

Kabinenbauer mit Weitblick

Die Firma Fritzmeier Systems präsentiert ein neuentwickeltes Steuerungssystem für Fahrerkabinen und übernimmt damit die Vorreiterrolle im Offhighway-Bereich.

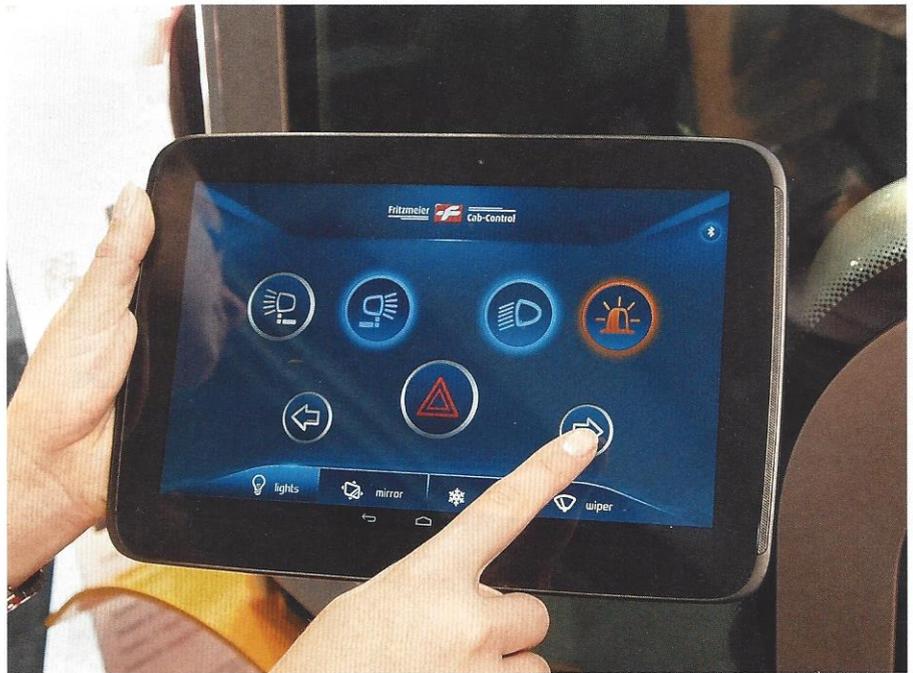
➤ One step ahead: Dieses Motto hat sich die Fritzmeier Systems GmbH zur Firmenphilosophie gemacht. Ziel dabei ist es, Fahrern ein Maximum an Sicherheit, Ergonomie und Fahrkomfort in der Kabine zu bieten und gleichzeitig den Kunden höchste Flexibilität und spürbare Kostenvorteile.

Fritzmeier Cab-Control Im Mittelpunkt der Entwicklung steht ein innovatives Kabinen-Steuerungssystem mit integriertem Digitalcontroller, das Fritzmeier zusammen mit Bosch in den letzten Monaten entwickelt hat. „Die Grundidee ist, dass der Kabinenfahrer wichtige Funktionen in der Kabine über einen Tablet-PC zentral steuern kann und sich nicht mehr mit einzelnen Bedienfunktionen auseinandersetzen muss“, erklärt der Geschäftsführer der Fritzmeier Systems GmbH, Fritz Schadeck.

Derzeit kann der Kabinenfahrer über die hochwertige und leicht bedienbare Oberfläche des Tablets eine Vielzahl von Funktionen steuern. Unter anderem das mit Bosch entwickelte Scheibenwischersystem mit programmierbaren Optionen, wie Wischgeschwindigkeit, Wischwinkel bis zu 320 Grad oder Parkposition. Eine weitere Funktion ermöglicht individuelles Heizen und Kühlen der Kabine mit einem einfachen Click sowie den Datenaustausch zu bestehenden Klimacontrollern und Heizungssystemen. Gleichzeitig lassen sich die Kabinenspiegel über das Tablet elektrisch verstellen und bei Bedarf auch beheizen. Der zusätzliche Einbau einer Blinker-Funktion für die Kabinenspiegel ist auf Anfrage möglich.

Eine weitere Funktion ermöglicht die Bedienung der Kabinenelektrik, wie Arbeitscheinwerfer, Blinker und Rückfahrcheinwerfer. Ebenfalls kann die Rundumleuchte angesteuert und programmiert werden. Je nach Anforderung oder Arbeitssituation lassen sich alle elektronischen Komponenten und Verbraucher in der Kabine individuell programmieren.

