

DOCK SAFETY

LOGISTIC
SOLUTIONS



Sistema de segurança para docas



A EMPRESA

A Kopron é uma empresa italiana e atua há mais de 40 anos no mercado internacional, sendo uma das marcas líderes na Europa, Ásia e em outras partes do mundo. Dentro do segmento de logística industrial, a Kopron comercializa os mais diversos produtos, como galpões lonados, niveladoras, portas industriais, abrigos de docas e trava de rodas para caminhões, entre outros.

A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA EM DOCAS

Uma das principais causas de acidentes em docas, nos processos de carga e descarga de materiais, é a falta de monitoramento dos veículos, além do incorreto manuseio dos materiais e insumos. Esses descuidos podem gerar grandes riscos e acidentes para os colaboradores, trazendo também inúmeros prejuízos para a empresa. Todos os anos, quase 100 mil acidentes são registrados nas operações das docas no Brasil. É um número bastante alto, mas se estima que 70% desses acidentes poderiam ser evitados com sistemas mais eficientes de segurança. Importante sinalizar que as docas de cargas e descargas são classificadas como áreas de transferência de material, sendo por demais estratégicas dentro da cadeia produtiva. Estes são aqueles espaços onde caminhões ou quaisquer outros veículos de cargas encostam para carregar ou descarregar materiais. Há também empilhadeiras de modelos específicos que, na maior parte das vezes, produzem uma intensa movimentação de pessoas e de equipamentos, fazendo com que a questão de segurança mereça atenção especial por parte das empresas, muito além de uma simples orientação aos motoristas de veículos e operadores de máquinas.

SISTEMA DE SEGURANÇA KOPRON - DOCK SAFETY

A Kopron, com o objetivo de reduzir o potencial de acidentes nas docas, criou um departamento específico e uma extensa linha de itens de segurança, a fim de tornar o ambiente mais seguro e livre de riscos, reduzindo custos e aumentando a produtividade da empresa. São eles:

Trava roda de segurança

Produzido no Brasil, com tecnologia europeia, foi projetado para adequação e atendimento das operações de carga e descarga, funcionando como um calço para caminhão, mas com muito mais segurança, não só para os colaboradores, como também para toda a operação. Seu funcionamento se dá através de um pino ou braço de bloqueio, que se posiciona atrás da roda do caminhão, bloqueando quaisquer movimentos prematuros. Possui guias de rodas para proteção frontal/lateral e o correto direcionamento do veículo. O trava roda da Kopron é disponibilizado nas versões 100% automatizadas, elétrica e 100% manual.



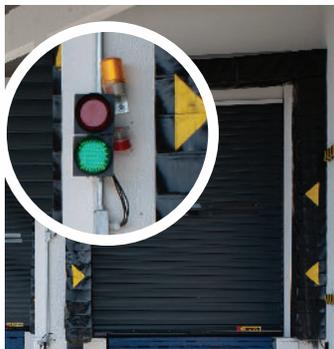
Principais vantagens

- Versátil;
- Robusto;
- Design moderno;
- Fácil de usar;
- Tempo mínimo para encaixe e desencaixe;
- Manutenção reduzida;
- Atende a todos os tipos de veículos (com verificação prévia das características da operação);
- Menor risco de acidentes;
- Comunicação integrada de segurança;
- Desestímulo ao furto de cargas;
- Não requer obra civil para instalar
- Garantia de 01 ano.



Sistema de segurança visual e sonoro

Sistema composto por uma série de equipamentos, indicando inicialmente que o motorista permaneça com o veículo estacionado à porta da doca, com o semáforo externo na cor vermelha. Neste estágio, ele não deve movimentar o caminhão. A cunha metálica entra em ação, travando o veículo. Já o semáforo interno fica verde indicando que a operação de carga/descarga pode iniciar. Após o processo ser completado, o veículo está liberado para sair.



