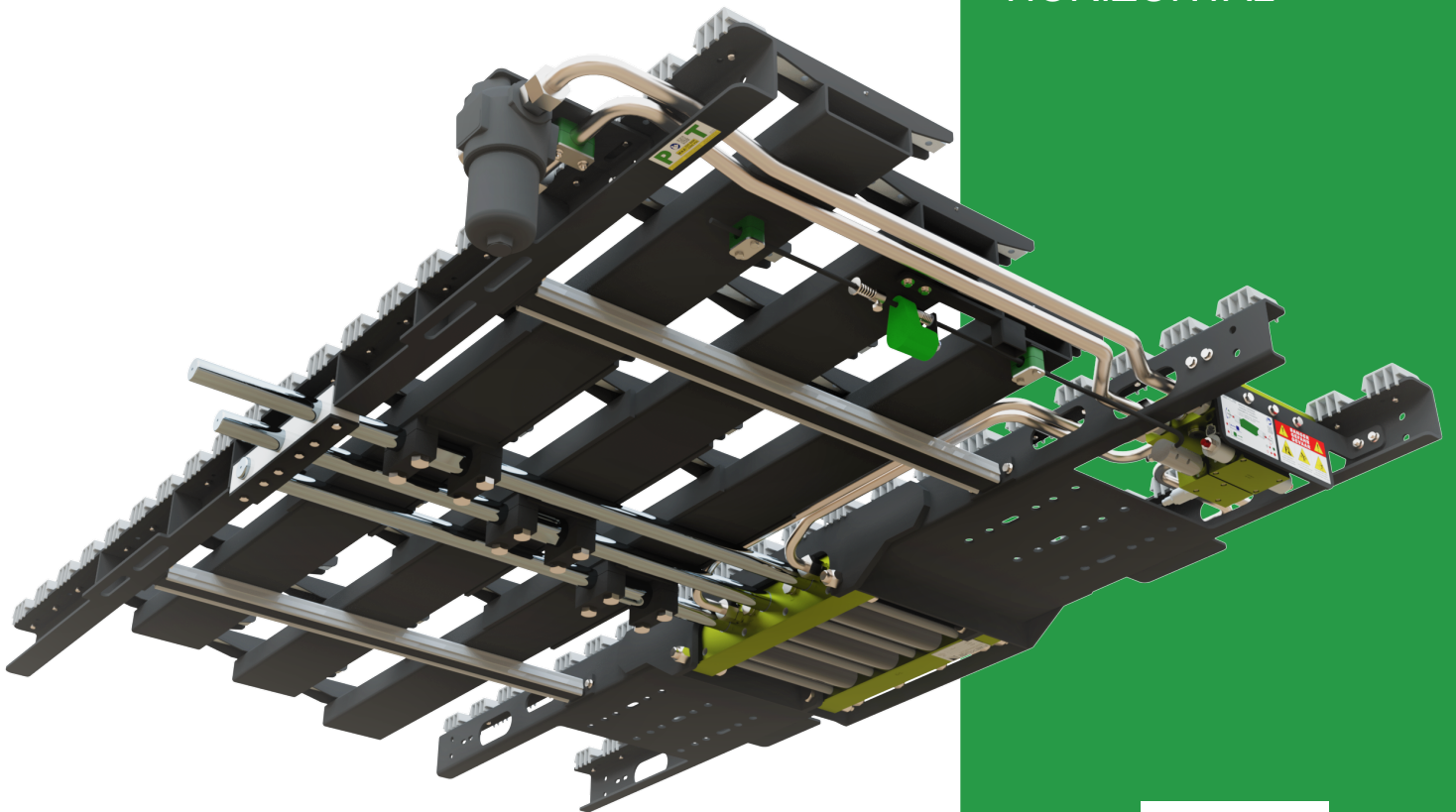


PIONEIRA EM PISO MÓVEL

NEXUSTM
powered by **HALLCO**TM

SISTEMA DE
DESCARGAMENTO
E CARREGAMENTO
HORIZONTAL



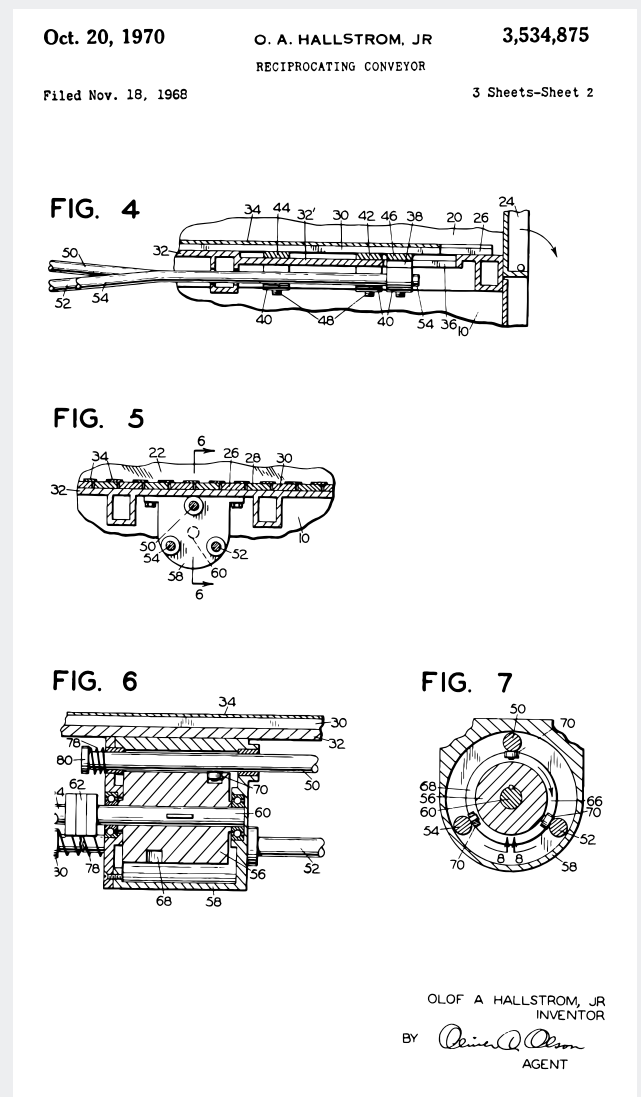
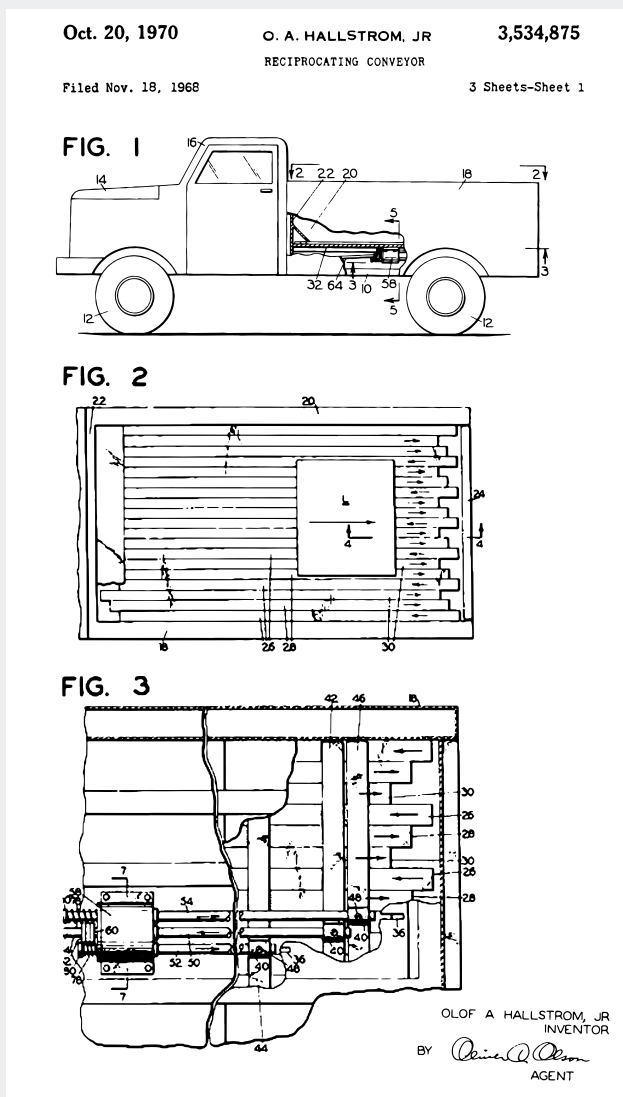
criatividade - inovação - excelência



EXCLUSIVO
ACCELERATOR
TECHNOLOGY

História

- Fundada em 1976 no estado de Oregon nos Estados Unidos por Olof Hallstrom Junior
- Pioneira no Desenvolvimento e Fabricação de sistemas de Piso Móvel no mundo
- Usado para carregamento e descarregamento autônomo de cargas em Implementos Rodoviários e Estações Estacionárias



