Stapler-Assistenzsystem

Artikel vom **13. April 2022**
Transportsysteme und Fahrzeuge

Das Assistenzsystem sorgt für einen besseren Schutz, indem es Bewegungen hinter einem stehenden Stapler erkennt (Bild: Linde).

Das Assistenzsystem »Motion Detection« von Linde Material Handling sorgt für einen noch besseren Schutz von Fußgängern in Lagerbereichen, indem es Bewegungen hinter einem stehenden Stapler ortet. In diesem Fall wird das Rückwärtsanfahren verhindert und es ertönt ein Warnsignal. Die Gesundheit aller Anwesenden im Lager wird damit besser geschützt, das Fahrpersonal entlastet, Ausfallzeiten oder Störungen des Betriebsablaufs möglichst verhindert und im Ergebnis die Produktivität verbessert. Die sensorbasierte Lösung ist zunächst als Option für die neuen Gegengewicht-Baureihen des Unternehmens erhältlich, soll aber auch als Nachrüstlösung folgen.

Gefährliche Situationen werden entschärft

Das Assistenzsystem entschärft gefährliche Situationen mit Fußgängern beim Ein- und Auslagern bzw. beim Aufnehmen und Absetzen von Lasten, indem es sowohl den Staplerfahrer als auch Personen, die im rückwärtigen Arbeitsbereich auftauchen, warnt. Ein Bewegungssensor erkennt zuverlässig und unabhängig von den Lichtverhältnissen jede Bewegung hinter dem stehenden Fahrzeug, ob sie von Personen oder anderen Fahrzeugen ausgelöst wird. In diesem Fall verhindert bzw. stoppt das System automatisch die Rückwärtsfahrt des anfahrenden Staplers und warnt über eine Anzeige auf dem Display. Außerdem löst das Assistenzsystem optional einen akustischen Alarm aus, um Passanten auf die entstandene Gefahrensituation aufmerksam zu machen und bei allen Beteiligten Lerneffekte anzustoßen. Die Weiterfahrt wird erst gestattet, nachdem das Gaspedal aktiv in die Ausgangsstellung gebracht wurde, was die Sicherheit weiter erhöht. Das Unternehmen empfiehlt das Assistenzsystem insbesondere für Arbeitsumgebungen mit schlecht beleuchteten Lagerabschnitten oder mit aus baulichen Gründen schwer einsehbaren Bereichen, um das Fahrpersonal zu unterstützen und zu entlasten. Der Detektionsbereich ist an die jeweiligen Einsatz- und Umgebungsbedingungen anpassbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag