

SigmaNEST® Version 10

Fonctionnant avec le moteur d'imbrication le plus performant de l'industrie, SigmaNEST V10 est le leader mondial des solutions de découpe de métal, de bois et de composites. Les fabricants choisissent SigmaNEST non seulement pour sa flexibilité à piloter plusieurs machines de découpe et de pliage, mais aussi pour sa capacité à s'interfacer directement avec un grand nombre de CAO et d'ERP. Fort de plus de 20 années d'expérience, SigmaNEST établit la norme en matière de technologie de fabrication.

Vitesse, Efficacité, Économie

Une meilleure imbrication, un rendement optimisé, et une meilleure trajectoire permettent de gagner du temps, de l'argent et des consommables. Ces résultats sont obtenus par des niveaux élevés de productivité et d'économie.

Nouveau moteur d'imbrication

- Sélection Intell pour des algorithmes d'imbrication à la volée
- Des algorithmes d'imbrication accélérés de plusieurs minutes et plus
- Imbrication de formes
- Choix du meilleur format (mélangé & fixe)

Pièces / Nomenclature

- Liste de pièces comprenant les sous alias
- Vue de la pièce seulement avec alias ou tous les sous alias
- Alias & sous alias pour les nomenclatures

Gestion des tôles

- Coût par largeur de tôle
- Coût de la liste des tôles selon le poids
- Dépréciation des chutes
- Coût des matières selon le poids ou un coût fixe
- Création des chutes et possibilité de les refuser
- Possibilité de mélanger les formats de tôles
- Compatible avec la gestion matière

Améliorations des Ordres de Fabrication

- Quantité restante
- Aperçu dans l'édition d'un ordre de fabrication
- Suivi de l'ordre de fabrication
- Notification des pièces en cours

Poinçonnage

- Adaptateurs d'outils
- Génération auto tourelle
- Export de la tourelle à partir de la tourelle active
- Amélioration de la visualisation des outils
 - o Création auto de l'outil manquant
 - o Remplacement auto de l'outil
- Macro grille
- Réorganisation de la gestion de la matrice
- Rapport détaillé des erreurs
- Outillage auto selon notation des outils
- Amélioration de la gestion des orientations des outils
- Chute flottante entre pièces imbriquées

Paramètres pour cisaille d'angle

- Capacité de prédécoupe
- Capacité de découpe de chutes

Gestion des pièces: poinçonnage / destruction auto

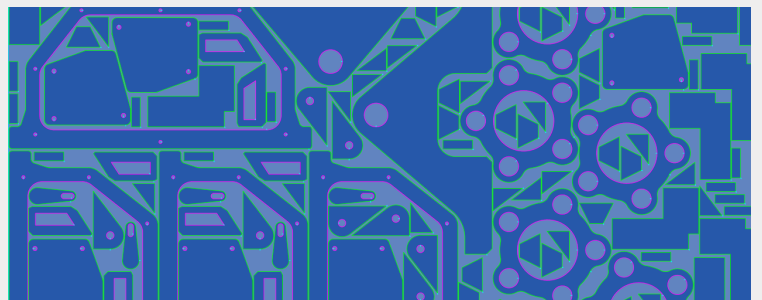
- Supporte outils standard pour une destruction complexe
- Destruction arbitraire des formes & gestion des outils spéciaux
- Optimisation du nombre de frappes & et d'outils utilisés simultanément

Devis

- Nouveau tableau de bord et affichage des informations
- Connexion avec la base de données des contacts de SigmaMRP

Coupe sur la longueur

- Standards internationaux



Le moteur d'imbrication le plus performant de l'industrie

Spécifications Techniques

Systèmes d'exploitation

- Windows® 7 et Windows® 8
- Microsoft SQL Server 2005, 2008, 2012

Systèmes pris en charge

- SolidWorks®
- Catia®
- AutoDesk Inventor®
- SolidEdge® ST
- Siemens NX™
- SpaceClaim®
- Creo™
- Rhino™
- Fichiers (DXF, DWG, IGES, STEP)

Interopérabilité

SolidCAD

- Outil de diagnostic SolidCAD
- Traçabilité de la pièce
- Filtrage du nom du fichier
- Recherche améliorée des configurations
- Supporte les lignes de pliage
- Importation DXF avec enregistrement des alias
- Espace 3D

SolidWorks®

- Supporte SolidWorks Enterprise PDM
- Supporte les pièces de tôlerie multi-corps

PTC Creo™

- Supporte Windchill®

SigmaNEST® CAD

- Modification d'un trou
- Création d'un cercle tangent à 2 entités / 1 point
- Création d'un cercle tangent à 2 points / 1 entité
- Supporte RealDWG™

Compatibilité de la Machine

Evacuation Partielle

- Supporte l'emplacement préférentiel pour les pièces découpées

Editeur technologique

- Amélioration de l'éditeur technologique
- Combinaison personnalisée d'outils

Gestion facile du marquage

Fonte en continue pour le marquage

Productivité

Que vous choisissiez l'imbrication automatique ou manuelle, SigmaNEST vous laisse le contrôle. Avec une barre d'outils personnalisée et un nouvel écran de bienvenue, les vidéos, les documentations, la connexion avec l'assistance, les articles et les mises à jour sont à portée de clic.

Amélioration de la gestion des fontes

Gestion des utilisateurs

- Paramètres de sécurité

Paramètres de la pièce

- Choix du positionnement en mode Auto-Text

Jeux de couleurs personnalisées

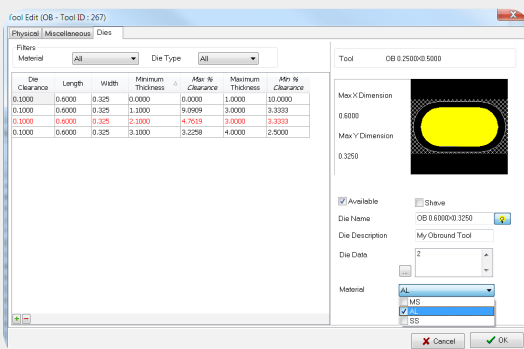
Qualité de perçage

- BHQ™ code couleur pour les entrées

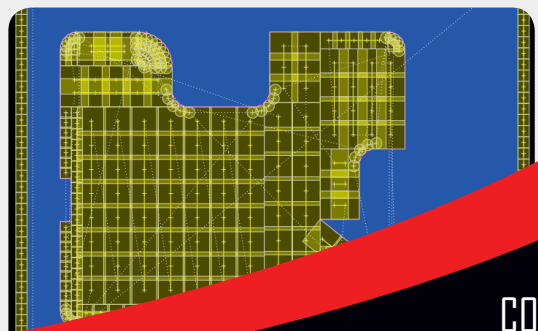
Configuration des données de la pièce

Amélioration de la gestion des pièces

Gestion simplifiée des matrices



Optimisation de la destruction des formes complexes



CONTACT

marketing@sigmanest.com

www.sigmanest.com

438-401-8686