

Geld- und Zeitersparnis sind ...

... die Hauptargumente von Telematiksystemen. Das betont auch die ENAiKOOK GmbH bei ihren Telematik-Einheiten. Der Soft- und Hardware-Hersteller präsentiert seine Produkte auf den diesjährigen Platformers' Days. Gerade in den letzten Jahren haben immer mehr Arbeitsbühnenvermieter ihre Maschinen mit Telematiksystemen ausgestattet – im Gegensatz zu manch anderen Branchen.

Die ENAiKOOK GmbH wurde 2002 von Markus Semm als geschäftsführendem Gesellschafter gegründet mit dem Ziel, Lösungen zu schaffen, die dazu beitragen, Entfernung beherrschbar zu machen: „distance under control“ ist dementsprechend das Motto des Berliner Unternehmens.

Telematik ist der Megatrend, heißt es auf der Internetseite des Herstellers. **Telekommunikation** und **Informatik** vereinen sich, Sprach-, Daten- und Bildkommunikationstechnik verschmelzen. Für den derzeitigen Erfolg der Systeme macht Semm laut einem Interview im bauMAGAZIN insbesondere auch die gesunkenen Kosten in

den letzten Jahren verantwortlich. Markus Semm zieht dabei einen Vergleich zur Mobilfunk-Technologie. Semm ist sich ferner sicher, dass in den kommenden fünf Jahren noch weitere Entwicklungssprünge zu erwarten sind.

ENAiKOOK bietet nach eigener Auskunft das breiteste Sortiment an Telematik-Endgeräten an. Wie auch bei anderen Anbietern kann der Anwender zwischen unterschiedliche Ausbaustufen wählen. Die Komplettlösung bietet maximale Transparenz und Maschinenkontrolle. Der Hersteller betont insbesondere die einfache Handhabung. Die Geräte der ENAiKOOK locate Serie wer-

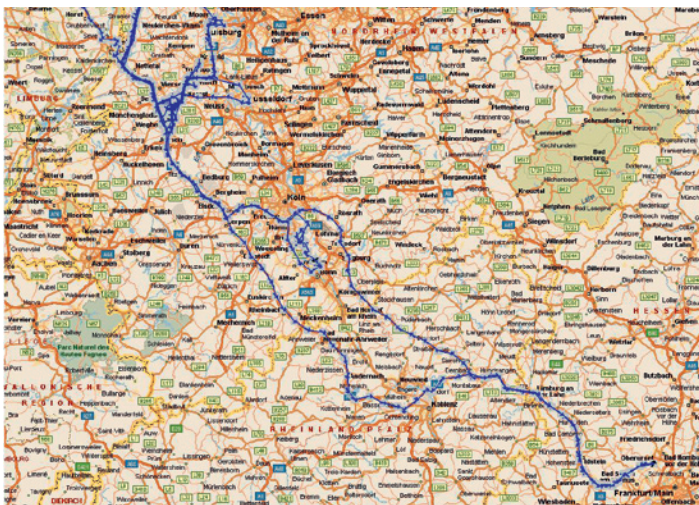


Mit der ENAiKOOK Telematik-Box hat der Bühnenvermieter jederzeit Zugriff auf seine Arbeitsbühne.

den an der Maschine angeschlossen. Mit dem Standard-Internet-Browser kann sich der Kunde dann im geschützten System einloggen und dort den kompletten Bühnen-Bestand

auf einen Blick verwalten. Somit muss keine Software installiert werden.

Betriebsdatenerfassung: Mit den ENAiKOOK Geräten können Betriebsdaten direkt, naht-



Welchen Weg hat die Arbeitsbühne zurück gelegt? In der Gesamtübersicht oder ...



Mit Geo-Fencing lässt sich der Arbeitsbereich der Hubarbeitsbühne eingrenzen.



... in der näheren Umgebung.

