

PixScan

La fonction PIXSCAN nécessite l'utilisation d'un tapis de coupe PIXSCAN (Tapis de coupe PIXSCAN vendu séparément). Cette fonction permet l'utilisation d'images qui sont déjà imprimées qui ne proviennent pas du logiciel Silhouette Studio. Le tapis PIXSCAN offre la possibilité de couper selon la taille réelle de l'image, que ce soit pour créer un contour de découpe autour d'une image, ou d'imbriquer précisément des formes dans des morceaux irréguliers de matières, ou de reproduire un modèle à sa taille originale.

1.1 Importation à partir d'un scanner

Lors de l'importation à partir d'un scanner, vous pouvez effectuer les étapes suivantes:

1. Placez l'image imprimée que vous souhaitez couper sur le tapis PixScan
IMPORTANT: Assurez-vous de l'image est dans la zone de coupe indiquée par la bordure noire du tapis de coupe.
2. Cliquez sur l'icône *PixScan* dans le logiciel Silhouette Studio
3. Sélectionnez la section Importer à partir du scanner
4. Placez le tapis de coupe Pixscan avec l'image contre la vitre du scanner
5. Sélectionnez votre scanner dans la liste déroulante Source et cliquez sur *Importer une image PixScan du scanner*

IMPORTANT: Si le tapis PIXSCAN est plus grand que le scanner, vous pouvez numériser en deux passes. Vous devrez vous assurer que toutes les marques sur le tapis soient capturées avec l'image. Si la numérisation s'effectue en plusieurs passes, vous n'avez pas besoin de vous inquiéter de la superposition des images. Le logiciel organisera correctement les images ensemble.

1.2 Importation à partir d'un appareil photo

Avant d'importer des images prises avec un appareil photo, il est important de calibrer la fonction Pixscan pour votre appareil photo spécifique. La calibration PixScan est nécessaire une seule fois pour chaque appareil photo.

Calibration PixScan

Les étapes suivantes peuvent être effectuées pour créer un profil de calibration de photo PixScan:

1. Cliquez sur l'icône *PixScan*
2. Cliquez sur le menu Importez à partir d'un fichier > menu Calibration > Select the *Camera Calibration* section
3. Sélectionnez le format de papier correspondant dans la liste à droite.
4. Cliquez sur 'Show Calibration Test Card'. (Affichez la mire de calibration)

NOTE: C'est OK même si la page n'est pas entièrement affichée ou si quelques points ne sont pas entiers

5. Cliquez sur le menu *Fichier > Imprimer*

Prenez une photo de la page de calibration comme "une vue aérienne"

NOTE: Pour des résultats optimaux lorsque vous photographiez la mire de calibration, s'il vous plaît veiller à ce que:

- Aucun zoom ne soit utilisé
- La luminosité doit être uniforme
- La photo doit être claire et nette
- La mire de calibration doit être posée sur une surface plane
- La caméra doit être parallèle et alignée avec la mire de calibration
- Seuls les points de calibration sont affichés sur la photo

6. Une fois que vous avez votre image est enregistrée sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône "+" plus dans la section *Camera Calibration* section du menu *PixScan*

7. Une fenêtre pop-up de navigation s'affichera et vous pourrez sélectionner votre image de calibration.

8. Cliquez sur *Ouvrir* pour sélectionner votre image

Votre calibrage PIXSCAN est maintenant configuré pour l'appareil photo utilisé. Là encore, ce procédé est nécessaire à chaque fois qu'un nouvel appareil photo sera utilisé. Vous pouvez sélectionner un profil PIXSCAN de calibration photo pour n'importe quel appareil photo préalablement étalonné à tout moment en fonction de l'appareil photo utilisé pour capturer votre image.

Importation des images prises à partir de votre appareil photo

Lors de l'importation d'une image à partir d'un appareil photo, vous devez procéder comme ci-dessous:

1. Placez l'image imprimée que vous souhaitez découper sur le tapis de coupe PixScan
2. Prenez une photo de l'image sur le tapis avec votre appareil photo

NOTE: Pour des résultats optimaux lorsque vous photographiez le tapis PIXSCAN, s'il vous plaît veiller à ce que:

- Aucun zoom ne soit utilisé
 - La luminosité doit être uniforme
 - L'ensemble du tapis est clairement visible dans la photo
 - Le tapis PIXSCAN doit être propre et plat (pas de coins ou de bords pliés)
 - Le tapis PIXSCAN couvre au moins 30% de la zone de la photo
 - La matière photographiée doit être à l'intérieur de la zone encadrée d'une bordure noire
3. Transférez l'image sur votre ordinateur
 4. Cliquez sur l'icône *PixScan* du logiciel Silhouette Studio
 5. Sélectionnez *Importer une image PixScan depuis un fichier* dans le menu "Import from File "
 6. Une fenêtre pop-up vous invitant à naviguer pour sélectionner votre image s'affiche
 7. Cliquez sur ouvrir dès que vous avez sélectionné votre image

1.3 Utilisation des images PixScan

Dès que votre image PIXSCAN est chargée, vous êtes prêt à créer ou à placer vos lignes de coupe.

Découpe des contours

S'il vous plaît consultez la section Tracé -Section 6.14- (vectorisation) pour plus d'informations sur la création de lignes de coupe à associer au contour de votre image. Vous trouverez peut-être préférable d'ajouter un petit décalage (par exemple 0,2 mm) à l'intérieur de l'image après le tracé (la vectorisation) afin d'éviter des bordures blanches sur les images PIXSCAN

Imbrication sur la matière (Emboitement)

Si vous utilisez une matière de forme unique qui a été scannée ou photographiée sur le tapis PIXSCAN, vous pouvez utiliser la fonction de traçage (Section 6.14) pour trouver le contour de la matière. Vous pouvez alors utiliser la fonction d'emboitement - Section 6.11- (imbrication) pour placer des formes de coupe à l'intérieur des zones de matières qui ont été scannées. Cela permettra d'imbriquer précisément des formes dans des morceaux irréguliers de matières.