



▲ **KOMFORT WIE VON GEISTERHAND:** Die vollautomatische Sitzeinstellung von Grammer reduziert die Belastungen für den Rücken.



▲ **ALLES AUF EMPFANG:** Die neuen radiobus-Empfänger von HBC-radiomatic überzeugen unter anderem durch eine große Bandbreite an Schnittstellen.

der Lagertechnik, standen die Auftritte der Global Player im Kranbereich in nichts nach.

Komponenten

Sitzexperte Grammer nahm sich der Verbesserung der Ergonomie im Arbeitsalltag an. Im Mittelpunkt stand dabei ein neuer Premiumsitz für Stapler und kompakte Baumaschinen, der den zugegebenermaßen etwas sperrigen Namen MSG75E/521 trägt. Sein Clou: Er passt sich sofort und vollautomatisch dem Gewicht des jeweiligen Fahrers an und leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Entlastung von Wirbelsäule und Bandscheibe. Das Fahren mit falscher Sitzeinstellung, zum Beispiel weil beim Fahrerwechsel keine Zeit für eine vernünftige Korrektur bleibt, gehört somit der Vergangenheit an. Die automatische Gewichtseinstellung überwacht die Restfederwege auch während der Fahrt und regelt bei Bedarf sofort nach – der Fahrer befindet sich ständig in der für ihn optimalen Einstellung.

Sicherheit und Wirtschaftlichkeit standen bei den Anlagentechnik-Experten von Lenze auf der Agenda. So lässt sich die Sicherheitstechnik von Anlagen mit der modular aufgebauten „Drive-based Safety“ übersichtlich und einfach realisieren. Folgendermaßen lassen sich Antriebe im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen mit Sicherheitsschaltgeräten, Drehzahlüberwachung oder Schützen bei Gefahr deutlich schneller stillsetzen. Gleichzeitig steigt die Produktivität, weil sich die entsprechenden Anlagen nach einem Stopp unmittelbar wieder anfahren lassen.

Eine Frage der Abstimmung

Für hohe Effizienz sorgen außerdem Standardprodukte, die geschickt zu einem mechatronischen Antriebssystem kombiniert werden. Dafür bietet Lenze ein aufeinander abgestimmtes Portfolio vom Getriebemotor mit hohem Wirkungsgrad über Frequenz- und Servoumrichter bis hin zum Industrie-PC nebst Software und Know-how.

Sicherheit, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort im Bereich der Steuerungen versprechen auch die neuen Sender spectrum A und spectrum B, um die HBC-radiomatic seine Serie von Meisterschalter-Steuerungen erweitert. Zusätzlich zu den bewährten Features der spectrum-Reihe verfügen sie über ein neues, integriertes LCD zur Anzeige von System- und Rückmeldedaten. Je nach gewünschter Senderkonfiguration kann sich der Anwender beispielsweise das Lastgewicht und die Kranauslastung anzeigen lassen, was für mehr Sicherheit sorgt. Die neuen Sender sind optimal für die Steuerung von Industriekranen und