

## GSG 202A

# Tar tag där andra system lämnar dig i sticket

Arbetare som dagligen befinner sig i närheten av balpressar utsätter sig för omedveten fara. Om en anställd ramlar eller halkar på transportören, till exempel, de har en mycket liten chans att undvika allvarlig eller till och med en dödlig skada.

Mekaniska säkerhetssystem – som nödstoppslinor till exempel – har den nackdelen att de kräver att en person kan agera för att sköta dem. Men om den anställde är handlingsförlamad på grund av medvetlös eller skada kan han inte initiera någon säkerhetsåtgärd.

Det är vid dessa lägen som säkerhetssystem GSG 202A kommer till sin rätta! Det är ett passivt system som automatiskt stoppar balpress och transportör om en anställd kommer inom riskområdet. Förutom detta finns även ett mobilt nödstopp tillgängligt.

### Fördelar med GSG 202A

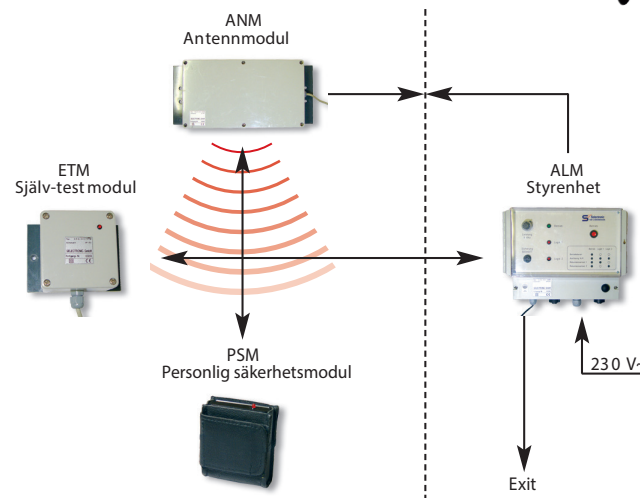
- Maximal skydd även om personalen är medvetlös.
- Inga produktionsstörningar orsakade av utlösning av ljusbarriär.
- Inget av det mekaniska slitaget som typiskt förekommer med nödstoppskabel till exempel.
- Ökad försäkring för entreprenörer och säkerhetsrepresentanter.
- Lätt installerad av företagets elektriker.
- Självövervakning för fullständigt underhåll, fritt utnyttjande.



### Moduler & funktion

System består av följande fyra moduler:

- Antennmodul (ANM)
- Själv-test modul (ETM)
- Personlig säkerhetsmodul (PSM)
- Styrenhet (ALM)



### Certifikat och partners

#### Europeisk standard

Efter en utförlig testning har GSG 202A blivit certifierad av Berufsgenossenschaftliche Institut für Arbeitssicherheit (German Institute for Occupational Safety – BGIA) och uppfyller därför den Europeiska normen EN954 som säkerhetssystem.



Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

### Princip för driften av GSG 202

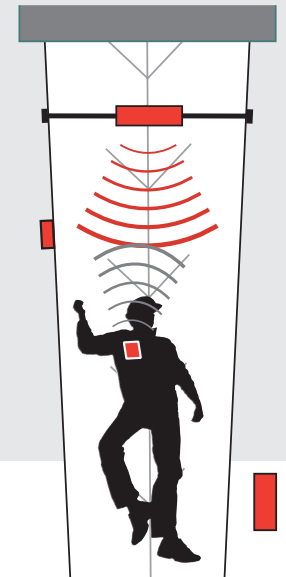
Antennmodulen (ANM), vilken är monterad framför pressens stup, skapar ett elektromagnetiskt fält (1 - 5 meter), härledd från en 9 kHz signal från styrenheten (ALM). Själv-testmodulen (ETM), vilken är monterad vid kanten av det magnetiska fältet, mäter kontinuerligt funktionen av hela systemet.

Om en anställd som har en personlig säkerhetsmodul (PSM) skulle komma inom fältet – och det elektromagnetiska fältet – sänder PSM en alarmsignal via antennen och styrenheten.

Maskinen stannar då omedelbart med hjälp av utgångarna från modulen ALM.

### Nytt: PSM NANO

Fungerar exakt som PSM – men PSM NANO har en extra nödstoppsfunktion, som kan aktiveras med en tryckknapp.



### Referenser



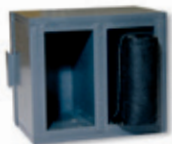
### Personskyddsmodul PSM

Samma storlek som en tändsticksask skyddad av en läderväska, och den får plats en en byxficka.



### PSM förvaringsbox

PSM modulerna förvaras i en box efter ett skift. En magnetisk brytare stänger av modulen och på så sätt förlänger livslängden på batteriet till ett år.



### Personskyddsmodul PSM NANO

Bärs på armen som ett armbandsur och har samma funktioner som PSM. PSM NANO har även en nödstoppsfunktion, som aktiveras med en tryckknapp.



### Testenhet PST

Anställda kan använda PST för kontrollera korrekt funktion och batteristatus på deras PSM före ett skift börjar.



### Universalfäste för montering av antenn

För enkel montering av antennmodulen i direkt närhet av riskområdet.



U-Tech GmbH är världsledande inom personsäkerhetsteknik och är den ledande internationella leverantören.

Återvinningsföretag samt stora industriföretag med robotutrustning är beroende av våra system för att skydda sina anställda.

Kontakta oss för mera information och en närmare diskussion. Vi är tillgängliga när som helst och skulle vara tacksam för att kunna tillgodose era speciella behov.

Representeras i Sverige av:

**BORINS**  
Maskin - Teknik - Service

Borins AB  
Forsavägen 20  
825 30 Iggesund  
Telefon: 0650-30181  
E-post: info@borinsab.com

**U-Tech**

Gesellschaft für Maschinensicherheit mbH

Kurt Utler, Managing Director  
Dipl.-Ing. (TU)  
Am Rosenberg 1c, D-56179 Vallendar, Germany  
Telefon: +49 (0) 2 61 /9 63 86 31  
Fax: +49 (0) 2 61 /67 18 45  
Mobil: +49 (0) 1 71 /450 36 34  
E-post: info@u-tech-gmbh.de  
Web: www.u-tech-gmbh.de

## Få ett effektivt grep på farliga lägen!



Med **GSG 202A** certifierat personligt säkerhetssystem för balpressar.