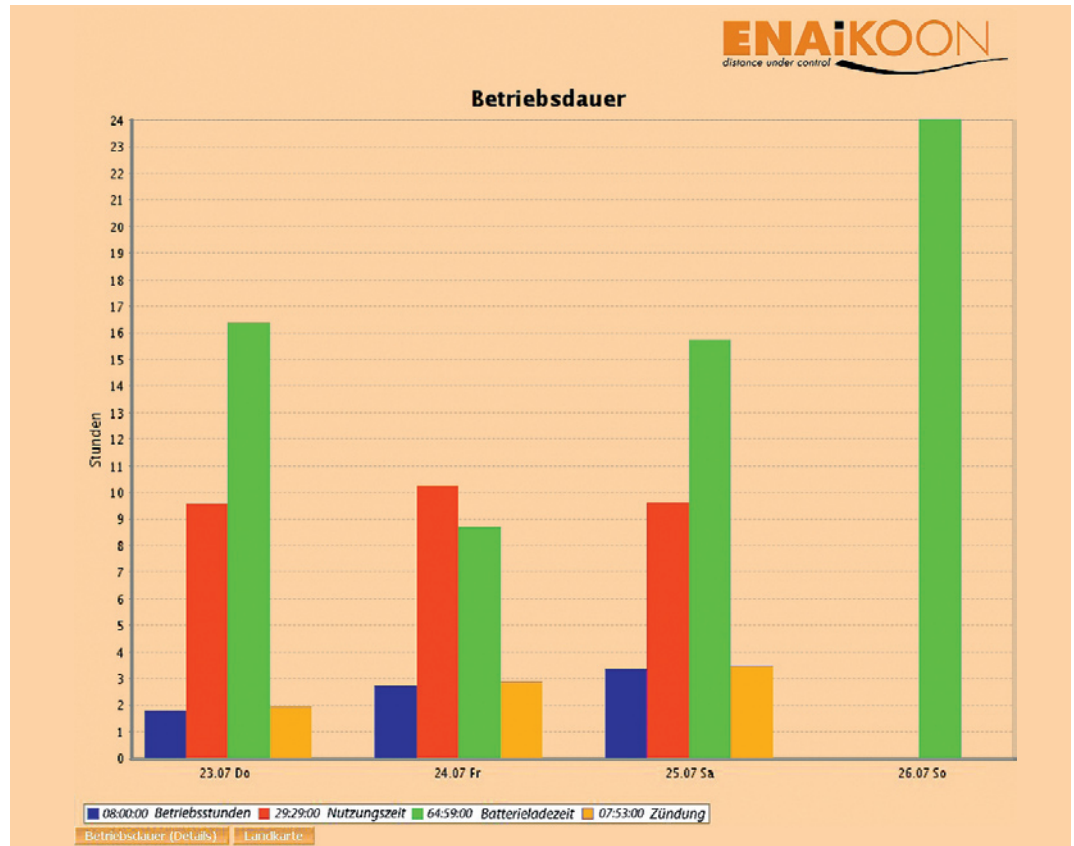
los und effektiv erfasst und nahezu in Echtzeit zum Server übertragen werden. Die Übertragung der Daten erfolgt automatisch, das heißt diese müssen nicht erst umständlich bei der Maschine abgerufen werden, sondern stehen sofort zur Verfügung. Damit die Serviceintervalle eingehalten werden, wird der Disponent oder der Servicetechniker rechtzeitig per E-Mail informiert. Ferner können verschiedene Betriebszustände erfasst werden. So wird beispielsweise die Einhaltung von Batterie-Ladezyklen gewährleistet.

Die Auswertung aller erfassten Daten erfolgt je nach Bedarf am Bildschirm oder per E-Mail als PDF- oder Excel-Liste. Über den Internetbrowser können die Betriebsdaten jederzeit eingesehen werden, sodass ein manuelles Auslesen von Datenloggern entfällt. Auf Basis der aktuellen, nachweisbaren Nutzungsdaten ist eine korrekte Rechnungsstellung gewährleistet. Dabei ist laut Hersteller eine Anbindung an vorhandene Software (Disposition oder Buchhaltung) über mehrere bereits vorhandene Schnittstellen möglich.

