

Sicher in luftiger Höhe: MOBA's innovative Lösungen für Kran und Bühne

Wenn es hoch hinausgeht, spielt Sicherheit eine wichtige Rolle: Schließlich können Überlasten, falsche Neigungswerte sowie eine mangelhafte Umgebungswahrnehmung bei der Bedienung von Kranen und Bühnen zu fatalen Unfällen führen. Innovative OEM-Lösungen wie die der MOBA Mobile Automation AG minimieren das Risiko dafür. Mit dem Neigungssensor MSS-Hybrid und der neuen CAN-Light lassen sich Abläufe verbessern und die Prozesssicherheit sowie die Verfügbarkeit von Maschinen deutlich erhöhen.

Präzise und ausfallsichere Neigungsmessung

Der E1-zugelassene MSS-Hybrid misst zuverlässig die Neigung und hilft so, Unfälle und Komplikationen wirksam zu vermeiden. Im Gegensatz zu reinen MEMS-Sensoren, deren Winkelmessung durch Vibrationen, den Stick-Slip-Effekt oder einen Temperatur-Drift beeinflusst werden kann, kompensiert dieser innovative Neigungssensor derartige Einflüsse und liefert dadurch präzisere Messwerte.



So sorgt der diversitäre Aufbau des nach DIN EN ISO 13849-1:2015 (KAT 3 PLd) entwickelten Sensors mit zwei unterschiedlichen Sensorelementen pro Kanal für exaktere Ergebnisse und höhere Verfügbarkeit.

Da der MSSH sowohl in 1-achsiger als auch in 2-achsiger Ausführung verfügbar ist und Temperaturen von -40°C bis +85°C standhält, kann er für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Als Verdrahtungskonzept bestehen in der redundanten Version mit CAN-In/CAN-Out oder zwei getrennten CAN-Bussen zwei Optionen.

Für nicht sicherheitsrelevante Anwendungen gibt es außerdem eine einkanalige

Ausführung des Sensors. Die Integration von MSS-Hybrid in bestehende Systeme erfolgt dabei bei allen Varianten dank CANopen besonders schnell und einfach.

CAN-Light für bessere Kommunikation und mehr Sicherheit

Doch nicht immer ist die Neigung das Problem und der MSS-Hybrid die Lösung. Bei Schwierigkeiten mit der Umgebungswahrnehmung bietet die neue, speziell für mobile Anwendungen entwickelte CAN-Light Abhilfe. Die höchst flexible und robuste Signalleuchte (IP67) verbessert die Kommunikation und Prozesseffizienz mit individuell anpassbaren visuellen und akustischen Rückmeldungen. Dank vielseitiger Montageoptionen, wie z. B. 40-mm-Klemmbefestigung oder RAM-Mount, lässt sich die Signalleuchte zudem nahezu überall installieren.

Einzelansteuerbare RGB-LEDs und ein integrierter Buzzer ermöglichen es, spezifische Informationen schnell und effizient darzustellen. Denn anders als bei einer klassischen Signallampe lassen sich mit der CAN-Light nicht nur Farbsignale ausgeben, sondern über CANopen-Protokoll auch konkrete Meldungen anzeigen. Über eine Software können Unternehmen dabei Logos, Bilder und Texte individuell erstellen.



Mehr Info



Maßgeschneiderte Lösungen für die Bau- und Hebeindustrie

Mit dem MSS-Hybrid-Sensor und der CAN-Light können die Herausforderungen im Umgang mit mobilen Hebevorrichtungen sicher gemeistert werden. Zudem stellt MOBA eine Vielzahl weiterer Komponenten und Systeme bereit, die speziell auf die Bedürfnisse von OEM-Kunden und Systemintegratoren aus der Bau- und Hebeindustrie zugeschnitten sind. Dazu gehören unter anderem die hochpräzisen Wägezellen MRW und die individuell anpassbaren Bedieneinheiten HMI mc.

MOBA präsentiert beide Lösungen auf der iVT Expo vom 26. bis 27. Juni in Köln, Halle 11.1, Stand 4040.

MOBA
MOBILE AUTOMATION

MOBA Mobile Automation AG ist seit mehr als 50 Jahren eine feste Größe in der mobilen Automation. Das familiengeführte Unternehmen ist ein führender Hersteller von Sensorik, Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie Identifikationssystemen für mobile Anwendungen.

Ihr Ansprechpartner:

Sebastian Schlesies
Key Account Manager Crane & Lifter
sschlesies@moba.de

OHNE GROSSEN AUFWAND

Vor sechs Jahren aus der Taufe gehoben, gehen die Innovationstage auch dieses Jahr wieder an den Start. Am 19. und 20. Juni treffen sich Bühnenhersteller und -nutzer in Hohenroda. Eine Vorschau von Kran & Bühne.

Wenn man die Innovationstage mit einem Wort beschreiben wollte, „einfach“ ist wohl das passendste. Ohne viel Aufwand und viel Glanz und Gloria, ganz fokussiert auf die Geräte und das Gespräch, so soll auch in diesem Jahr die Veranstaltung in Hohenroda ablaufen. Als Credo hat sich das Event auf das Revers geschrieben, den Besuchern die innovativsten Geräte der Branche zu zeigen, das heißt, dass die Aussteller sich auf ein oder wenige Exponate konzentrieren.

