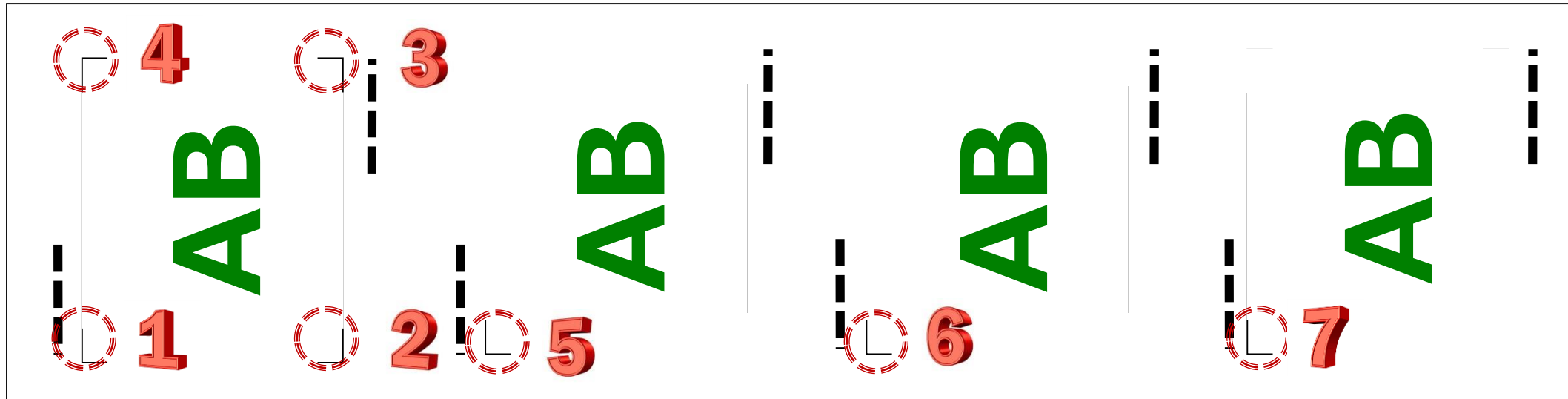
G01005NPL
Text Area



Point de départ

ARMS Ver.8: Fonction d'alignement sur 1 point

Démarrez de 1 jusque 7 ou plus



Réduit le temps de lecture du repère



Augmente la surface utile

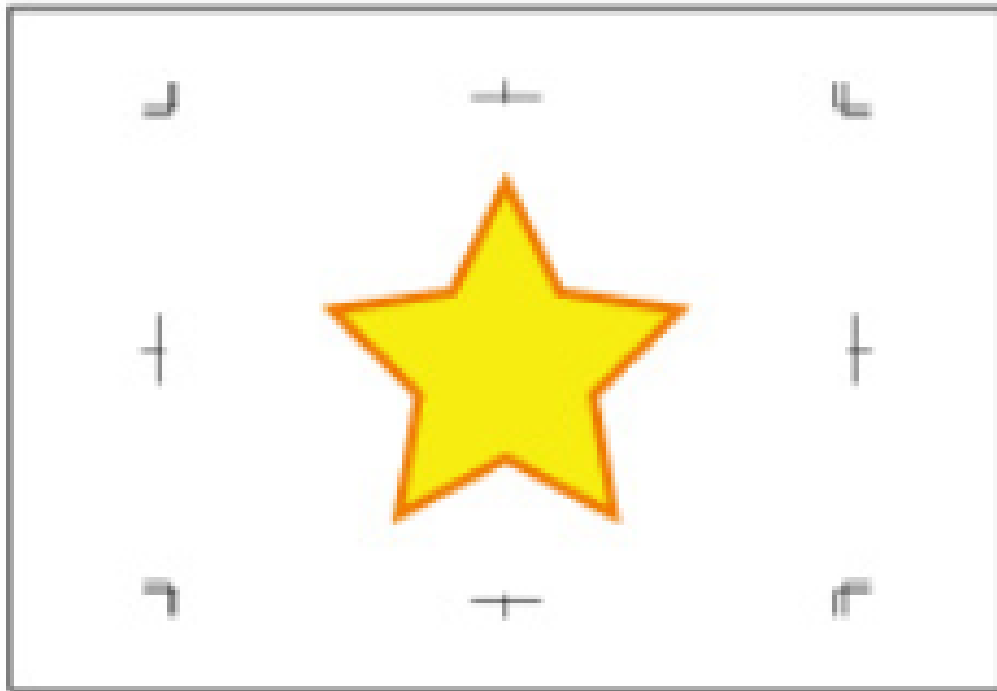
B0 Size	1 feuille	100 feuilles
FC9000	20 sec	3 minutes
FC8600	40 sec	1 heure

