



EMPGEST | GESTÃO INTELIGENTE DE FROTAS

SENSOR DE IMPACTOS

Registo de colisões em tempo real para uma condução defensiva

Cada impacto tem um operador associado

Módulo de hardware dedicado a acabar com o anonimato nas operações de armazém. Um acelerómetro fixo no chassis deteta forças G acima do limite definido e regista a força G máxima, associando-a ao operador autenticado.

COMO FUNCIONA

1 DETEÇÃO G

O acelerómetro mede vibrações e forças G no chassis do empilhador.

2 REGISTO E ENVIO

Os impactos acima do limite definido são registados e enviados para o sistema central.

3 ALERTA E ANÁLISE

O software gera um alerta e associa o impacto ao operador e à máquina.

VANTAGENS PARA A OPERAÇÃO

- Fim do anonimato em acidentes
- Alertas imediatos para inspeção de segurança
- Força G máxima registada em cada impacto
- Condução defensiva e mais segura
- Análise de impactos por máquina e operador
- Redução de custos com danos

REGISTO DE IMPACTO G

Máquina	E034
Operador	00123 – José
Data/Hora	12-09-2026 14:15:30
Força G máx.	4,2 G Nível de alerta

Exemplo ilustrativo. O sistema regista a força G máxima; não identifica o ponto exato do impacto.

DO IMPACTO À DECISÃO

Força G máxima, operador, máquina, data e hora de cada ocorrência.



TEK4MI

Engenharia, desenvolvimento e gestão de produtos
geral@tek4mi.com | +351 963 408 792 | www.tek4mi.com

EmpGest

Controlo, segurança e eficiência da frota