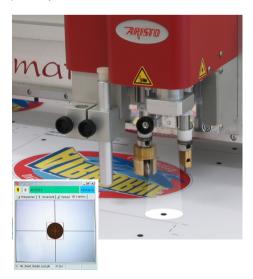




AutomaticEye - Système de repérage par caméra pour une découpe rapide et précise de supports pré imprimés

AutomaticEye

Le système de repérage par caméra AutomaticEye permet la découpe rapide et précise de supports pré imprimés, y compris de grandes surfaces et des rouleaux. Les grandes longueurs seront automatiquement segmentées par le système. Par l'intermédiaire de points de références imprimés sur le support et positionnés librement, la table ARISTOMAT reconnait la position de l'impression et en affecte le fichier de découpe. Les points de repères sont lus successivement par le système.



Que le support soit positionné de travers, déformé par l'impression la plastification ou la manipulation, le système calcule instantanément les valeurs de correction et les applique automatiquement aux données de découpe.

La caméra est intégrée dans la tête MultiHead ou en module autonome, elle peut être combinée avec l'ensemble des têtes porte outils ARISTO.

La génération du positionnement des points de repère dans l'impression d'une part, et du fichier de découpe par caméra de la table d'autre part, est automatique dans un certain nombre de logiciels RIP comme par exemple CALDERA ou ColoGATE (voir avec les éditeurs des logiciels).

Lecteur de Code à barres

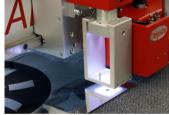
Une extension supplémentaire du système avec un lecteur de code à barres permet la lecture du code à barres imprimé sur le support, lecture qui sélectionnera automatiquement le fichier de découpe correspondant à l'impression ainsi que la position du support sur la table ARISTOMAT.

La génération des codes à barres dans l'impression est automatique dans un certain nombre de logiciels RIP comme par exemple CALDERA ou ColoGATE (voir avec les éditeurs des logiciels).



- Créer et Imprimer le fichier d'impression incluant les repères, le code à barres et le contour de découpe avec un logiciel graphique et le logiciel RIP de l'imprimante
- ✓ positionner le support imprimé sur la table de découpe ARISTOMAT
- ✓ lire le code à barres avec le lecteur
- ✓ la sélection du fichier de découpe et le sens de rotation sont automatiques
- ✓ exécuter la découpe sur la table











Données techniques AuromaticEye	
Caméra	Caméra couleur CCD-avec connexion BNC Luminosité réglable par LEDs Réglage aisé de la focale Carte d'acquisition et logiciel d'acquisition intégrés
Visualisation	Affichage caméra sur l'écran du PC pour le suivi et l'acquisition des repères
Logiciel	Logiciel de saisie et de calcul de transformation
Format de données	HPGL Standard compatible
Repères	Repères ronds, position libre
Plage de repérage	Champ de vision de la caméra
Compensation	Décalage, rotation, déformation, etc.
Configuration requise	Logiciel de ARISTO <i>CutterControlPanel</i> Un slot PCI-Express®x1 pour la carte (LxH 123 mm x 95 mm)

Données techniques Lecteur de Codes à barres	
Scanner	Scanner à main sans fil avec sa base
Portée	environ 10 m
Fréquence	433,92 MHz / 910 MHz
Normes lues	Code 39, Code 128
Configuration requise	Logiciel de ARISTO <i>CutterControlPanel</i> Port USB 2.0

Configurations possibles

- ✓ Système contre la réflexion pour vinyle réfléchissant¹
- ✓ Filtre contre la réflexion¹
 - 1 Seulement pour AutomaticEye séparé

