

Beweglicher Korbarm



Omme Lift A/S hat einen beweglichen Korbarm entwickelt, der eine große Reichweite über Hindernisse ermöglicht. Mit dem beweglichen Arm werden die Einsatzmöglichkeiten der Ommebühnen noch weiter ausgebaut. Durch den fast drei Meter langen Ausleger, der über ein bewegliches Gelenk mit dem Teleskop verbunden ist, erhöht sich die maximale Arbeitshöhe um 1,40 Meter. In Verbindung mit einem drehbaren Korb können nun auch schwer zugängliche Stellen wie beim Baumschnitt, bei Reinigungsarbeiten oder Dachreparaturen leicht erreicht werden. Vorerst ist der bewegliche Korbarm als Sonderausstattung nur für Raupenarbeitsbühnen lieferbar.

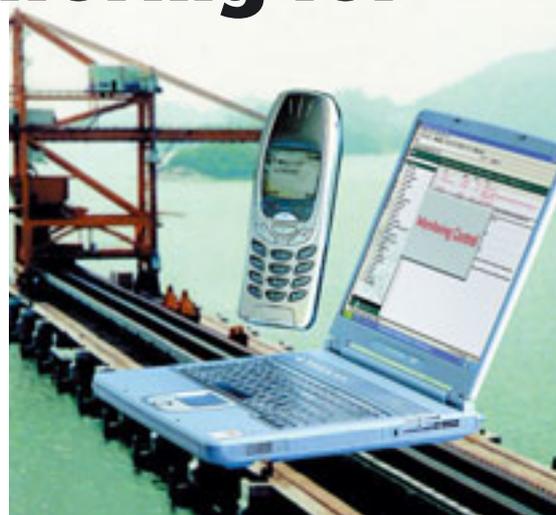
Neue VDI-Richtlinie

Annähernd vier Millionen Tonnen Betonstahl werden pro Jahr auf deutschen Strassen befördert, dabei passieren leider auch Unfälle, die wegen des Stahls sehr oft schwerwiegend sind. Der VDI hat daher eine neue Richtlinie (VDI 2700, Blatt 11) mit dem Titel: „Ladungssicherung von Betonstahl“ im Entwurf herausgebracht, die durch ihre vielen praxisnahen Hinweise zu einem gefahrverringerten Transport beitragen soll.

Condition Monitoring für Großanlagen

Bei Kranbau, Förderanlagen in Kraftwerken, Chemieanlagen – sensiblen Anlagen also mit längeren Verfahrenswegen – sind die Anforderungen an die Betriebssicherheit besonders hoch. Denn Stillstände können extreme Kosten verursachen. igus hat dazu jetzt ein Remote Condition Monitoring-System für Energieketten-Großanlagen vorgestellt. Das neue Diagnose-Tool (Kurzbezeichnung „PPDS“ für „Push Pull Force Detection System“) überwacht die Verschiebekräfte der Energieketten und hilft, durch vorbeugende Wartung oder Fern-

eingriffe Schäden im Energieführungssystem und Ausfälle zu vermeiden. Dabei werden die Daten für die Zug- und Schubkräfte eines Energieketten-Systems online vier Mal pro Sekunde mit einer berechneten Sollvorgabe verglichen. Beim Vorliegen von Fehlfunktionen können Meldungen, zum Beispiel als automatisch generierte E-Mail oder als SMS, sofort an beliebiger Stelle ausge-



geben und ausgewertet werden. Intern gespeicherte Daten lassen sich drei Monate lang rückwirkend (bei 128 MB Speicher) analysieren.



Elegantes Display

Mit dem Rückmeldedisplay von HBC-radiomatic ergeben sich laut Hersteller neue Möglichkeiten für Fernsteuerungen mit Rückmeldung. Das Display bietet Vollgrafikdarstellung, die Menüführung

erfolgt über Symbole, die durch Drücken oder Drehen der beiden Bedienelemente angesteuert werden. Das Visio genannte Display ist für alle Sender der spectrum-Baureihe erhältlich.

Schlüsselmodule



Fortress Interlocks hat seine Produktpalette um Sicherheits-Schlüsselmodule erweitert. Die Bedienung einer Maschine ist so in der Lage, den Schlüssel bei sich zu behalten, wenn sie sich in einen gefährdeten Bereich begibt. Das Zugangsmodul stellt sicher, dass nur befugte Personen einen so gesicherten Bereich betreten können. Für ein einzelnes System können mehrere Module verwendet werden.

Schmiersysteme für mehr Leistung

Die SKF Österreich hat mit dem Erwerb der Willy Vogel vor einem Jahr dem bisherigen Angebot auch die Kompetenz Schmiersystem hinzugefügt. Nun sind auch auf diesem Gebiet integrierte Systemlösungen möglich, so zum Beispiel bei den viel gebrauchten Wälzlager. Spezielle hochentwickelte Lösungen sind auch die Minimalmengen



schmierung sowie die Spurkranzschmierung an schienengebundenen Fahrzeugen – eine Lösung, die nach Anbieterangaben Energie einsparen und den Lärmpegel senken hilft.

Schulung für Kranführer

Jährliche Unterweisung für Kranführer aller Kranarten kann Unfälle vermeiden helfen. Im Resch-Verlag ist zur Unterstützung die Jahres-CD erschienen, die sich mit dem „Transport loser Teile“ befasst.