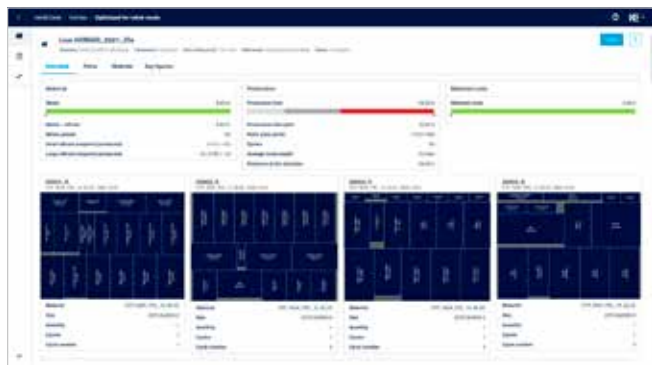


**Certaines personnes
conçoivent leur
cuisine sur leur
ordinateur portable.
Je préfère une
formation de piles
parfaite.**

intelliOptimizer Stacking

Tri de plans de coupe pour une formation de piles optimisée dans la production automatisée.

Une automatisation encore plus poussée de la découpe et une productivité élevée : les clients HOMAG qui travaillent avec une scie robotisée SAWTEQ S-300/S-400 flexTec peuvent désormais tirer le meilleur parti de leur production. Comment ça marche ? Avec l'application Web intelliOptimizer Stacking qui fournit des stratégies d'empilage sur mesure. L'outil les calcule individuellement pour tous les plans de coupe d'une commande lors de la préparation du travail. Il ne vous reste plus qu'à transmettre directement les résultats à la scie. Compatible avec la scie robotisée SAWTEQ S-300/S-400 flexTec d'HOMAG.



Données de production détaillées



Manutention optimisée

Vos avantages en un coup d'oeil :

- ✓ **Moins de piles**, donc moins de changements de pile et moins d'encombrement
- ✓ **Intervalles plus longs entre les interventions** : le temps gagné peut être utilisé plus efficacement pour les activités à valeur ajoutée
- ✓ **Production autonome plus longue** : performances de coupe plus élevées, préproduction plus importante pour le lendemain, augmentation de la production par jour
- ✓ **Facilite la configuration de l'installation** : moins de piles engendrent moins de postes d'empilage, l'encombrement et les coûts d'acquisition diminuent
- ✓ **Augmentation de la capacité de production** : plus de pièces par équipe grâce à moins d'arrêts
- ✓ **Facile à utiliser** : la commande intuitive (sans connaissances supplémentaires) fournit en un rien de temps des stratégies d'empilage adaptées pour des objectifs et des demandes d'optimisation définis

Comment fonctionne concrètement intelliOptimizer Stacking ?

- L'outil réduit le nombre de piles et donc le nombre de changements de pile nécessaire jusqu'à 20 %. Pour ce faire, il réorganise de façon cohérente les plans de coupe en fonction des piles. Cela permet d'améliorer davantage l'utilisation des palettes par le robot. intelliOptimizer Stacking rallonge les intervalles entre les changements de piles et prolonge les phases autonomes puisqu'en comparaison avec le fonctionnement précédent, la scie réalise la découpe de façon autonome sur des parcours encore plus longs. Cela signifie moins d'arrêts et plus de rendement en mode robot.
 - **Variante 1 à utiliser : Cut Rite.** Nous mettons l'intelliOptimizer Stacking à disposition en tant qu'outil séparé pour ce logiciel d'optimisation. Il vous suffit ensuite de mettre à niveau Cut Rite moyennant des frais d'utilisation mensuels ou annuels. Les plans de coupe sont ensuite directement téléchargés et analysés depuis Cut Rite dans l'intelliOptimizer Stacking. L'outil ne modifie pas les plans de coupe eux-mêmes. Il réduit le nombre de piles simplement grâce à une réorganisation intelligente. Bon à savoir : l'outil permet une comparaison directe entre une production optimisée par robot et une production optimisée par la performance.
 - **Variante 2 à utiliser : IntelliDivide Cutting Premium.** Dans cette application pour l'optimisation des plans de coupe, nous avons entièrement intégré l'intelliOptimizer Stacking : toute personne utilisant l'application peut utiliser l'outil sans frais supplémentaires. En effet, IntelliDivide Cutting Premium prend déjà en compte la situation des piles lors de la découpe avec une scie SAWTEQ S-300/S-400 flexTec, et vous propose différentes alternatives après l'optimisation, parmi lesquelles l'option « nombre de piles le plus faible ».