- Desde seu primeiro desenvolvimento, com pedido de patente datado de 1968 por seu fundador, a Hallco continuou inovando em seu campo de atividade, obtendo reconhecimento mundial pela Simplicidade, Robustez, Alta Durabilidade e Fácil Manutenção
- Atualmente, a Hallco é a maior fabricante global deste tipo de sistema. Presente em 4 continentes em 7 unidades operacionais e 2 fábricas

Movimentação do HALLCO Piso Móvel

CARREGAR

O Piso Móvel do HALLCO é um sistema de transportadoras por movimento recíproco que opera horizontalmente para carregar e descarregar; ideal para materiais a granel carregados de cima para dentro de uma carroceria de veículo ou de um silo estacionário.

As mercadorias paletizadas ou embaladas podem ser carregadas e descarregadas através da abertura traseira.

DESCARREGAR

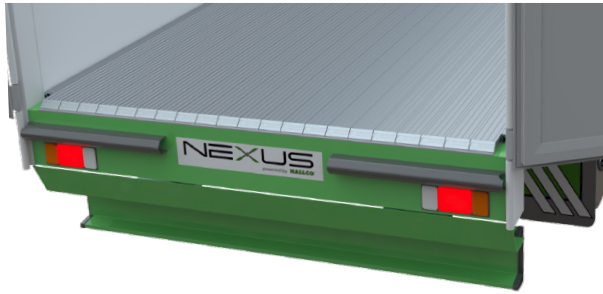
O Piso Móvel não depende de superfícies planas e pode ser usado para carregar e descarregar em muitos tipos de terreno.

Como o carregamento e descarregamento é horizontal, não há necessidade de se preocupar com a altura durante as operações, o que pode ser um problema com os basculantes.

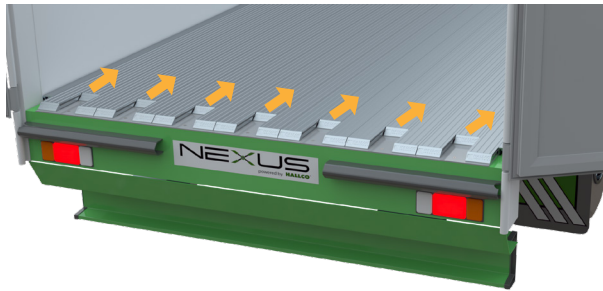
REPETIR

EXCLUSIVO

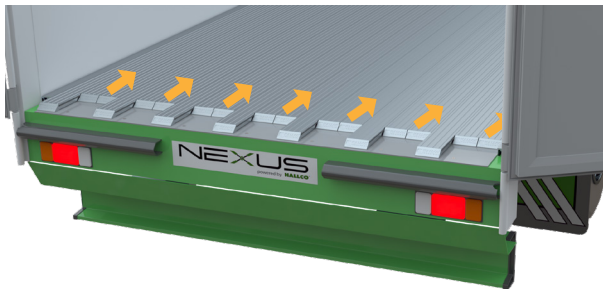
ACCELERATOR
TECHNOLOGY



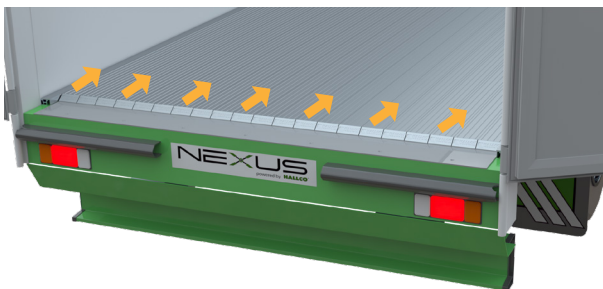
Réguas do Piso prontas para iniciar a Carregar ou Descarregar



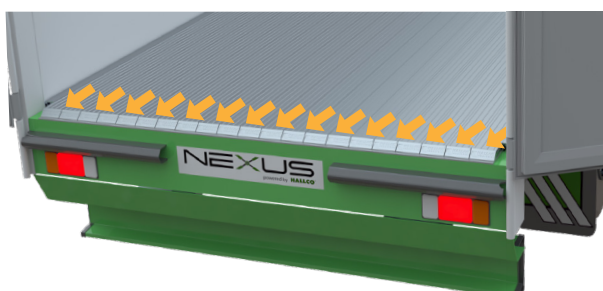
Grupo 1. (1/3) das Réguas do Piso Retraem



