

GSG 202

Greift da, wo andere Systeme versagen.

Arbeiter, die sich täglich im Bereich von Ballenpressen aufhalten, begeben sich unbewusst in Gefahr. Sollte ein Mitarbeiter zum Beispiel durch Stolpern oder Ausrutschen auf das Band geraten, hat er nur geringe Chancen, sein Leben und seine Gesundheit zu retten.

Denn mechanische Sicherheitssysteme – wie z. B. Reißleinen – haben den Nachteil, dass sie eine handlungsfähige Person voraussetzen. Hat der betreffende Mitarbeiter jedoch durch einen Kollaps oder eine Verletzung das Bewusstsein verloren, so kann er nicht mehr aktiv Schutzmaßnahmen auszulösen.

Hier greift die Personenschutzanlage GSG 202! Sie ist passiv und löst automatisch ein Not-Abschalten der Maschine aus, wenn ein Mitarbeiter in den Gefahrenbereich gerät. Trotzdem steht zusätzlich ein mobiler Not-Aus zur Verfügung.

Vorteile des GSG 202

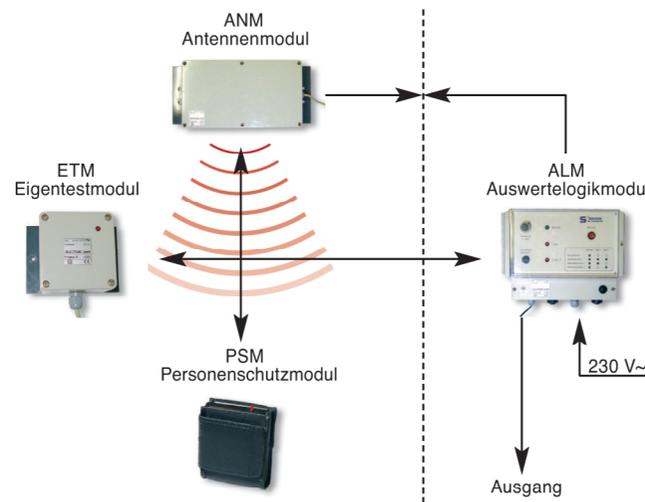
- Maximaler Schutz, auch bei Handlungsunfähigkeit
- Keine Produktionsstörungen durch unbeabsichtigtes Auslösen der Lichtschranke
- Kein mechanischer Verschleiß, wie er z. B. bei Reißleinen auftritt
- Mehr Sicherheit für den Unternehmer bzw. Sicherheitsbeauftragten



Module und Funktion

Das System besteht aus vier Modulen:

- Antennenmodul (ANM)
- Eigentestmodul (ETM)
- Personenschutzmodul (PSM)
- Auswertelogikmodul (ALM)



Zertifikate und Partner

Der europäische Standard

Nach eingehenden Prüfungen ist das GSG 202 vom (BGIA) zertifiziert worden und erfüllt so die europäische Norm EN954 als Sicherheitseinrichtung.



Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

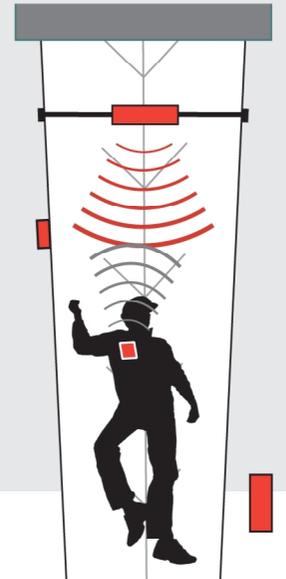
Funktionsweise des GSG 202

Das Antennenmodul (ANM), das unmittelbar vor dem Pressenschacht angebracht wird, erzeugt ein elektromagnetisches Feld (1–5 Meter) – ausgehend von einem 9KHz-Signal des Auswertelogikmoduls (ALM). Das am Rande des Magnetfelds angebrachte Eigentestmodul (ETM) überwacht permanent die Funktion des kompletten Systems.

Gelangt nun ein Mitarbeiter mit seinem Personenschutzmodul (PSM) in die Gefahrenzone – und damit in das elektromagnetische Feld – wird von seinem PSM ein Alarmsignal über das Antennen- und das Auswertelogikmodul gesendet. Die Maschine wird dann sofort über die Schaltausgänge des ALM zum Stehen gebracht.

Neu: Das PSM NANO

Funktioniert genau wie das PSM – jedoch verfügt das PSM NANO über eine zusätzliche Not-Aus-Funktion, die über eine Taste aktiviert werden kann.



Das Personenschutzmodul PSM

Fast so klein wie eine Streichholzschachtel und geschützt durch ein robustes Lederetui, findet es Platz in jeder Hosentasche.



Die PSM-Box

Der Aufbewahrungsort der PSMs nach Schichtende. Ein Magnet darin schaltet die Module ab und erweitert so die Lebensdauer der Batterie auf über ein Jahr.



Das automatische Testgerät TSG

Hier können Mitarbeiter die einwandfreie Funktion und den Batteriestatus ihres PSM vor Schichtbeginn überprüfen.



Die Universalhalterung

Sie gewährleistet eine einfache Montage des Antennenmoduls direkt an den Gefährdungspunkten.

hunkeler
Hunkeler Systeme

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
CH - 4806 Wikon
Tel: +41 62 745 64 64
Fax: +41 62 745 63 61
www.hunkeler-systems.com
info@hunkeler-systems.com

Gefährdungspunkte effektiv in den Griff bekommen!



Mit dem zertifizierten
Personenschutz **GSG 202**
für Ballenpressen.