

TECHNION



iLOGGER

**Systeme de Contrôle
Technion**

Le travail bien fait

Technion Oy
Linkkikatu 15
21100 Naantali FINLAND

tel. +358 (0)40 191 1000
fax +358 (0)2 438 9907

www.technion.fi



iLOGGER

Les abatteuses efficaces et précises

iLogger est un système de mesure et de contrôle électrique compact pour les abatteuses forestières. Le système est compatible avec une large gamme d'abatteuses forestières et l'installation est facile, avec les fils, les adaptateurs et tous les autres accessoires Technion que vous auriez besoin d'inclure. **iLogger** est la solution idéale si vous achetez une nouvelle abatteuse ou pour la mise à jour d'une vieille abatteuse pour répondre aux dernières exigences.

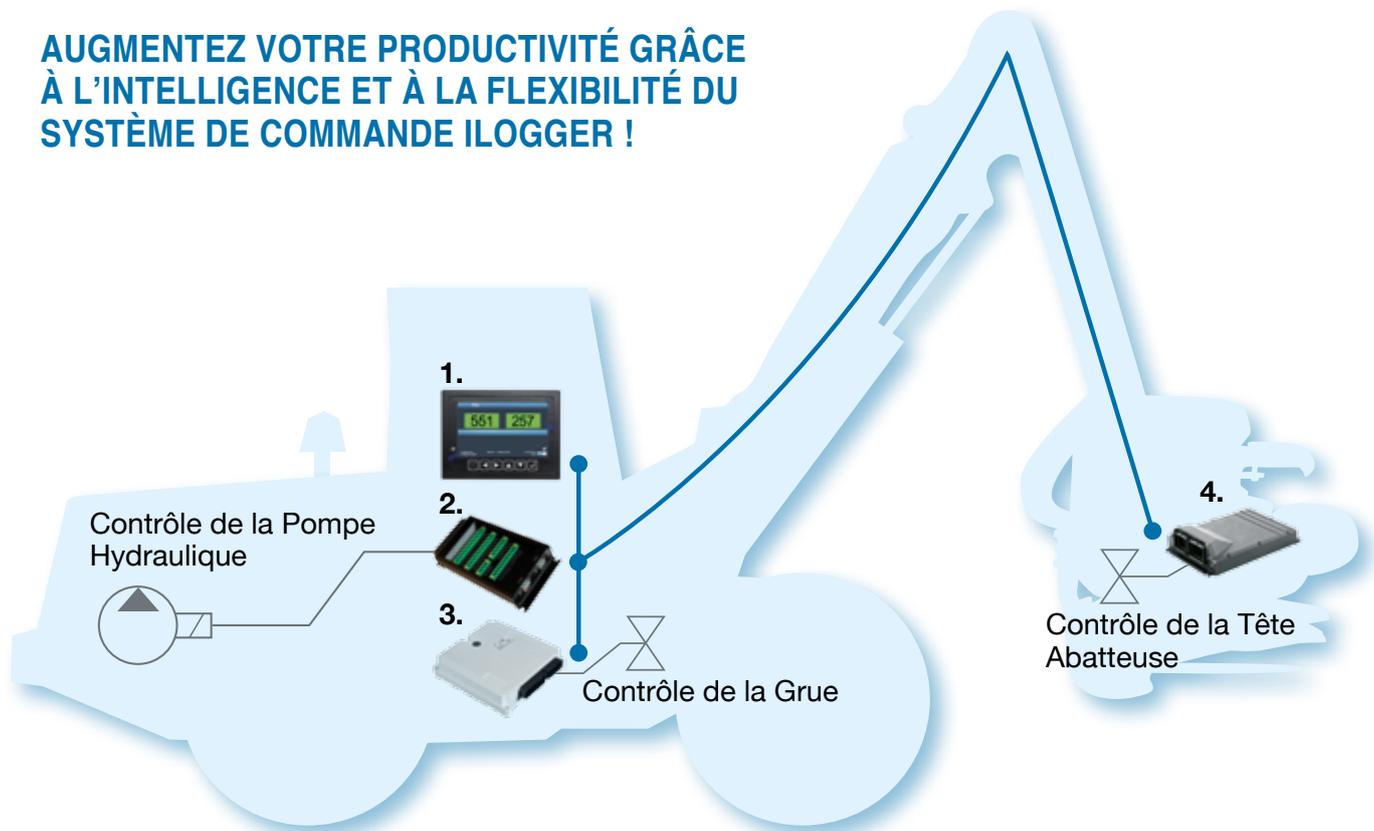
Simple mais intelligent !