Grupo 2. (2/3) das Réguas do Piso Retraem



Grupo 3. (3/3) das Réguas do Piso Retraem



As Réguas do Piso dos Grupos 1+2+3 empurram para DESCARREGAR

Ação invertida para CARREGAR

Unidade Hidráulica NEXUS



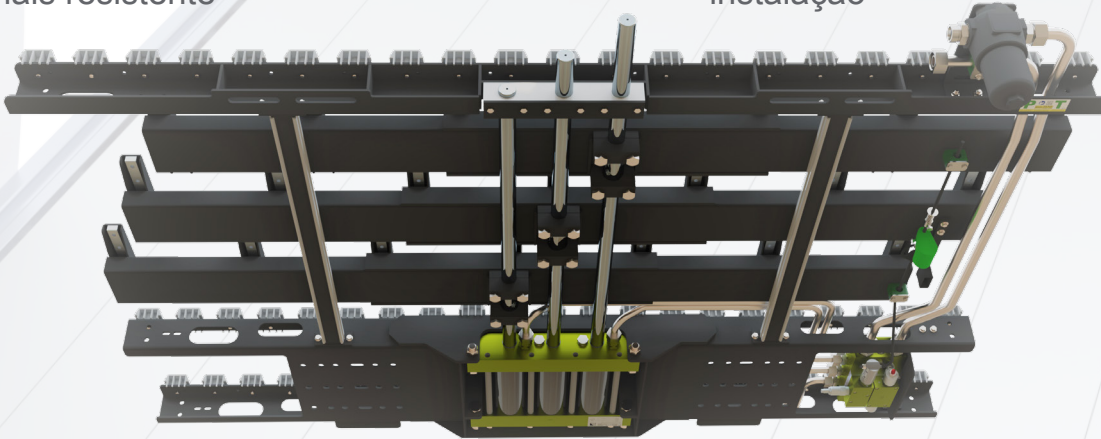
Hastes de cilindros hidráulicos em liga de aço especial de alta resistência, duplamente cromado

- mais leve
- mais resistente

HALLCO P-coat

Forte revestimento para proteção de superfícies de aço e alumínio

- não é necessário revestimento adicional após a instalação



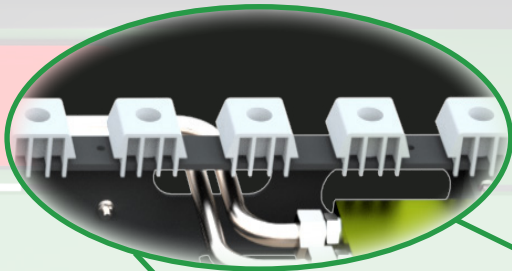
Cabeçotes comuns de cilindros e coletores de basesimplified construction

- construção simplificada
- Alta vazão
- manutenção mais fácil

Tubo de aço passivado com dobras de raio liso

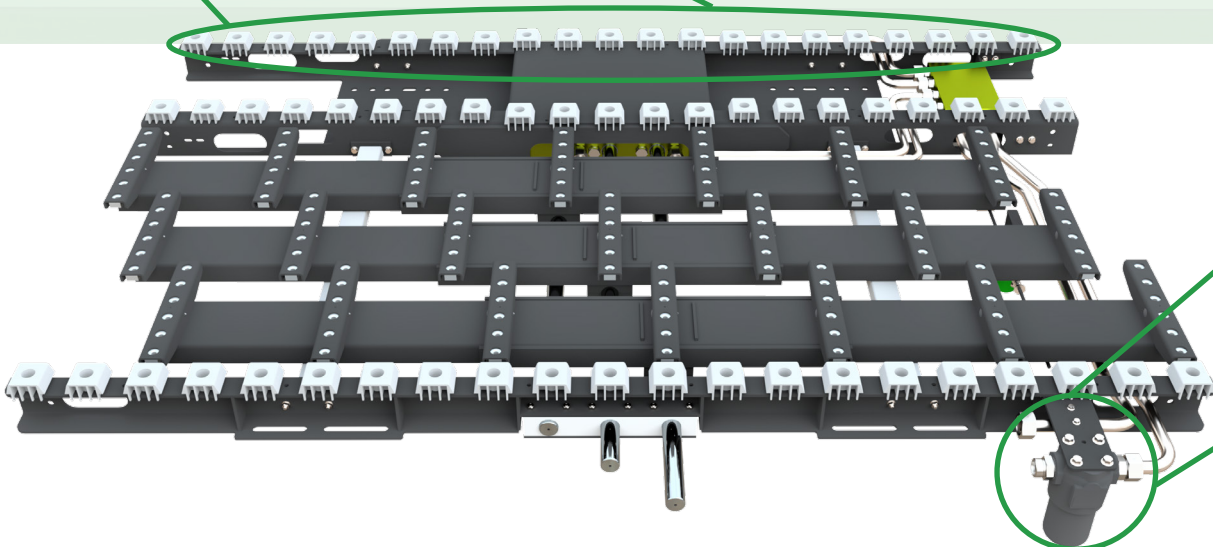
- menos turbulência de fluido
- menos calor