Sistema externo



Sistema interno



Composto por:

- Giroflex na cor laranja;
- Semáforo nas cores verde e vermelho;
- Intertravamento entre porta e niveladora;
- Cunha metálica;
- Sirene

Bollard (Pirulito)



Os bollards são indicados para uso industrial contra colisões em docas, devendo ser instalados em pisos planos. São protetores produzidos em aço reforçado, com grande resistência mecânica e ótima visibilidade, tendo a pintura na cor amarela para atender normas de segurança. Possui alta durabilidade e ótimo desempenho.

Protetor de trilho



Projetado para proteger os trilhos de diversos tipos de portas, como as seccionais, por exemplo. Fabricado em aço, oferece proteção permanente e adicional em caso de colisão.

Batente de doca



São estruturas de borracha injetada, colocadas à frente das niveladoras, para absorção de impactos. Fixadas na parede da doca, sempre em pares, minimizam danos ao equipamento e à estrutura do galpão quando da manobra de veículos para carregamento e descarregamento de mercadorias.

Guarda corpos em niveladoras



O guarda corpos sobre niveladora é uma estrutura em aço utilizada para aumento da segurança dos indivíduos e dos maquinários em locais com grande movimentação de cargas. Instalado nas laterais da plataforma avançada de doca, é ofertado nas versões fixa ou retrátil, para melhor adequação à demanda e espaçamento do cliente.

Intertravamento



O intertravamento ajuda a evitar acidentes nas docas. O sistema impede que as portas seccionais e niveladoras sejam abertas simultaneamente, ou seja, a porta será acionada somente quando a niveladora estiver totalmente abaixada. Pode ser adquirido isoladamente, desde que haja compatibilidade entre os equipamentos (porta e niveladora).

Cunha metálica manual



A cunha metálica garante a imobilização do veículo durante as operações de carga e descarga, sendo inserida entre a roda do caminhão. Quando integrante do SISTEMA DE SEGURANÇA VISUAL E SONORO, possui um sensor automatizado em sua extremidade para interligação com os demais itens.

Ventilador (Dock Fun)



Projetado para a área de carga e descarga de mercadorias, proporciona maior conforto térmico, condicionando o ambiente para uma temperatura mais amena. De fácil instalação, não impede o tráfego de empilhadeiras. Possui tela de proteção para os dedos das mãos.

Luminária (Dock light)



Luminária em LED para doca, com tensão 220V e braço bi-articulado (600+600mm). Possui estrutura pintada em esmalte sintético na cor amarelo segurança, podendo ser fixada na parede com parafusos ou buchas.

amazon.com

GO GERDAU

CATERPILLAR®

brf

OneSubsea
A Schlumberger Company

VALE

magazineluiza
vem ser feliz

ALSTOM

WEG

gm

RENNER

PIRELLI

MICHELIN

SIEMENS

bemol

+

ArcelorMittal

Karsten

ASSOCIADO
ABIMAQ

KOPRON

www.kopron.com

Kopron S.p.A. - Headquarters

Via I Maggio s.n.
20064 Gorgonzola (MI) Italy
☎ +39 02 92 15 21
☎ +39 02 92 15 20
kopron@kopron.com

Export Sales
☎ +39 02 92 15 27 51
export@kopron.com

Kopron SERVICE

Assistenza e ricambi/ Spare parts
assistenza@kopron.com
www.kopron.com/service

Kopron France

Parc de Chavanne
817, Route des Frénes
69400 Arnas - France
☎ +39 04 74 68 15 57
kopron@kopron.fr
www.kopron.com/fr

Kopron do Brasil

Rodovia Vice Prefeito Hermenegildo Tonoli 2995
São Roque da Chave, 13295-000
Itupeva - São Paulo - Brasil
☎ +55 11 3109 6700
comercial@kopron.com
www.kopron.com/pt

Kopron China

江苏省 无锡市新吴区城南路207号 214028
207, Chengnan Road
214028 New district Wuxi - Jiangsu - China