ARMS Ver.8 Hironnelles Standard

- *Supporte les hironnelles «standard crop marks» (Hironnelles illustrator)*

Type 3

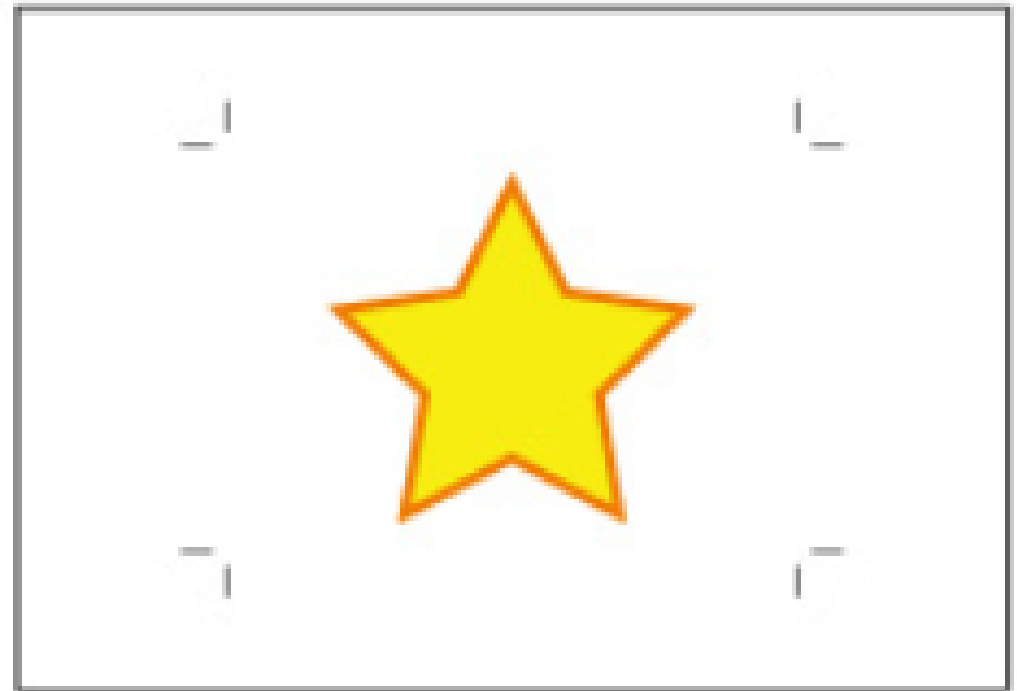
Japanese type crop mark



NEW

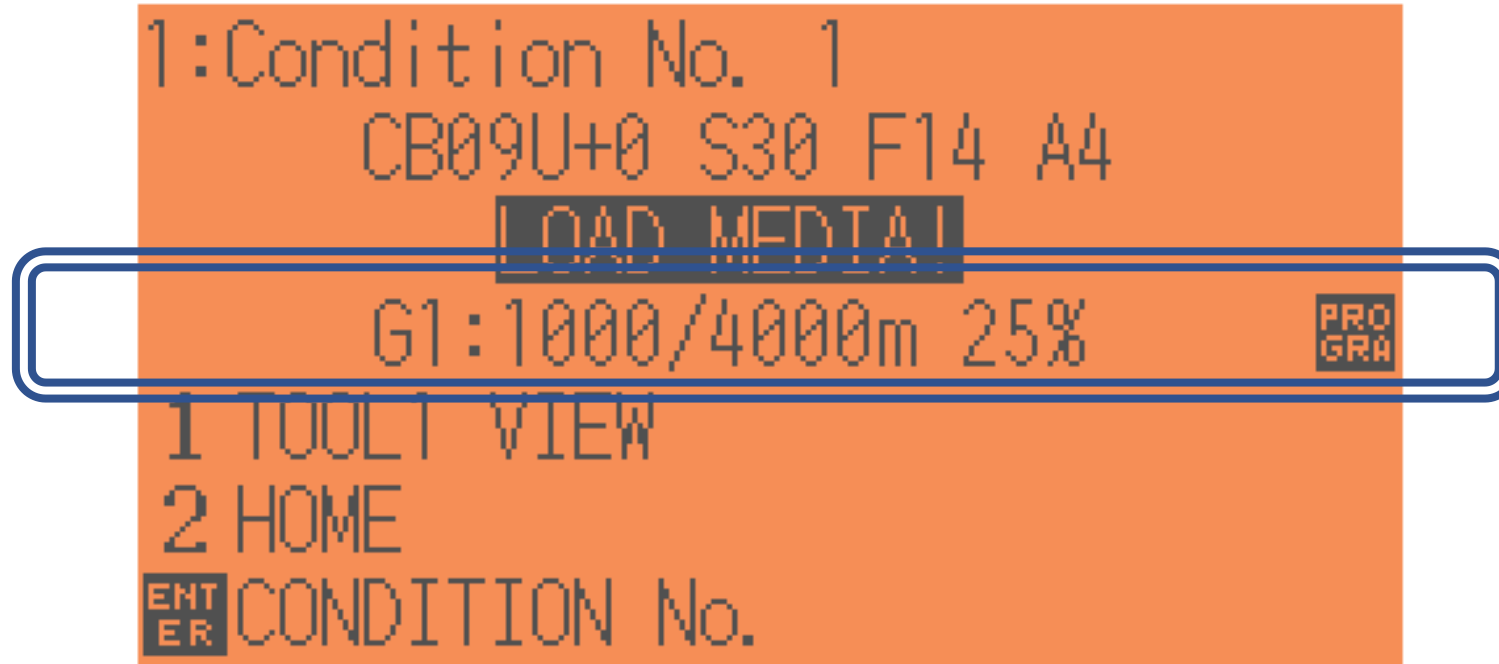
Type 4

Roman type crop mark



Alarme d'usure de lame

➤ Cette fonction mesure la distance de découpe réalisée par le plotter.



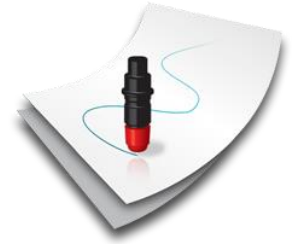
TIPS

Il y a 2 types d'information

1 Pour ceux qui utilisent des lames compatibles, ils peuvent comparer avec les lames originales.

2 Pour celui qui utilise les lames originales, il sait quand la changer.

Un package logiciel complet



- **「Cutting Master 4」** Plug in pour Adobe Illustrator / Corel DRAW
- **「Graphtec Pro Studio」** Logiciel de dessin très complet

TIPS

Il n'est pas indispensable d'acheter une licence Adobe Illustrator ou Corel DRAW pour importer ou créer un fichier .

→ Supériorité des produits Graphtec.

En option: Réenrouleur de média asservi

- Le réenrouleur automatique de média est disponible



- Précision garantie en longueur : 20m (1 job est inférieur à 1.2m)
- Diamètre Max du média : $\Phi 180\text{mm}$
- Enroule et déroule le média

TIPS

Réenrouleur (séries FC)



Fonction Code-barres



**Automatisation
du flux de découpe!!**

Quelques options intéressantes