NEXUS



Deslizantes na 3ª fileira (*opcional*)

- maior suporte do piso sobre a armação da unidade
- 1 travessa do implemento a menos
- compatível com empilhadeiras



HALLCO, 50 anos de conhecimento em hidráulica e experiência em projeto, desenvolvimento e fabricação INTERNA

- comprovada
- segura
- confiável

HDS - Válvula de Controle posicionada de forma adequada

- fácil acesso lateral
- segurança - não funciona com conexão/acoplamento incorreto do sistema
- aumento do fluxo

FUNÇÕES operacionais

- HDS-Eléctrica
- HDS-Híbrida
- HDS-Manual

NEXUSTM
powered by **HALLCO**

Dados técnicos

365 kg	Peso (a partir de)
E/H/M	Funções operacionais - HDS
100 mm	Diâmetro do cilindro
200 mm	Curso
225 bar	Pressão operacional máxima
120 L	Fluxo operacional máximo
40T	Capacidade máxima de carga
5 min	Tempo de descarregamento 13,6m teórico
82 °C	Temperatura máxima do óleo

NEXUS
powered by **HALLCO**



Filtro de Pressão com encaixe padrão


- proteção do sistema
- vertical para acesso mais fácil para manutenção
- conexão hidráulica fácil

Outros detalhes técnicos disponíveis

Adaptação simples entre
função Elétrica, Híbrida ou
Manual

ELÉTRICA

Painel Touchscreen para operação
do usuário

- iniciar / parar
- carregar e descarregar
-  (opção)

Possibilidade de acionamento
manual

- carga e descarga manual

Opções de controle remoto

- com fio
- sem fio

HÍBRIDA

Painel Touchscreen para operação
do usuário

- iniciar / parar
-  (opção)

Possibilidade de acionamento
manual

- carga e descarga manual

Opções de controle remoto

- com fio
- sem fio

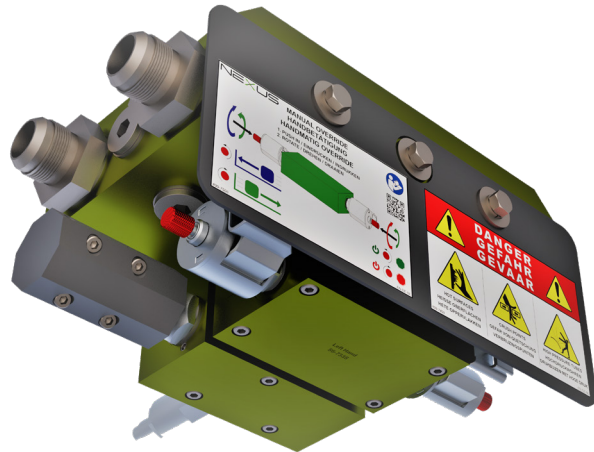
MANUAL

- lógica de operação direcional
 - puxar para trás para descarregar
 - empurrar para a frente para carregar
 - empurrar para o centro para parar

HDS – Válvula de Controle

Componentes modulares oferecem opções
multifuncionais ao LIVE FLOOR®.

