

TECHNION



**iLOGGER**

**Mess- und Steuersystem  
von Technion**

*die Arbeit einfach erledigt*

Technion Oy  
Linkkikatu 15  
21100 Naantali FINLAND

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

[www.technion.fi](http://www.technion.fi)



## iLOGGER

### Harvestersteuerung effizient und präzise

**iLogger** ist ein kompaktes elektrisches Steuer- und Messsystem für Wald-Harvester. Das System ist mit einer großen Bandbreite von Harvesteraggregaten kompatibel und einfach zu installieren, inklusive Technion Kabelbäumen, Adaptern und allem anderen Zubehör, das Sie benötigen. **iLogger** ist die perfekte Lösung, ganz gleich, ob Sie ein neues Harvesteraggregat kaufen oder ein älteres Aggregat modernisieren, um die aktuellen Anforderungen zu erfüllen.

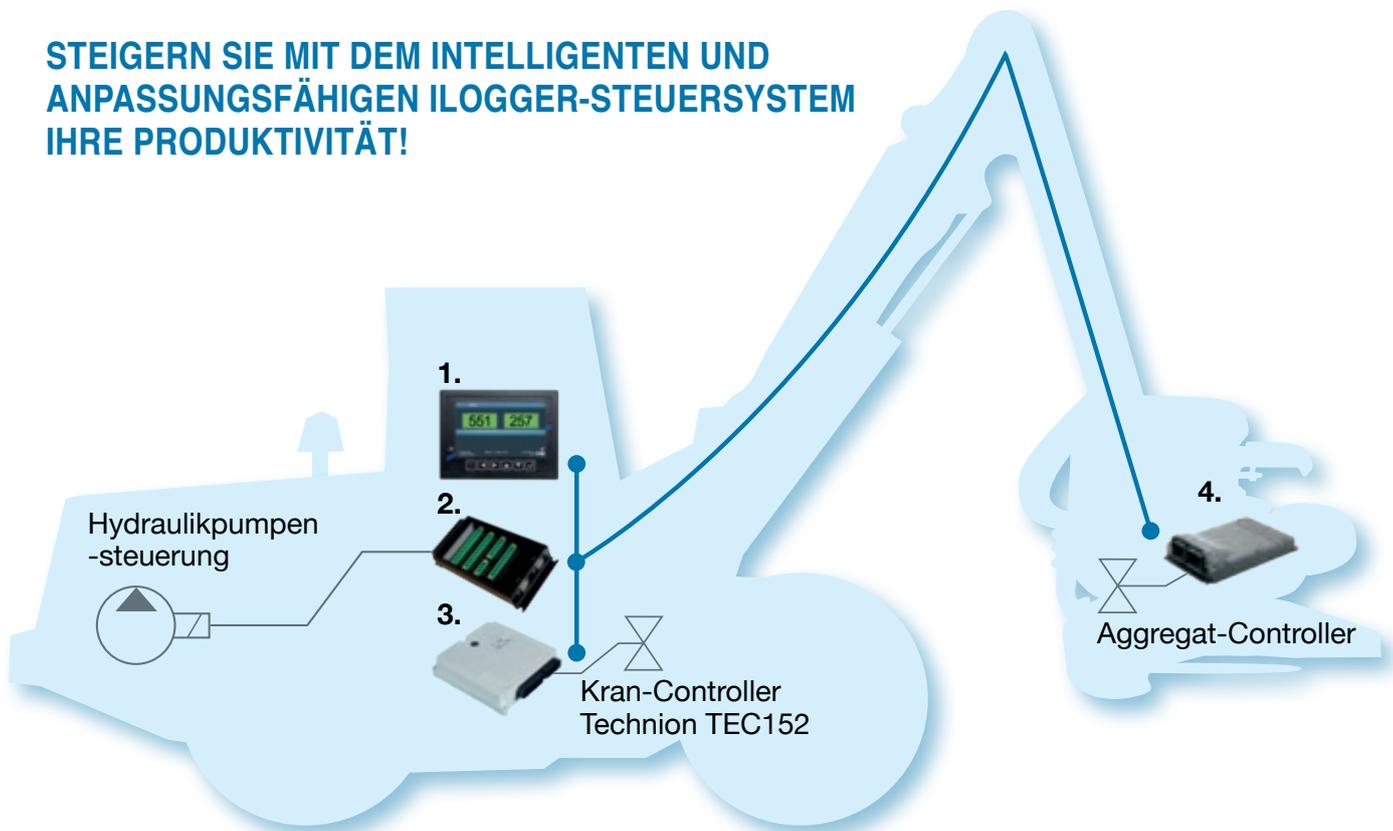
#### Einfach, aber clever!

