

U-TECH PRESS

DAS PERSONENSCHUTZSYSTEM

für Förderbänder und Ballenpressen



MEHR ARBEITS-SICHERHEIT MIT U-TECH PRESS

In vielen Industrien müssen Menschen „Hand in Hand“ mit Maschinen arbeiten, wie z. B. auf Recyclinghöfen.

Viel zu oft enden hier Arbeitsunfälle mit schweren Verletzungen – oder sogar tödlich. Mitarbeiter geraten in Gefahrenzonen, werden handlungsunfähig und können die Maschinen nicht mehr selbstständig stoppen. Herkömmliche Reißleinsysteme können in diesen Fällen nur selten Schlimmeres verhindern. Aber das geht auch anders! Das auf modernster RFID-Technologie basierende Personenschutzsystem von U-Tech ist ein elektro-

nisches System, das in Verbindung mit einem am Körper getragenen Personenschutzmodul (PSM) die Abschaltung einer Maschineneinrichtung bewirkt, sobald Ihr Mitarbeiter in die Gefahrenzone eintritt.

Berührungslos und absolut zuverlässig!



ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Das U-Tech Personenschutzsystem ist das einzige von der IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung – nach den europäischen Normen DIN EN 61496-1 und DIN EN ISO 13849-1 zertifizierte Sicherheitssystem dieser Art auf dem Markt.

VORTEILE



PLUG & PLAY

Durch die Selbstüberwachung der Anlage wird ausgeschlossen, dass ein möglicher Defekt unbemerkt bleibt. Sie schaltet sich dann augenblicklich ab (Not-Stopp-Zustand). Eine jährliche Wartung, Einstellung oder andere aufwändige Überprüfungen entfallen daher für Sie!



WARTUNGSFREI

Durch die Selbstüberwachung der Anlage wird ausgeschlossen, dass ein möglicher Defekt unbemerkt bleibt. Sie schaltet sich dann augenblicklich ab (Not-Stopp-Zustand). Eine jährliche Wartung, Einstellung oder andere aufwändige Überprüfungen entfallen daher für Sie!

VISION ZERO

UNSERE VISION

Wir bei U-Tech verfolgen mit dem zertifizierten Personenschutzsystem das Ziel, Sie auf dem Weg zu einer Welt ohne Arbeitsunfälle zu begleiten.

DAS PERSONENSCHUTZMODUL

Das Personenschutzmodul (PSM) ist ein Transponder, der von Ihrem Mitarbeiter wie eine Armbanduhr oder in der Arbeitskleidung getragen wird. Sobald sich das PSM im Schutzfeld befindet, sendet es an die Steuereinheit den Befehl, die jeweilige Maschine zu stoppen.

Ihnen stehen drei verschiedene Modelle zur Auswahl, die alle miteinander kompatibel sind.



PSM Nano



PSM Pro UP



PSM Pocket

MODULE



PSM-TESTER

Das Personenschutzmodul (PSM) wird täglich vor Arbeitsbeginn auf die Funktionsfähigkeit getestet: grüne Lampe – „Alles ok.“, rote Lampe – „Transponder defekt“, rote Lampe und Warnton – „Batterie leer“.



MOBILER NOT-STOPP

Mit der einfachen Installation des mobilen Not-Stopp-Moduls funktionieren der rote und grüne Knopf am PSM wie eine Fernbedienung.



AUTORISIERUNGS-MODUL

Das Autorisierungsmodul stellt sicher, dass nur Fachpersonal, welches ein PSM trägt, die Anlage in Betrieb nehmen kann.

WIE FUNKTIONIERT ES?

Betrifft ein Mitarbeiter mit seinem Personenschutzmodul (PSM) die Gefahrenzone, veranlasst die Steuereinheit das automatische Abschalten der Maschine.

Der Unterschied zu vielen anderen Sicherheitssystemen: Das Antennenmodul erkennt das Betreten des Gefahrenbereiches auch wenn die Person verschüttet ist und schaltet die Maschine ab. Des Weiteren überprüft sich das System durch die kontinuierlichen Überwachungsimpulse des Eigentestmoduls selbst.



KONTAKTIEREN SIE UNS. WIR BERATEN SIE GERNE!

BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE:
u-tech-gmbh.de

RUFEN SIE UNS AN:
Tel. +49 6101 99 63 71-0

SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL:
info@u-tech-gmbh.de

**U-TECH GESELLSCHAFT
FÜR MASCHINEN-
SICHERHEIT MBH**

Am Hang 52
61118 Bad Vilbel
Germany