

Heizautomatik

Stets auf Betriebstemperatur

Mit der Engine-Off-Heiztechnologie werden kostenintensive Leerlaufzeiten, das so genannte „Idling“ vermieden, indem die Motorrestwärme effizient genutzt wird. Die Steuerung erkennt, ob der Motor läuft. Wird der Motor ausgeschaltet, reagiert das System sofort und aktiviert automatisch die Umwälzpumpe. Diese sorgt nach dem Abschalten des Motors für den Transport der im Motor vorhandenen Restwärme durch den Kühlkreislauf, so dass die Heizung diese weiter nutzen kann. Die Folge: Die Kabinentemperatur bleibt konstant. Kühlt der Motor noch weiter ab, springt automatisch die Standheizung an, wenn ein definierter Grenzwert



unterschritten wird. So werden Motor und Fahrerkabine weiterhin auf Betriebstemperatur gehalten. Auch nach längeren Pausen läuft der Neustart mit der Engine-Off-Technologie effizient und reibungslos ab. Kaltstarts gehören damit der Vergangenheit an. Die Verfügbarkeit der Maschinen und der Fahrkomfort bleiben erhalten.

bauma Halle A4, Stand 325

Webasto

www.vfmz.net/p04973

Quattrospedblock

Kraftvoller hydraulischer Steuerblock

Der Hydraulik-Spezialist Alphafluid präsentiert erstmals den Quattrospedblock, ein innovatives Steuersystem, das unter anderem in Baumaschinen zum Einsatz kommt. Die Besonderheit: Der hydraulische Steuerblock kann mehrere parallel geschaltete Zylinder gleichzeitig schalten und betreiben. Hängt am Baggerarm eine geringe Last, stellt das System vollautomatisch auf ‚Speedgang‘ um. Bei Normalbetrieb sind die beiden Hubzylinder im Einsatz, der dritte Zylinder befindet sich im ‚Kurzschluss‘. Bei hoher Last am Baggerarm geht es zum ‚Krafthub‘ über; der dritte Zylinder wird zugeschaltet. Das bringt den Baggerführern eine Reihe von Vorteilen: Dazu zählen ein gleichmäßiger Hubkraftverlauf beim Heben und eine hohe Hubkraft im Nahbereich. Das spart beispielsweise bei der Rohrverlegung Zeit und Kosten und ist insbesondere beim Materialumschlag und im Kanalbau wichtig. Der Quattrospedblock regelt Volumenströme bis 1100 l/min, hat die Ausmaße von 225x250x370 mm und lässt sich in unterschiedlichste Baumaschinen integrieren.



bauma Halle A4, Stand 214

Alphafluid

www.vfmz.net/p05144

Robuste Winkelgeber für mobile Anwendung - der Maßstab seit 1985.



- Potentiometrische oder berührungslose Absolutgeber
- Schutzart IP 67, IP 68 und IP 69k
- Ausgangssignale 0...5V, 0...10V, 4...20mA und CANopen
- Redundante Ausführung für sicherheitsrelevante Applikationen
- Kundenspezifische Ausführung auch bei kleinen Stückzahlen möglich - fragen Sie uns!



Bössingerstraße 33 • D - 74243 Langenbeutlingen  
 Telefon: +49-7946-9194-0 • Telefax: -130  
 Internet: www.mobil-elektronik.com

www.vfmz.net/3050530

Kabinen

Kabinenbau für Fortgeschrittene

Unter dem Motto Concept Cab präsentiert Fritzmeier Systems neue Komponenten, integrierte Systeme und smarte Schnittstellen. Alle Innovationen sind, in eine Modellkabine integriert und erstmals auf dem Messestand zu sehen. Im Fokus steht wieder das Ziel, ein Maximum an Sicherheit, Styling, Ergonomie sowie Fahrkomfort zu bieten. Ein Beispiel sind alternative Funktionssteuerungen unter Einsatz moderner Kommunikationsmittel von Smartphone bis iPad, die weit über die standardmäßige Steuerung hinausgehen. Ein weiteres Thema ist die Fahrplatzgestaltung in der Kabine. Hier zeigt Fritzmeier Komponenten und Detailentwicklungen, die das Unternehmen in Zusammenarbeit mit Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft erarbeitet hat. Dazu kommt der Einsatz neuer Materialien und Fertigungsverfahren wie Metall, Kunststoff oder leichte Aluminium-Bauteile. Seit vielen Jahren liegt ein Forschungsschwerpunkt von Fritzmeier auf Ressourceneffizienz und dem Einsatz recycelbarer Fertigungskomponenten im Interieur und Exterieur der Kabinen.



Erstmals werden auch Kabinen der internationalen Partner des Unternehmens und Mitglieder der ‚Cab Alliance‘ – einer internationalen, unabhängigen Kooperation führender Kabinenhersteller – auf einer gemeinsamen Ausstellungsfläche präsentiert.

bauma Halle A6, Stand 315

bauma Halle A6, Stand 315

Fritzmeier Systems

www.vfmz.net/p05407