Nous avons développé **iLogger** pour répondre aux strictes exigences de normalisation du système d'exploitation. Mais, en plus, l'équipe du Technion R & D a développé de nombreuses fonctions d'auto-apprentissage uniques pour vous aider à offrir la meilleure expérience pour un utilisateur d'abatteuse sur le marché. Un algorithme de distance de freinage permet à l'utilisateur de maintenir l'alimentation de troncs au rythme maximal pour la meilleure productivité possible. L'étalonnage automatique basée sur des mesures du pieds à coulisse améliore la précision et réduit au minimum les arrêts de la machine. **iLogger** conseille automatiquement à l'utilisateur la longueur du billon optimale, et avec les fonctions prioritaires de tronçonnage, l'utilisateur peut facilement régler les tableaux de coupe sans une matrice compliquée. Toutes ces caractéristiques, couplées à une interface multilingue et une structure de menu qui comprend des termes professionnels de l'industrie forestière fait de **iLogger** une histoire de succès mondiale !

Contrôle intégré de la grue

Traditionnellement, le contrôle d'une abatteuse et d'une grue par différents systèmes de commandes est compliqué et inefficace - la gestion de deux systèmes différents signifie des coûts d'entretien élevés pour la vie de l'abatteuse. À Technion, ce problème d'intégration a été résolu en combinant à la fois le contrôle de la grue et le contrôle de la tête d'abattage dans un système de commandes de **iLogger** unique. Pour l'utilisateur, cela offre des avantages importants: l'opérateur peut contrôler tout à partir d'une seule interface, et le risque d'arrêt du moteur est réduit car la pression de l'huile hydraulique est maintenue à un niveau optimal dans toutes les conditions. En intégrant les applications Technion **xCrane** et Technion **Logger** dans le système unique, vous obtenez un système compact qui est facile à installer et a une grande rentabilité dans le fonctionnement.

AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ GRÂCE À L'INTELLIGENCE ET À LA FLEXIBILITÉ DU SYSTÈME DE COMMANDE ILOGGER !



1. COMMANDES D'ÉCRAN

- 7" TFT WVGA
- Boutons HMI intégrés de 6 pcs
- 2 X CAN
- Ethernet
- USB

2. INTERFACE (*)

- Noeud de connection pour installation facile
- Sortie de commande de pompe 0...5V
- Interface pour imprimante, étrières et clavier
- 4 sorties pour les pompes (2x24V or 2x5V)
- E/S de 9 pcs de basse puissance pour buzzer, traitement de souche, indicateur LED etc.

3. CONTRÔLE DE LA GRUE (*)

- Commande Technion TEC152
- 16 sorties proportionnelles pour vannes de courant ou 8 sorties ratiométriques pour vannes de tension
- Au total, 30 entrées configurables
- Application pour xCrane

4. CONTRÔLE DE LA TÊTE ABATTEUSE

- Température de fonctionnement de -40 °C à +85 °C
- Sorties numériques/proportionnelles 24 pcs
- Entrées numériques/fréquence 8 pcs
- Entrées analogiques 8 pcs (0-20 mA / 0-15 V)
- Sorties numériques 8 pcs

(*) En option



Message du groupe de développement de Technion

La famille de produits **Logger** a été développée par une équipe finlandaise de professionnels expérimentés d'applications pour abatteuses. Notre passion pour livrer les nouvelles technologies et fonctionnalités mises à jour pour l'industrie forestière mondiale où les besoins sont en constante augmentation sont la caractéristique de l'entreprise. La plate-forme **Logger** est flexible et permet un développement continu pour répondre aux besoins du projet du client. "Nous savions que c'était le bon moment pour apporter quelque chose de nouveau sur le marché et avec une expérience de plus de 20 ans dans le développement de systèmes de contrôle pour les abatteuses, nous avons les compétences et l'expérience pour créer la solution parfaite pour nos clients. Nous sommes fiers de présenter **iLogger** sur le marché".



Markku Laaksonen, Responsable de Technion

Coordonnées

Technion Ltd.
Linkkikatu 15
21100 Naantali
Finland

tel. +358 (0)40 191 1000
fax +358 (0)2 438 9907
www.technion.fi
firstname.lastname@technion.fi



Partenaire Technion