

U-Tech

U-Tech ZONE

Kollisionswarnsystem
für Gabelstapler und
Radlader



Doppelte Sicherheit auf dem Recyclinghof

Das Kollisionswarnsystem U-Tech ZONE unterstützt den Fahrer von Gabelstaplern oder Radladern in schlecht einsehbaren Bereichen, frühzeitig Personen zu erkennen und entsprechend zu reagieren, um einen Unfall zu vermeiden.

U-Tech ZONE ist die ideale Ergänzung zu den auf Recyclinghöfen eingesetzten U-Tech Personenschutzsystemen für Ballenpressen, Förderbänder und Shredder.

Ihre Vorteile



Individuelle Anpassung
Größe der drei Warnfelder ist einstellbar



Maximaler Schutz
Absicherung statischer und mobiler Gefahrenbereiche



Einer für alle
Nur ein Transponder sichert alle gefährlichen Bereiche



PSM Pro

Ein Transponder. Maximaler Schutz.

Mit dem modernen PSM Pro Handgelenks-Transponder können Sie beide Systeme kombinieren und schützen Ihre Mitarbeiter sowohl an statischen (z. B. Ballenpressen) als auch vor beweglichen Maschinen (z. B. Gabelstapler). Sie ermöglichen so Ihren Mitarbeitern eine umfassende Sicherheitslösung.

Der neue PSM Pro wird über Induktion geladen. Dadurch entfällt das Wechseln von Batterien. Es sind zwei verschiedene Ladegeräte verfügbar. Eins bietet Platz für drei Transponder, die unabhängig voneinander oder gleichzeitig geladen werden, das andere für einen Transponder.

Wie funktioniert es?

Halten sich Personen mit ihrem PSM Pro bei der Arbeit an der Ballenpresse auf oder bewegen sie sich im Recyclinghof zwischen verschiedenen Anlagen, wo Gabelstapler und Radlader neues Material anliefern und fertige Ballen verladen, dann sind sie in diesen Situationen immer in sicherer Überwachung. Sie werden über Vibration am PSM Pro gewarnt, wenn sie sich im Warnbereich eines Gabelstaplers befinden.

Die mit U-Tech ZONE ausgestatteten Fahrzeuge erzeugen, ähnlich wie das Personenschutzsystem an der Ballenpresse, ein niederfrequentes Feld um sich herum. Personen mit einem PSM Pro Transponder werden erkannt, sobald sie sich in einem der drei Warnfelder befinden.

Der Fahrer wird durch ein optisches und ein akustisches Signal in der Fahrzeugkabine gewarnt, die Kollegen durch Vibrieren des PSM Pros.



Antenne



Lautsprecher

Gut zu wissen!

Der Fahrer ist ebenfalls eine zu schützende Person und mit einem PSM Pro Handgelenks-Transponder ausgestattet.

Solange er sich im sicheren Fahrzeug und damit im Neutralisationsbereich des Systems aufhält, bekommt er keine Warnungen. Verlässt er jedoch das Fahrzeug, bekommt er dieselben Signale wie seine Kollegen.



Warndisplay



Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

Besuchen Sie uns im Internet unter
www.u-tech-gmbh.de

Rufen Sie uns an unter
Tel. +49(0)261 - 9638632

oder senden Sie uns eine E-Mail an
info@u-tech-gmbh.de

U-Tech Gesellschaft für Maschinensicherheit mbH

Am Rosenberg 1c
56179 Vallendar
Deutschland
Fax: +49(0)261 - 67 1845
u-tech-gmbh.de