Förderpreis – Branche Bergbau | 2012

Sicherer Kabelumschlag im Hochregal

Im Logistikzentrum der RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH werden pro Jahr rund 400 Kilometer Kabel umgeschlagen. Das Einlagern von Kabeltrommeln im Hochregal ist für den Regalbediener mit Gefahren verbunden. In der Regel erfolgt das Ablegen der Trommeln mit Hilfe des Gabelstaplers in Höhen von fünf Metern und mehr. Werden die zehn Zentimeter schmalen Halterungen im Regal verfehlt, kann die Trommel in die Tiefe stürzen. Eine neue Trommelaufnahme schafft Abhilfe.

Die Auflagefläche für die Trommel ist größer als bisher und als Schräge mit einer Arretierung ausgeführt. Legt der Bediener die Trommel schon vor Erreichen der Arretierungsposition ab, rollt sie über die Schräge in die Endposition. Der Transport der Trommeln per Stapler wurde durch eine neue Aufnahme verbessert. Bisher lagen die Wickelkernaufnahmen der Trommeln lediglich auf den Zinken des Staplers. Das neue Aufnahmemittel wird auf die Zinken des Gabelstaplers geschoben und formschlüssig arretiert.

Dank des kombinierten Einsatzes der neuen Kabeltrommelaufnahme am Stapler und der verbesserten Ablagehalterung im Regalfach können die Trommeln jetzt einfach und sicher ein- und ausgelagert werden. Für diese Verbesserung der Arbeitssicherheit erhalten Thomas Blömker, Wolfgang Elfring und Dieter Terinde den Förderpreis 2012 der Branche Bergbau.

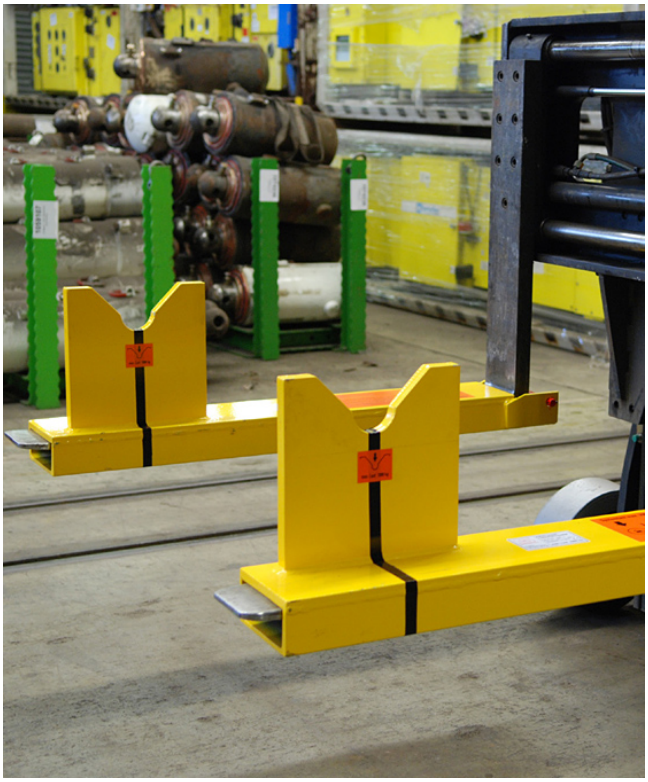
Beide Entwicklungen fußen auf einer systematischen Neubewertung sämtlicher Prozesse und Gefährdungen im Bereich der Logistik des Bergwerks. Die Neubewertung erfolgte im Rahmen der Verkehrssicherheitskampagne „Risiko raus!“ der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung und der BG RCI.

Jahr:	**2012**
Kategorie:	**Herstellung von Transportbeton / Mörtel / Trockenbaustoffen**
Kontakt:	**RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH** **Abteilung BST** Osnabrücker Straße 112 49477 Ibbenbüren

Internet: www.rag.de



Kabeltrommeln im Hochregal: Das konventionelle Einlagern und Entnehmen kann mit Gefährdungen, wie etwa dem Absturz der Trommel, verbunden sein.



Um schon den Transport der Trommeln sicherer zu machen, haben Logistiker der RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH eine Aufnahmeeinheit entwickelt, …



… die einfach auf die Zinken des Gabelstaplers aufgesetzt und formschlüssig arretiert wird.



Auch die Trommel-Aufnahme für das Hochregal wurde verbessert: Die Auflagefläche wurde vergrößert und als Schräge ausgeführt, die abgelegte Trommel rollt darüber in die definierte Arretierungsposition.



Mit ihrer Entwicklung haben sie die Sicherheit am Hochregallager deutlich erhöht: Thomas Blömker, Dieter Terinde und Wolfgang Elfring (von links) vom Bergwerk RAG Anthrazit Ibbenbüren GmbH.