

VOICI LE SYSTÈME

# SmartWAX<sup>Sys</sup>

Le système SmartWax<sup>Sys</sup> est une technologie révolutionnaire qui transforme radicalement la méthode d'application de la cire utilisée dans la fabrication des produits de bois d'ingénierie.

**Walker** est le fournisseur exclusif pour l'Amérique du Nord du système breveté de dispersion de cire SmartWax<sup>Sys</sup> de SMARTECH.

Il offre des économies de coûts inégalées, une meilleure qualité de produit, un niveau supérieur de contrôle ainsi qu'un produit plus écologique.



## Son fonctionnement

Le système SmartWax<sup>Sys</sup> est intégré à la ligne de production existante. Le système combine de la cire avec de l'eau directement au point de production pour obtenir une dispersion de cire qui est appliquée aux produits de bois d'ingénierie afin de contrôler le gonflement en épaisseur et le niveau d'absorption d'eau, augmentant ainsi la stabilité dimensionnelle de la pièce de bois.

EN PARTENARIAT AVEC



Construire un avenir durable, ensemble.  
[walkeremulsions.com](http://walkeremulsions.com)



## Les avantages

**ÉCONOMIES DE MATIÈRES PREMIÈRES ÉPROUVÉES ET INÉGALÉES** La technologie de dosage brevetée et exclusive réduit considérablement le coût de la cire ou des émulsions utilisées dans le processus de fabrication, ayant démontré une économie de plus de 20 % en utilisant une quantité réduite de matières premières pour le bois d'ingénierie, les panneaux de gypse et d'autres matériaux de construction.

**ÉCONOMIES DE COÛTS DE TRANSPORT** et des matières premières combinées à des gains d'efficacité tangibles.

**QUALITÉ ET CONTRÔLE AMÉLIORÉS** Le système SmartWax<sup>Sys</sup> offre un meilleur contrôle des paramètres de production liés à la cire, ce qui permet d'améliorer sensiblement les propriétés des panneaux.

**INSTALLATION ET ENTRETIEN PLUS FACILES AVEC UN MEILLEUR SUIVI DE LA STABILITÉ** Le système SmartWax<sup>Sys</sup> est conçu et entièrement testé selon les exigences propres à la ligne de production et est installé avec un minimum de perturbations. Une interface flexible et à paramétrage rapide ainsi qu'un contrôle intelligent automatisé permettent de simplifier les opérations et fournissent des alertes en temps réel et une détection rapide des différentes instabilités pour une meilleure assurance qualité. Le système offre un soutien à distance depuis n'importe quel endroit et peut être contourné à tout moment si nécessaire, sans aucune interruption de service.

**DES PRODUITS PLUS ÉCOLOGIQUES** Le système SmartWax<sup>Sys</sup> réduit l'empreinte carbone liée aux produits chimiques utilisés dans les produits de bois d'ingénierie, favorisant un environnement plus sûr et plus stable grâce à une utilisation réduite de cire. Il utilise un additif dispersant écologique tout en réduisant les besoins d'agents émulsifiants par rapport à la cire émulsifiée et élimine l'eau au niveau du transport nécessitant ainsi moins d'expéditions pour livrer les produits à base de cire, ce qui contribue à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

**TECHNOLOGIE INNOVANTE ET RECONNUE** Cette technologie brevetée et exclusive est utilisée dans le monde entier par les principaux fabricants de bois d'ingénierie.

Un approvisionnement fiable en matières premières et une qualité uniforme de la cire auxquels s'ajoutent un support technique local et une expertise éprouvée au niveau des applications de production.

### DISPERSION DE CIRE vs CIRE DE PARAFFINE / CIRE SOLIDE

#### Gouttelette de cire de paraffine

Vue en plongée

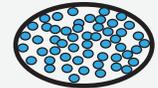


Vue en coupe



#### Gouttelette d'une dispersion de cire

Vue en plongée



Vue en coupe

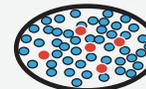


▲ Les deux gouttelettes couvrent la même surface.  
La dispersion de cire procure une couche beaucoup plus fine.

### DISPERSION DE CIRE vs ÉMULSION

#### Gouttelette d'une émulsion

Vue en plongée



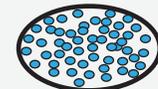
Vue en coupe



▲ Les gouttelettes d'émulsion sont formées de petites particules de cire qui contiennent également des **produits chimiques**.

#### Gouttelette d'une dispersion de cire

Vue en plongée



Vue en coupe



▲ Les gouttelettes d'une dispersion de cire contiennent de petites particules de cire.

**Appelez-nous dès aujourd'hui pour essayer notre système SmartWax<sup>Sys</sup> :**

**CHARLIE STOUT**

Responsable principal du développement commercial et des ventes techniques

cstout@walkerind.com  
716-697-5598

**LARRY SINNIGE**

Directeur de l'innovation et du développement de produits

lsinnige@walkerind.com  
905-465-4873