Wir haben **iLogger** entwickelt, um die strengen Anforderungen zu erfüllen, die an die Standardisierung von Harvestersystemen gestellt werden. Darüber hinaus hat das Forschungs- und Entwicklungsteam von Technion viele einzigartige Selbstlernfunktionen entwickelt, die Ihnen helfen, den bestmöglichen Komfort für die Benutzer von Harvestern auf dem Markt bereitzustellen. Ein anpassungsfähiger Bremsweg-Algorithmus hilft dem Benutzer, die Langholz-Vorschubgeschwindigkeit zu halten, um bestmögliche Produktivität zu erreichen. Automatische Kalibrierung auf Basis von Messungen der Messschieber verbessert die Genauigkeit und reduziert die Stillstandszeiten auf ein Minimum. **iLogger** empfiehlt dem Benutzer automatisch die optimale Stammlänge, und mit zusätzlichen Prioritätssägefunktionen kann der Benutzer die Schneidetische ohne komplizierte Preismatrix mühelos einstellen. All diese Merkmale in Kombination mit einer mehrsprachigen Benutzeroberfläche und einer Menüstruktur mit Fachbegriffen der Forstwirtschaft verdankt **iLogger** seinen weltweiten Erfolg!

#### Integrierte Kransteuerung

Die Steuerung eines Harvesteraggregats und eines Krans mit diversen Steuersystemen war bislang stets kompliziert und ineffizient. Die Handhabung von zwei separaten Systemen ist mit hohen Wartungskosten während der gesamten Lebensdauer des Harvesters verbunden. Bei Technion haben wir dieses Integrationsproblem gelöst, indem wir die Steuerung des Krans und des Harvesteraggregats in einem einzigen **iLogger**-Steuersystem kombinieren. Dies hat erhebliche Vorteile für den Benutzer: Der Fahrer kann alle Vorgänge über eine einzige Benutzeroberfläche steuern und überwachen, und das Risiko eines Maschinenstillstands wird dadurch vermieden, dass der Hydrauliköldruck unter allen Bedingungen auf einem optimalen Niveau gehalten wird. Durch Integration der Anwendungen Technion **xCrane** und Technion **Logger** zu einem einzigen System erhalten Sie ein kompaktes System, das leicht zu installieren und kosteneffektiv zu betreiben ist.

## STEIGERN SIE MIT DEM INTELLIGENTEN UND ANPASSUNGSFÄHIGEN ILOGGER-STEuersYSTEM IHRE PRODUKTIVITÄT!



### 1. DISPLAY-CONTROLLER

- 7" TFT WVGA
- 6 integrierte HMI-Tasten
- 2 X CAN
- Ethernet
- USB

### 2. SCHNITTSTELLEN-MODUL \*)

- Verbindungsknoten zur einfachen Installation
- Intelligenter 0-5 V Pumpensteuerungsausgang
- Schnittstelle für Drucker, Messschieber und Tastatur
- 4 Ausgänge für Pumpen (2x24 V oder 2x5 V)
- 9 Schwachstrom-Ein-/Ausgänge für Hupe, Strunkbehandlung, Anzeige-LED usw.

### 3. KRAN-CONTROLLER \*)

- Technion TEC152 Controller
- 16 Proportionalausgänge für stromgesteuerte Ventile oder 8 ratiometrische Ausgänge für spannungsgesteuerte Ventile
- Insgesamt 30 konfigurierbare Eingänge
- Optimierte für xCrane-Anwendung

### 4. AGGREGAT-CONTROLLER

- Betriebstemperatur von -40 bis +85 °C
- 24 Digital-/Proportionalausgänge
- 8 Digital-/Frequenzeingänge
- 8 Analogeingänge (0-20 mA / 0-15 V)
- 8 Digitalausgänge

\*) Bestelloptionen



## Viele Grüße vom Technion Entwicklungsteam

Die **Logger**-Produktfamilie wurde von einem finnischen Team erfahrener Harvester-Anwendungsingenieure entwickelt. Wir haben uns der Bereitstellung neuer Technologien und moderner Systeme für die weltweite Forstwirtschaft verschrieben, die ständig steigenden Anforderungen unterliegt. Die **Logger**-Plattform ist flexibel und kann beliebig weiterentwickelt werden, um den Anforderungen von Kundenprojekten zu entsprechen. „Wir wussten, dass dies der richtige Moment ist, etwas Neues auf den Markt zu bringen, und mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Steuersystemen für Harvester verfügen wir über die Fähigkeiten und Erfahrungen zur Bereitstellung der perfekten Lösung für unsere Kunden. Wir sind stolz, **iLogger** im Jahr 2015 auf dem Markt zu präsentieren.“



**Markku Laaksonen**, CEO bei Technion

## Kontakt Daten

**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



## Technion-Partner