Die Zukunft von Fritzmeier Cab-Control hat gerade begonnen: „Wir setzen diese Art



▲ Scheibenwischer, Heizung, Kühlung und viele weitere Funktionen der Kabine werden zukünftig via Tablet-PC gesteuert (Fotos: Fritzmeier)

► Die Bottle Boom Box bietet als Flaschenkühlbox mit integrierter Handyhalterung, Ladefunktion und Bluetooth-Schnittstelle zusätzlichen Komfort

▼ „Der Kabinenfahrer steuert wichtige Funktionen zentral über einen Tablet-PC und muss sich nicht mehr mit einzelnen Bedienfunktionen auseinandersetzen“, so Fritz Schadeck, Geschäftsführer der Fritzmeier Systems GmbH



von Steuerungssystem, das im Automotive Bereich in ähnlicher Art und Weise bereits verbreitet ist, als erster Hersteller im Off-highway-Bereich ein“, so Fritz Schadeck. „Wir werden diese Bedienmöglichkeiten im Laufe der nächsten Monate und Jahre je nach Anforderungen und Interesse unserer Kunden step by step modifizieren und erweitern.“

Neben den Vorteilen für die Benutzer bringt die neue Hightech-Steuerung durch das drahtlose Verbinden der Kabinenfunktionen über das Tablet den Kunden von Fritzmeier Systems Kosteneinsparungen bei (den) Systemintegrationen, da Einzelkomponenten entfallen oder einfacher dargestellt werden. Dazu kommt die Verwendung kostengünstiger Großserienteile, wie beispielsweise der Kontrolleinheiten.

Concept-Cab: Kabinen im Detail Zusätzlich zum Steuerungssystem präsentiert das Unternehmen neue Kabinen-Detail-



entwicklungen. Seit vielen Jahren setzt der Kabinenspezialist auf den Einsatz neuer Materialien und Fertigungsverfahren, wie Aluminium, Kunststoff oder Metall.

Die Decompression Flap Door im modernen Ganzglas-Design ist umrahmt von einer leichten Aluminium-Struktur. Die Besonderheit: Durch FADS (Fritzmeier Air Decompression System) entlüftet sich die Kabine automatisch. Ein weiterentwickeltes Frontschiebefenster ermöglicht durch die leichte Aluminiumstruktur nicht nur ein einfaches Bedienen, sondern bietet gleichzeitig auch eine größere Sichtfläche und damit mehr Sicherheit für den Fahrer.

Die ERGO-Grip Fenster- und Türgriffschalen aus Kunststoff zeichnen sich durch eine ergonomisch abgestimmte Griffgeometrie aus und ermöglichen intuitives, einfaches Verschieben der Fenster beziehungsweise Öffnen der Tür. Die Türgriffschale ist ein schönes Beispiel, welche weiteren Möglichkeiten die digitale Kontrolleinheit des Steuerungssystems für die Kabinenfahrer bietet: Der Verriegelungszustand der Kabinentür – rot für geschlossen, grün für offen – wird farblich auf dem Display signalisiert. Auch das erhöht den Komfort und die Betriebssicherheit im oft stressigen Arbeitsalltag der Kabinenfahrer. Dazu kommt eine Downlight-Funktion (Ambiente-Beleuchtung) beim Öffnen der Tür.

Auch die Zentralverriegelung mit Funkbedienung und Handsendern, wie schon lange bei Automobilen üblich, ist über das System ansteuerbar. Zusätzliches Komfort bietet die sogenannte Bottle Boom Box: eine in die Kabinenverkleidung integrierte Flaschenkühlungsbox inklusive Handyhalterung und Ladefunktion, Bluetooth-Schnittstelle für Freisprechfunktionen oder zum Musikhören, optisches Signalisieren der Kühlfunktion sowie Softgriffe zur flexiblen Mitnahme der Flaschen.

Vorsprung durch internationale Kooperation

Die Fritzmeier Group mit Sitz in Großhelfendorf im Landkreis München beschäftigt rund 2 600 Mitarbeiter in Europa und gehört zu den wachstumstärksten Unternehmen in Bayern. Als weltweit agierender Anbieter fertigt Fritzmeier derzeit an elf Produktionsstandorten von Frankreich, Tschechien bis Indien. Das Unternehmen ist Mitglied der Cab Alliance, einem Netzwerk unabhängiger, international aktiver Unternehmen im Kabinenmarkt. Neben Fritzmeier, dem Initiator des Netzwerkes, sind auch Firmen wie Worthington Industries, Ethos und Ninomiya dort vertreten. Die enge internationale Zusammenarbeit garantiert allen Kunden weltweit Qualitätskabinen auf höchstmöglichem Niveau, schnelle und zuverlässige Lieferung sowie kontinuierliche Produktinnovation.

► www.fritzmeier.de

Kranwerke AG
Mannheim



Müllkran, Västerås (S)



Erneuerung Schlackekran, Stockholm (S)



Müllkrane, Kristiansand (NOR)

Krankompetenz für Müllverbrennungsanlagen

- Innovative Krantechnik
- Eigene Softwareentwicklung
- Individuell konfiguriert
- Hoch verfügbar
- Neuanlagen
- Anspruchsvolle Umbauten
und Modernisierung
- Service und Reparaturen

KW-Kranwerke AG Mannheim
Claus-von-Stauffenberg-Str. 11-15
D-68163 Mannheim
Tel.: +49 (0)621/83 37 01-0
Fax: +49 (0)621/83 37 01-55
www.kranwerke.de