HDS-E



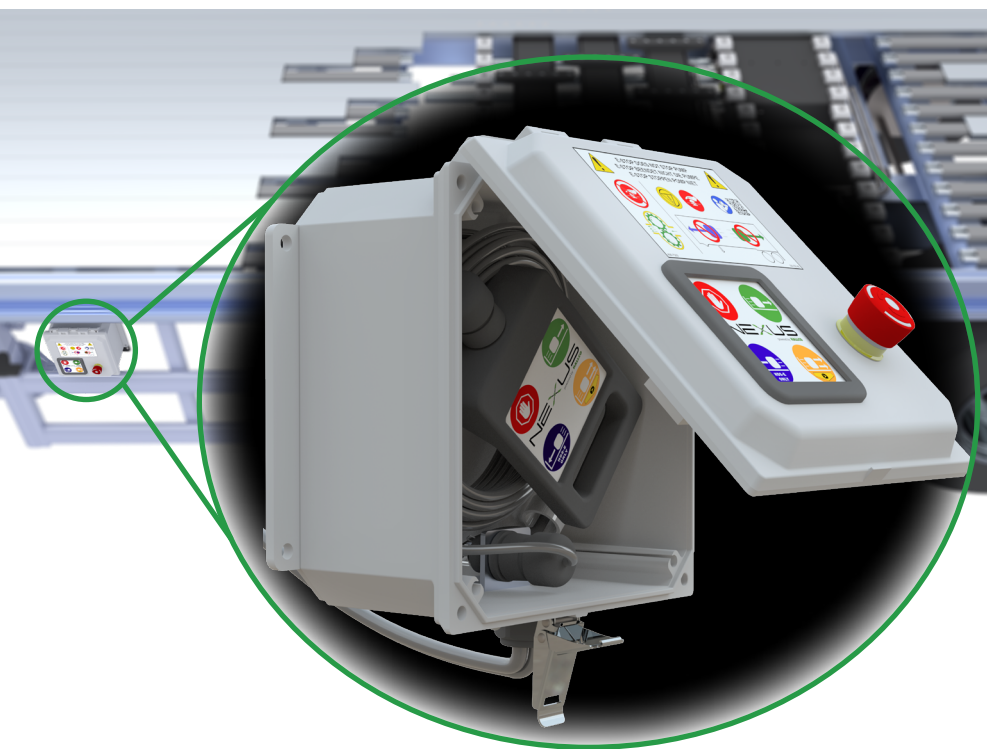
HDS-H



HDS-M



HALLCO - Controlador Base



Controle Montado em Superfície

- acesso direto aos botões de função
- fácil operação do sistema

Botões de Operação do Usuário

- identificação visual
- conhecimento seguro da operação ativa
- Sincronizado

E-Stop Montado em Superfície

- segurança sempre acessível



Botão **STOP**

Acende quando o sistema está em estado inativo



Botão **UNLOAD**

Acende quando pressionado

Outros botões apagam



Botão **LOAD**

Acende quando pressionado

Outros botões apagam



DESCARGA **ACCELERATOR**

Acende quando pressionado

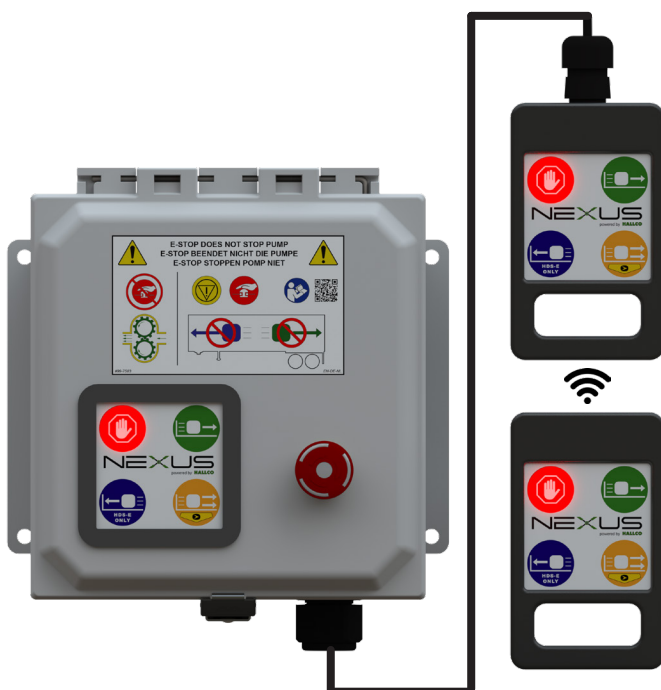
Outros botões apagam

Interface de Usuário Clara

- botões de função coloridos
- função de infográfico

Ótima Experiência de Usuário

- opere de um controlador e continue diretamente do outro
 - controle base
 - remoto com fio
 - remoto sem fio



