

COMPANION

SigmaNEST Companion™ est conçu pour être l'une des solutions de programmation les plus faciles à utiliser, disponible pour les machines de découpe telles que le plasma, l'oxycoupage et le jet d'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Assistant de programmation
- Importation de fichiers - DXF
- Imbrication TrueShape™
- Génération automatique des trajectoires
- Génération automatique du code CN

ECRAN D'ACCUEIL

Facile à utiliser, l'assistant Companion guide l'utilisateur pour:

- Charger un fichier existant SigmaNEST
- Charger un fichier DXF à imbriquer, ou
- Créer une nouvelle tâche

L'utilisateur suit, étape par étape avec la touche "suivant" sur chaque écran. A tout moment, l'utilisateur peut revenir en arrière et modifier n'importe quel paramètre ou pièce.

PARAMETRES DE TACHES

Les utilisateurs peuvent personnaliser les paramètres, y compris:

- Type de matière
- Quantité de tôles, longueur, largeur, épaisseur
- Ecart entre pièces
- Distance du bord
- Nombre de torches et l'espacement
- Distance mini de torche
- Type de machine, référence

AVANTAGES

- Peu ou pas de formation requise
- Logiciel d'imbrication performant pour un attrait supplémentaire aux machines

GESTION DE PIECE

Les utilisateurs du Companion ont la possibilité de charger des fichiers DXF ou de choisir parmi plus de 190 formes standards dans la bibliothèque SigmaNEST. Après avoir créé une liste de pièces, celles-ci peuvent être supprimées ou modifiées en fonction des besoins uniques d'une tâche. L'imbrication automatique de toutes les pièces donne rapidement aux utilisateurs d'un simple clic de souris l'imbrication la plus efficace.

CREATION TRAJECTOIRES

Les utilisateurs peuvent personnaliser le parcours d'outil pour chaque tâche en entrant leurs préférences pour:

- La taille des blocs
- Les trajectoires (machine à écrire ou en zigzag)
- La direction de la trajectoire
- Faisceau - géré par la commande numérique ou l'ordinateur
- Paramètres du faisceau
- Rayon et diamètre du faisceau

BENEFICES

- Imbrication efficace dès le premier jour d'utilisation de la machine
- Exploite toutes les caractéristiques de la machine

SIMULATION ET CODE

Companion offre aux utilisateurs une vision précise de la trajectoire de coupe pour chaque tâche, tout en affichant les entrées/sorties. Les utilisateurs peuvent alors décider si des changements sont nécessaires pour les paramètres des tâches ou des pièces.

Companion génère rapidement et efficacement les codes G et M standard de l'industrie pour la production de pièces.

RAPPORT DE SYNTHESE

Une fois le code CN généré, Companion crée un rapport détaillé du projet, comprenant les plans des pièces et des imbrications ainsi que les trajectoires et autres spécifications.



CONTACT

commercial@sigmanest.com
www.sigmanest.com/fr
+33 (0)1.64.45.65.09