



storaenso

# Anti kolizní systém

THE RENEWABLE MATERIALS COMPANY

# Úvodní představení projektu



- Veškeré vozidla a osoby vstupující do areálu pily budou součástí našeho nového systému zabraňujícímu kolizi osob s manipulační technikou a naopak
- Účelem tohoto projektu je zajistit větší bezpečnost především osob, v druhé řadě pak techniky a majetku
- Tento anti kolizní systém slouží **pouze k informování** uživatele o možném střetu s manipulační technikou
  - **K zastavení ani zpomalení techniky ze strany tohoto systému nedochází!**
  - Uživatel je upozorněn systémem pomocí **vibrací** a světelných signálů, v technice pomocí tabletu

# Co je anti kolizní systém ?



Pomocí vizuálního a zvukového alarmu lze v reálném čase zjistit přítomnost a polohu chodců, kteří mají na sobě aktivní TAG a jsou v ohrožení, a předejít tak problémům, které způsobuje špatná viditelnost v nepřehledných situacích.



# Důvod anti kolizního systému.



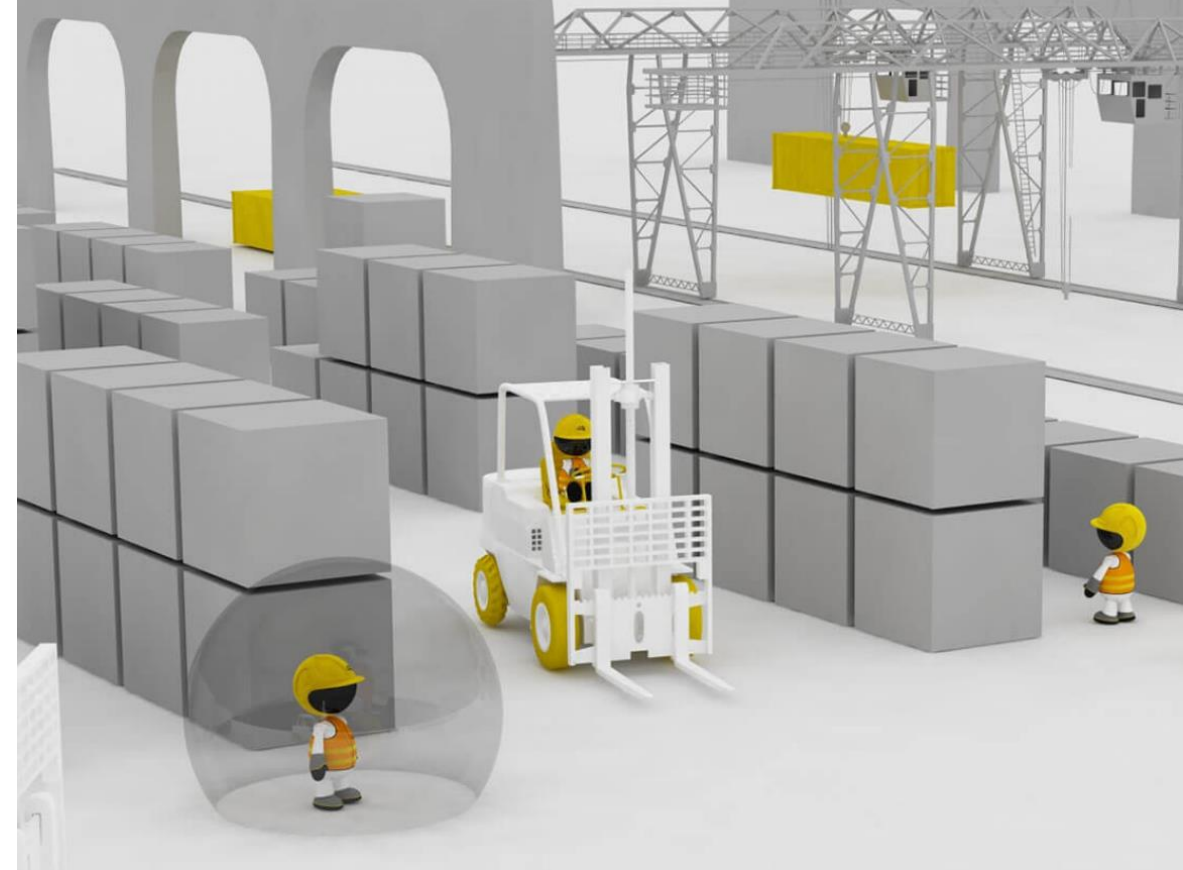
- Otázky

## Proč anti kolizní systém v Plané ?

*Všechny pily v rámci Stora Enso budou mít tento systém, tento systém má zajistit větší přehled pro řidiče a obsluhy strojů v areálu. Má pomoci všem osobám v areálu, aby nebyli přehlédnuti, aby nebyli sraženi. Primárně tento systém má pomoci řidičům, aby v mrtvých úhlech nepřehlédli chodce či jiný menší stroj.*

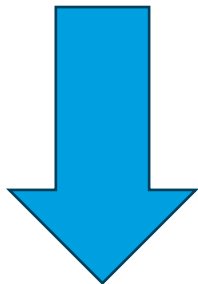
## Umí tento systém zastavit stroje ?

*Neumí, tento systém primárně slouží jako pomocník v nepřehledných místech. Zjednodušeně to pracuje jako parkovací senzory v autě. Kdy tag vyhledává jiný tag a pokud je v dosahu spustí se výstraha.*



# Osoby v areálu

- Každá osoba vstupující do areálu pily, bude vybavena zařízením, které slouží k vytváření signálu a detekci ostatních signál.



# Externí vozidla



- U externích vozidel nelze zajistit vestavění stejných zařízení jako u interních vozidel.
- Každý řidič před vstupem obdrží přenosné zařízení, které zaručuje stejnou bezpečnost jako interní systém.



# Pravidla anti kolizního systému Stora Enso Planá



Pohled na příjezd do areálu



Vrátnice  
Výdejní místo těchto zařízení



## Pravidla

1. Zastavit a zabezpečit vozidlo před vjezdem do areálu.
2. Vyzvednout anti kolizní systém. (osobní tag, kufřík)
3. Kufřík ponechat ve vozidle.
4. Osobní tag mít vždy u sebe, pokud vystoupím z vozidla a budu se pohybovat po areálu.
5. Před výjezdem z areálu vrátit obě zařízení zpět na vrátnici

V případě poruchy, poškození, ztráty hlásit vedoucímu zaměstnanci na oddělení a nebo zaměstnanci na vrátnici.