



La puissance de l'intelligence artificielle pour une production accrue



Le classement du bois franc et la détection des défauts sont de véritables défis.

La saleté, les taches et les marques de chaîne rendent le classement mécanique complexe en raison de leur ressemblance avec des défauts naturels. Outre ces difficultés, plusieurs usines sont confrontées à une pénurie de main-d'œuvre qualifiée ou manquent d'espace qui permettrait l'ajout de classificateurs en vue d'augmenter la production et d'améliorer la précision du classement. L'intelligence artificielle (IA) peut changer la donne...

Augmentez votre valeur avec l'intelligence artificielle de Comact pour le bois franc.

**Imaginez une production accrue de 10 % jumelée à un meilleur rendement et à des résultats supérieurs en matière de bois de première qualité...
Qu'est-ce que tout cela représenterait pour votre entreprise ?**

La technologie a progressé de façon exponentielle et quelques changements peuvent faire toute la différence. Les scanneurs de la gamme Expert de Comact peuvent vous aider à y parvenir, et ils sont simples d'utilisation.

Vous disposez déjà d'un scanner Expert de Comact ? Avec quelques modifications, des solutions d'IA peuvent être ajoutées pour vous faire bénéficier de leurs avantages. Restez dans la course.

Des modèles d'intelligence artificielle adaptés à votre production

Comact est la seule entreprise à avoir développé ses modèles d'IA en utilisant du bois franc pour offrir une précision inégalée en matière de détection des défauts. Voici comment nous personnalisons les modèles d'IA en fonction de votre production :

Vos défis en matière de classement du bois franc et de détection de ses défauts sont identifiés et des objectifs sont fixés.

Un spécialiste de l'IA recueille et analyse des échantillons de votre bois.

Vos échantillons sont intégrés à des modèles d'IA de Comact (*deep learning*).

Les modèles d'IA sont personnalisés en fonction de votre production en vue d'atteindre vos objectifs.

Des scanners intelligents pour une optimisation accrue

Une fois vos modèles d'IA de bois franc personnalisés, ils sont facilement intégrés aux scanners Expert de Comact dont vous avez besoin. Par le biais de votre scanner, c'est comme si vous pouviez compter sur la performance de l'ensemble des spécialistes en procédés du bois de Comact chaque jour, toute l'année durant.

Deux côtés d'une pièce d'érable SAP 2 commun avec détection précise des nœuds, sans surdétection des marques de chaîne



Les scanners Comact avec IA :

- Trient les produits colorés
- Fournissent un système de traçabilité complet de vos pièces
- Évaluent rapidement le meilleur rendement de coupe sur la base de sections claires (grades NHLA ou personnalisés)

Vous ne croirez pas à la rapidité du retour sur investissement !

Avec plus de 30 systèmes vendus, notre nouvelle IA pour le bois franc va révolutionner l'industrie. Elle a déjà fait ses preuves en matière d'augmentation dans un court laps de temps de la capacité de production, du rendement matière et de la quantité de bois de grade supérieur... et ce n'est qu'un début. Il n'est donc pas surprenant qu'elle offre le retour sur investissement le plus rapide de l'industrie et que plusieurs entreprises aient déjà acheté plus d'un système.

Avec les solutions d'IA de Comact pour le bois franc, offrez des produits d'une qualité uniforme et optez pour la tranquillité d'esprit en sachant que vous répondez aux attentes de vos clients.

Contactez-nous pour en savoir plus sur nos scanners avec IA :

- TrimExpert^{MC} pour l'éboutage
- EdgExpert^{MC} pour le délignage
- GradExpert^{MC} pour l'éboutage et la classification du bois raboté
- ResawExpert^{MC} pour la refente

450-435-2121 | info@comact.com | comact.com

**ENGAGÉS ENVERS L'EXCELLENCE
PROPULSÉS PAR L'INNOVATION**