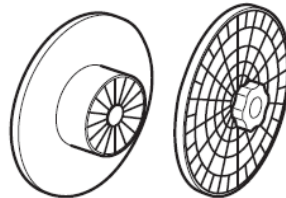
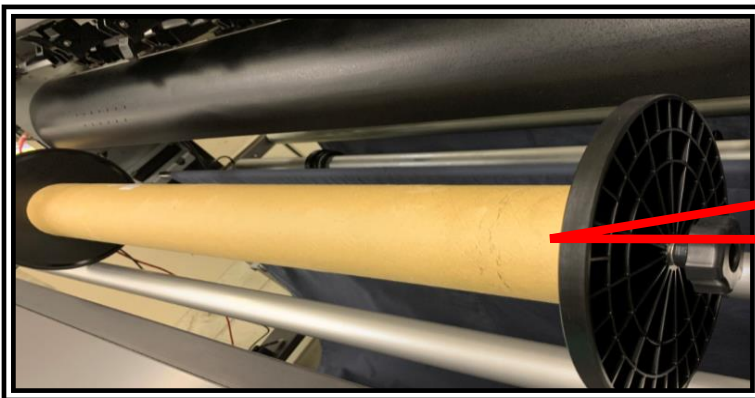
- *Table d'introduction (OPH-A45- pour CE7000 uniquement)*



Application concernée
✓ PLV
✓ Découpe de papier
✓ Travail au format



- *Jeu de flasques (OPH-A21)*



*Facilite le transfert du
rouleau de média*

<https://youtu.be/nS07pGYwDzc>

Autres options

➤ *Galet d'entraînement additionnel*

<i>Model</i>	<i>FC9000-75</i>	<i>FC9000-100</i>	<i>FC9000-140</i>	<i>FC9000-160</i>
<i>Number of standard accessory push roller</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>Addable optional push roller (OPH-A47)</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

Autre option

➤ *Galet de remplacement (N° catalogue U621352000)*

Peut être remplacé par le client – système de goupille.



Conclusions

- *FC 9000: Sans doute le meilleur traceur de découpe du marché*
 1. *Des performances exceptionnelles*
 2. *Une multitude de raffinements technologiques*
 3. *Un package logiciel complet*
 4. *De nouvelles applications grâce aux options disponibles*
 5. *Découpe automatisée: lecteur de code-barres + réenrouleur asservi*
 6. *Une très grande facilité d'utilisation*
 7. *Découpe "OFF LINE", sans ordinateur*
 8. *Mode tangentiel pour la découpe de matériaux épais*

- *QUALITE GRAPHTEC*
 - *Fiabilité unanimement reconnue*
 - *3 ans de garantie*