Es kommt nicht der gesamte Hofstaat, sondern eine Delegation. Es wird nicht das große Besteck aufgefahren. Es geht nicht um die große Diplomatie, sondern um das Tagesgeschäft. Man setzt sich nicht an gedeckte

Tische, sondern ist glücklich über ein gutes Buffet. Und es geht einfach nur ums Geschäft – mit allem Drum und Dran. Dementsprechend fanden die Innovationstage schon immer unter der Woche statt, so auch in diesem Jahr. Am Mittwoch, den 19. Juni und Donnerstag, den 20. Juni öffnen die Innstage ihre Tore. Wie bei der Premiere im Jahr 2018 findet das Event parallel zu einem großen Fußballturnier statt (damals WM, diesmal EM) und ebenfalls genau zum Sommeranfang. Doch damals war das keine Garantie für gutes Wetter ...

Es sind auch in diesem Jahr wieder mehrere Dutzend Anbieter aus der Bühnenbranche anzutreffen. Einige wenige Aussteller immerhin informierten von sich aus über ihren

Messeauftritt. So wird Merlo Deutschland beispielsweise speziell seine Roto-Baureihe auf den Innovationstagen präsentieren. Ein Roto 50.30 S Plus mit Winde und Funkfernsteuerung wird stellvertretend für das Portfolio in Hohenroda sein. Er hebt 5 Tonnen und besitzt einen 30 Meter nach oben reichenden Ausleger. Eine optionale Unterflur-Bühne *Space-System* kann seine größtmögliche Hubhöhe um 11 Meter auf 41 Meter erweitern. Und bei Genie wusste man schon, dass man zusammen mit ATG und BSI unter anderem eine S-45 Trax oder S-65 Trax mit dem neuen Kettendesign, eine Absturzsicherungsschiene (*Fall Arrest*) an der Plattform und einen Materiallift mitbringt.

... weiter auf S. 48 ➤

Reges Treiben an vertrauter Stelle





Spezialkonzepte für Arbeitsbühnen, Baumaschinen, Krane



**Damit Sie sich entspannt zurücklehnen können,
erledigen wir Ihre Versicherungsangelegenheiten!**



Ⓜ Besondere Risiken brauchen mehr Sicherheit

- Ⓜ Betriebs- und Produkthaftpflichtversicherungen für Händler und Vermieter
- Ⓜ Maschinen-Spezial-Policen für Anwender, Händler und Vermieter
- Ⓜ Kfz-Flotten- und Stückzahlmodelle für alle Fahrzeugarten
- Ⓜ Geschäftsgebäude- und Geschäftsinhaltsversicherungen
- Ⓜ Transportversicherungen aller Art (auch Hakenlastversicherungen)
- Ⓜ Rechtsschutzversicherungen für den Firmen- und Privatbereich



MORNEWEG

Versicherungsmakler GmbH

✉ kontakt@morneweg.info



Maschinen-Spezial-Police für Arbeitsbühnen, Baumaschinen, Krane



- ① Durch über **25 Jahre Erfahrung** mit den führenden Verbänden der Branche und durch die **Betreuung zahlreicher Arbeitsbühnen- und Baumaschinenvermieter** kennen wir die besonderen Risiken bis ins kleinste Detail.

Durch diese Erfahrung können wir Ihnen **exklusive Deckungserweiterungen und Sonderleistungen** anbieten.

- ① Ihre exklusiven Vorteile bei uns:

- Mitversicherung von Diebstahl, Unterschlagung und Betrug bei einer **Selbstbeteiligung** von **10% - bis höchstens 10.000 €**
- **Neuwertentschädigung** für Maschinen und Geräte **bis 24 Monate**
- die **Mindestentschädigung** entspricht **dem Wiederbeschaffungswert**
- Mitversicherung von **Fremdanmietungen, Handelsware** und vom Hersteller überlassene Maschinen/ Geräte möglich
- Mitversicherung von **Transportschäden** für eigene Maschinen und Geräte und verkaufte Maschinen und Geräte (auch Handelsware)
- **sämtliche Kostenpositionen** sind mitversichert

- ① Umfassender Versicherungsschutz in **nur einer einzigen Police** (statt 3 Policen) für einen **besonders günstigen Beitrag** und ein **sehr einfaches Handling** (nur eine Meldung jährlich) machen unser beliebtestes Produkt besonders attraktiv!

- ① Wir kümmern uns um die komplette Schadensabwicklung und finden den richtigen Gutachter für Sie.

Fordern Sie jetzt Ihr persönliches Angebot an!

☎ 0800-820 80 10



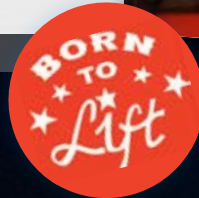
Mit Hohenroda (und zuvor Fulda) hat sich das Format in der Mitte Deutschlands platziert. Und der Hessen Hotelpark Hohenroda hat schließlich langjährige Erfahrung mit Arbeitsbühnenveranstaltungen. In den letzten Jahren lagen die Besucherzahlen der Innovationstage für Höhenzugangstechnik im dreistelligen Bereich, sodass beide Seiten wirklich in aller Ruhe ins Gespräch kommen konnten und es auch in diesem Jahr wieder kommen werden – bei der nunmehr sechsten Auflage des lockeren Formats. Hoffen wir auf sommerliches Wetter und eine (aus)gelassene Veranstaltung.

Die beliebte Abendveranstaltung startet am Mittwoch um 19 Uhr. Am Mittwoch läuft die lockere Fachmesse von 9 bis 18 Uhr, am Donnerstag von 9 bis 15 Uhr. Nähere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auf der Website www.borntolift.de/innovationstag/.

K&B



Die Innotage im Nachtmodus



Blick in die Halle

