

Personsikkerhed og kontrol ved farlige maskiner

- TRANSPORTBÅND
- PRODUKTIONSOMRÅDER
- FORURENEDE OMRÅDER
- KEMISKE- & FARLIGE LAGRE
- BYGGEPLADSER



Tag Detektor Plus er et overvågnings- & kontrol system som øger personsikkerheden væsentligt i ovennævnte farlige områder.

Der benyttes **Trådløs Data Transmission** i lighed med kendte velafprøvede betalingsanlæg som f.eks. BroBizz ved broer, tunneler og veje rundt omkring i Europa.

Billedet viser et eksempel på et conveyor system (transportbånd) hvor man laver affaldssortering af genbrugsmaterialer.

Tag-læseren er placeret på en bøjle over det transportbånd (conveyoren) som fører affald op til enten en **ballepresser** eller en **shredder**.

Hvis der registreres en brik (RFID TAG) inden for læsefeltet mellem stoplinien og læseren (se tegning næste side), vil nødstopet aktiveres. Transportbåndet stopper straks og samtidig vil en rød alarmlampe lyse. (fortsættes næste side)



sikkerhedshjelm



Medarbejderne, som arbejder ved transportbånd og farlige maskiner bliver derved ekstra beskyttet.

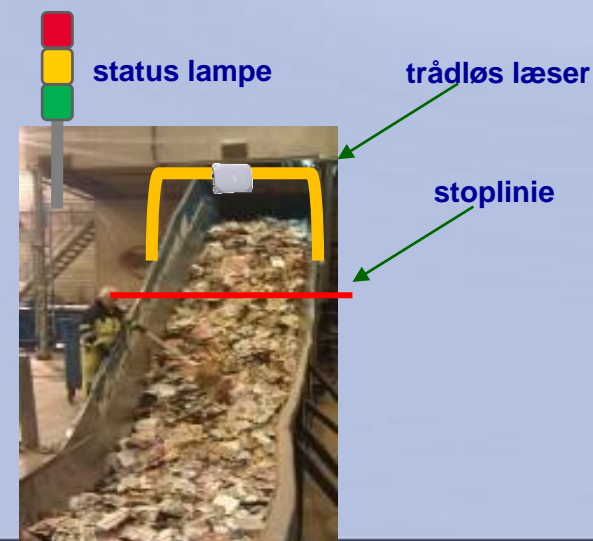
Personalet skal i det farlige arbejdsområde bære en synlig **sikkerhedsvest** med påmonteret TAGs foran på brystet og bag ved på ryggen eller et **sikkerhedsbælte** med to påsyede TAG lommer.

Sådan virker personsikkerheds systemet

- TRANSPORTBÅND
- PRODUKTIONSOMRÅDER
- FORURENEDE OMRÅDER
- KEMISKE- & FARLIGE LAGRE
- BYGGEPLADSER



Tag Detektor Plus fra ComSystem A/S kan benyttes i alle ovennævnte farlige arbejdsmiljøer. Systemet består af **TagMaster** læsere og en række RFID TAGs til trådløs aktivering af diverse funktioner i produktionsområdet.



FUNKTIONER:

ADGANGS KONTROL i OMRÅDET. Denne kontrol skal bekræfte om den identificerede person kan få autoriseret adgang.

SIKKERHEDS STOP er den del af sikkerhedssystemet der får den farlige maskine til at stoppe. Dette sker når personen overskrider STOPLINIEN.

VIGTIG INFORMATION. I den indbyggede CONTINUOUS TEST bliver det trådløse system med en offertag testet hvert sekund og vil straks stoppe den farlige maskine såfremt læseren fejler.

Hvordan virker sikkerheds systemet

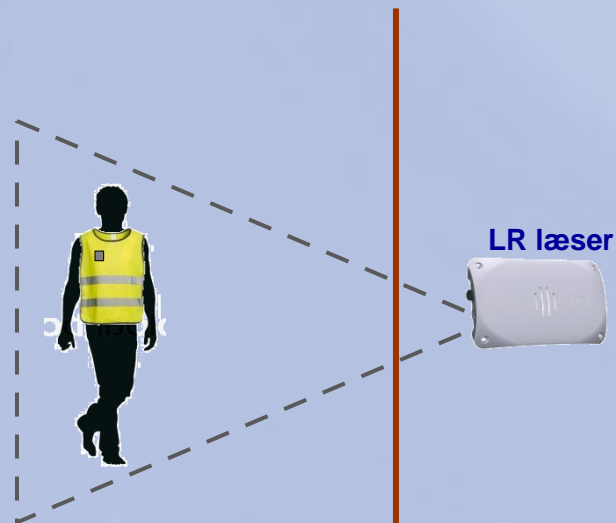
ADGANGS KONTROL & SIKKERHEDS STOP

ADGANGS KONTROL til ARBEJDSOMRÅDET kan ske enten vha. eksisterende TAGs og ekstra LR læser eller via foto celle detektor / PIR detektor.

Tag Master kan detektere om den pågældende person har autoriseret adgang. Hvis autorisation er OK kvitterer systemet med en bip-lyd ell. kontrollampe. Hvis autorisation ikke er OK går alarmen straks i gang og maskinen stopper.



personer skal bære sikkerhedsvest
eller sikkerhedsbælte



FARLIGT ARBEJDS OMRÅDE
SIKKERHED er PÅKRÆVET