Remoto

- com fio
- sem fio

Adaptação Simples

- adicionar qualquer um dos controladores

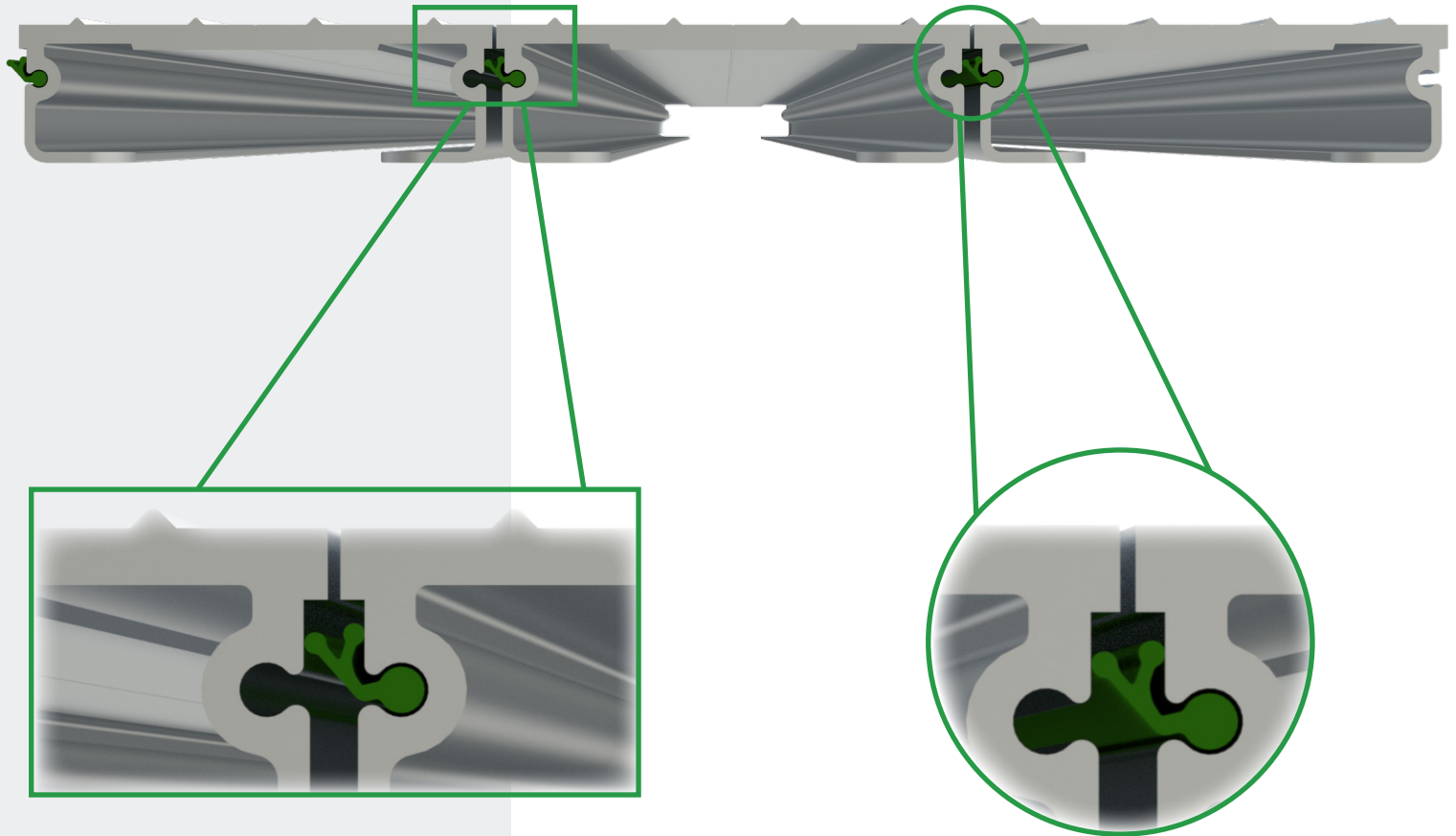
Caixa de Armazenamento

- armazenamento seguro para controladores remotos

EXCLUSIVO

ACCELERATOR
TECHNOLOGY

Régua do piso e vedação atuam em conjunto



Ombro

Vedação "Y"