Ortung: Neben GPS verwendet ENAiKOOK bei seinen Telematik-Einheiten auch DGPS (Differential Global Positioning System). Da die Ortungsgenauigkeit um das 4-fache erhöht ist, lassen sich die Arbeitsbühnen präzise orten. Maschinenkontrolle ermöglicht das permanente Tracking, bei dem die Wegstrecken der Arbeitsbühnen aufgezeichnet werden. Alle Arbeitsbühnen, die mit ENAiKOOK-Boxen ausgestattet sind, können übersichtlich auf einem Bildschirm dargestellt werden. Dies ermöglicht einen effizienteren Einsatz der Hubarbeitsbühne beispielsweise bei Standortwechseln.

Die GPS Ortung bildet darüber hinaus die Grundlage für die Zuordnung der Maschinenstunden zu Baustellen (Kostenstellen).

Fernabschaltung: Zwei Arten der Abschaltung ermöglichen die Telematikeinheiten von



Auch Arbeiten außerhalb der vereinbarten Zeiten können genau abgerechnet werden.

ENAiKOOK. Einerseits können die Maschinen automatisch abgeschaltet werden, sodass beispielsweise an den Wochenenden nicht mit der Bühne gearbeitet werden kann. Andererseits ist auch eine manuelle Abschaltung möglich. Werden Freimeldungen nicht eingehalten, besteht die Möglichkeit die Arbeitsbühne zu jeder Zeit manuell vom PC aus abzuschalten.

Diebstahlschutz: Im vielen Geräten der ENAiKOOK locate Serie ist ein Rüttelsensor untergebracht. Dieser schlägt bei passiver Bewegung Alarm, also wenn die Arbeitsbühne nicht über die Bedienelemente, sondern beispielsweise mit einem Kran bewegt wird. Ferner bieten die Systeme die praktische Geofence-Funktion (Errichtung eines „elektronischen Zauns“) zur Arbeits- und Ruhebereichsüberwachung. Wird der Bereich verlassen, erhält der Bühnenvermieter beispielsweise eine SMS.

Als weitere Vorteile der ENAiKOOK-Telematik benennt das Unternehmen die Planungssicherheit zur nahtlosen Weitervermietung sowie die genaue Dispositionsgrundlage durch die Gesamtsicht aller Niederlas-

sungen und aller Arbeitsbühnen. Zudem können auch die Lkws, welche die Bühnen zum Kunden bringen, mit einem ENAiKOOK Ortungsmodul versehen werden. Damit kann un-

ter anderen lückenlos festgestellt werden, welcher Lkw welche Arbeitsbühne wann und wo angeliefert beziehungsweise abgeholt hat.

SPS

Ersatzteile und Zubehör für Hubarbeitsbühnen

Telefon: 0471 / 90 22 763
Telefax: 0471 / 90 22 764

<p>Joysticks / Controller</p>  <p>Seite 4 - 15</p>	<p>Schalterschütze / Relais</p>  <p>Seite 16 - 17</p>	<p>Elektromotoren</p>  <p>Seite 18 - 19</p>
<p>Hydraulikkomponenten</p>  <p>Seite 20 - 21</p>	<p>Alarm / Sicherheit</p>  <p>Seite 22 - 24</p>	<p>Sicherungen / Schalter</p>  <p>Seite 25 - 32</p>
<p>Drehzahlregelung</p>  <p>Seite 33 - 35</p>	<p>Batterien / Ladetechnik</p>  <p>Seite 36 - 37</p>	<p>Instrumente</p> 

Der neue Katalog ist da!

www.sps-bhv.de