Piso NEXUS

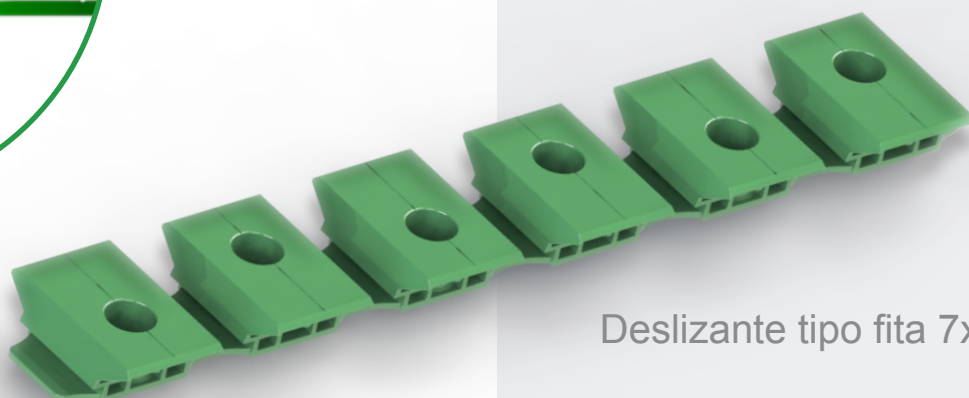
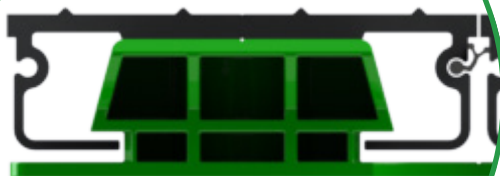
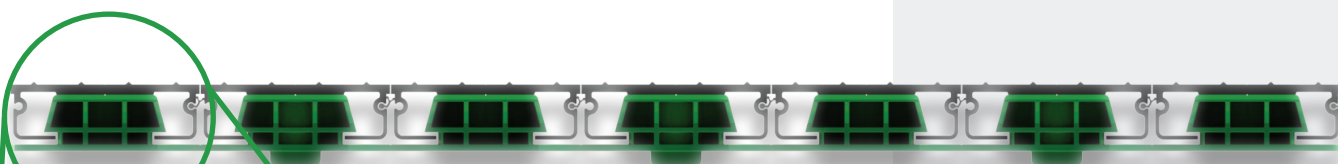
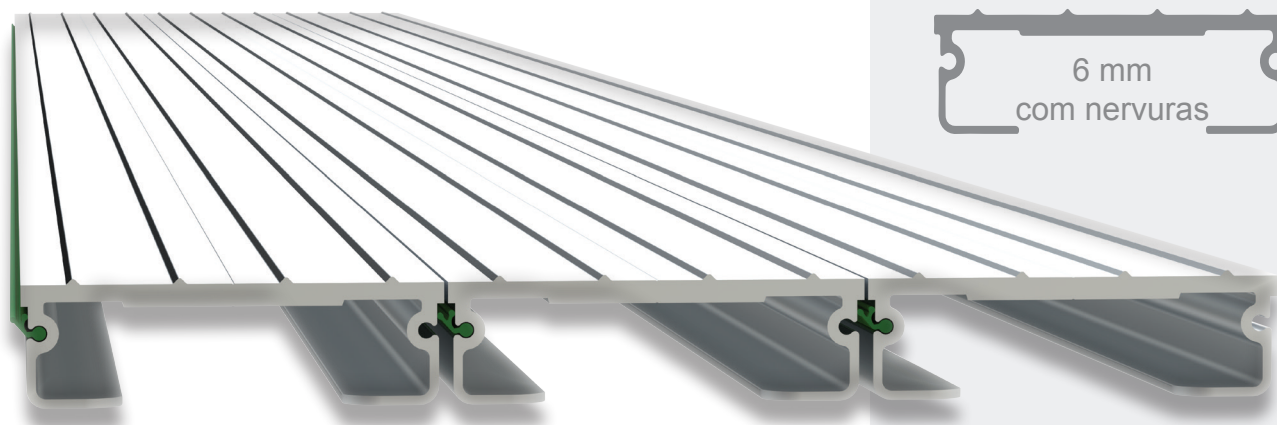
Ombros **estendidos**

- elimina o dano da vedação
- sem força de carga lateral na vedação enquanto o piso se movimenta
- espaço otimizado para a localização eficaz da vedação

Carga **protegida**

- A vedação Y fecha de forma eficiente o espaço entre as régua do piso
- impede peneirar a carga na estrada
- reduz a quantidade de água que entra na carga devido ao spray gerado pelo rodado na estrada molhada

Réguas de Piso e Capas de Régua



Deslizante tipo fita 7x1



Capas de Régua

- alumínio




PIONEIRA EM PISO MÓVEL

SISTEMA DE
DESCARGAMENTO
E CARREGAMENTO
HORIZONTAL



América do Norte – América do Sul – Europa – Australásia

HALLCO Piso Móvel América do Sul - Importação e Exportação Ltda.

 Rua Cesar Augusto Dalsóquio, 5001, Salseiros Itajai/SC
Itajai - SC, 88311-500, Brasil

 +55 47 4141-2917

 piso.movel@hallcoindustries.com  www.hallcopisomovel.com.br

EXCLUSIVO
ACCELERATOR
TECHNOLOGY